

PRZEDMIAR

nazwa inwestycji: Budowa nowej siedziby Komisariatu Policji w Czechowicach-Dziedzicach, przy ul. Wesołej, na dz. 3788/601

obiekt: Komisariat Policji w Czechowicach-Dziedzicach

adres inwestycji: ul. Wesoła, 43-502 Czechowice-Dziedzice, dz. nr 3788/601

inwestor: Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach, ul. Lompy 19, 40-038 Katowice

Sporządził: Konrad Odziomek

Kod CPV: 45216110-8	Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego
Kod CPV: 45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
Kod CPV: 45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
Kod CPV: 45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
Kod CPV: 45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
Kod CPV: 45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
Kod CPV: 45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

Charakterystyka robót:

Kosztorys obejmuje nakłady związane z budową budynku Komisariatu Policji w Czechowicach - Dziedzicach oraz pracami związanymi z zagospodarowaniem terenu wokół przedmiotowego budynku. Zakres robót uwzględnia wykonanie:

1. Prace związane z przygotowaniem placu budowy
2. Prace związane z elementami zagospodarowania terenu
 - prace związane z niwelacją terenu
 - wykonanie elementów infrastruktury podziemnej (przyłącza, instalacje wewnętrzne na działce Inwestora) oraz oświetlenia terenu
 - wykonanie nawierzchni utwardzonych
 - wykonanie ogrodzenia
 - wykonanie / montaż elementów małej architektury
3. Prace związane z budynkiem
 - roboty ziemne
 - prace związane z wznoszeniem budynku
 - prace izolacyjne
 - prace instalacyjne
 - prace wykończeniowe
 - montaż stałych elementów wyposażenia

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Komisariat Policji w Czechowicach - Dziedzicach
ADRES INWESTYCJI : 43-502 Czechowice - Dziedzice, ul. Wesola - dz. nr 3788/601
INWESTOR : KOMENDA WOJEWODZKA POLICJI W KATOWICACH
ADRES INWESTORA : 40-038 KATOWICE UL.LOMPY 19

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BUDOWLANY			
1.1		STAN ZEROWY			
1 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym (32.00*15.00+13.00*15.20)	m ³ m ³	 677.600	
				RAZEM	677.600
2 d.1.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (32.00*15.00+13.00*15.20)*0.80	m ³ m ³	 542.080	
				RAZEM	542.080
3 d.1.1	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV 542.08	m ³ m ³	 542.080	
				RAZEM	542.080
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 542.08	m ³ m ³	 542.080	
				RAZEM	542.080
5 d.1.1	KNR 2-01 0319-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat.III-IV kier A (30.00*4+13.50)*(0.50*0.60) kier I (25.00*4+13.00*2)*(0.50*0.60)	m ³ m ³ m ³	 40.050 37.800	
				RAZEM	77.850
6 d.1.1	KNR 2-10 0405-13 z.o.2.7. 9901-01	Wykonanie fundamentów - kolumny FDP o śr.400 mm - zbrojone, w gruncie kat.III - do 25 pali na jednym placu budowy 8.50*6	m m	 51.000	
				RAZEM	51.000
7 d.1.1	KNR 2-10 0405-13	Wykonanie fundamntów - kolumny FDP o śr.400 mm - niezbrojone, w gruncie kat.III 1073.00-51.00	m m	 1 022.000	
				RAZEM	1 022.000
8 d.1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (30.00*4+13.50)*0.60*0.15 (25.00*4+13.00*2)*0.60*0.15	m ³ m ³ m ³	 12.015 11.340	
				RAZEM	23.355
9 d.1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B10 (30.00*4+13.50)*0.60*0.10 (25.00*4+13.00*2)*0.60*0.10	m ³ m ³ m ³	 8.010 7.560	
				RAZEM	15.570
10 d.1.1	KNR 2-02 0604-05	Isolacje przeciwwilgociowe z papy izolacyjnej powierzchni poziomych (30.00*4+13.50)*0.60 (25.00*4+13.00*2)*0.60	m ² m ² m ²	 80.100 75.600	
				RAZEM	155.700
11 d.1.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (29.60*4+13.10)*0.50*0.60 (24.80*4+12.80*2)*0.50*0.60	m ³ m ³ m ³	 39.450 37.440	
				RAZEM	76.890
12 d.1.1	KNR 2-02 0604-02	Isolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych (29.60*4+13.10)*0.50 (24.80*4+12.80*2)*0.50	m ² m ² m ²	 65.750 62.400	
				RAZEM	128.150
13 d.1.1	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (29.60*4+13.10)*0.40*0.50 (24.80*4+12.80*2)*0.40*0.50	m ³ m ³ m ³	 26.300 24.960	
				RAZEM	51.260
14 d.1.1	KNR 2-02 0211-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m dwustronnie deskowane (0.40*0.40*1.00)*26+(0.40*0.65*1.00)*3	m ³ m ³	 4.940	
				RAZEM	4.940
15 d.1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane 3.3+0.50	t t	 3.800	
				RAZEM	3.800
16 d.1.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.41+0.30	t	0.710	
				RAZEM	0.710
17 d.1.1	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (29.60*4+13.10)*2*0.50 (24.80*4+12.80*2)*2*0.50	m ² m ² m ²	 131.500 124.800	
				RAZEM	256.300
18 d.1.1	KNR 2-02 0603-07	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego (29.60*4+13.10)*2*0.50 (24.80*4+12.80*2)*2*0.50 (29.60*4+13.10)*2*0.60 (24.80*4+12.80*2)*2*0.60	m ² m ² m ² m ²	 131.500 124.800 157.800 149.760	
				RAZEM	563.860
19 d.1.1	KNR 2-02 0603-08	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa 563.86	m ² m ²	 563.860	
				RAZEM	563.860
20 d.1.1	KNR 2-02 0604-08	Isolacje pionowe przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej podkładowej - pierwsza warstwa 563.86	m ² m ²	 563.860	
				RAZEM	563.860
21 d.1.1	KNR 2-02 0604-09	Isolacje pionowe przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej nawierzchniowej - druga warstwa 563.86	m ² m ²	 563.860	
				RAZEM	563.860
22 d.1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - tłuczeń [(29.60*12.80)*1.00+(12.00*13.10)*1.00-(76.89+51.26)]*0.75	m ³ m ³	 305.948	
				RAZEM	305.948
23 d.1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka [(29.60*12.80)*1.00+(12.00*13.10)*1.00-(76.89+51.26)]*0.15	m ³ m ³	 61.190	
				RAZEM	61.190
24 d.1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - płyta betonowa beton B20 [(29.60*12.80)*1.00+(12.00*13.10)*1.00]*0.15 -(29.60*4+13.10)*0.38*0.15 -(24.80*4+12.80*2)*0.38*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³	 80.412 -7.496 -7.114	
				RAZEM	65.802
25 d.1.1	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową [(29.60*12.80)+(12.00*13.10)]	m ² m ²	 536.080	
				RAZEM	536.080
26 d.1.1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - podłoże pod montaż docieplenia ściany fundamentowej (29.60+12.80+16.50+12.00+13.10+24.80)*0.20*0.30	m ³ m ³	 6.528	
				RAZEM	6.528
27 d.1.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu - przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego do ścian (29.60+12.80+16.50+12.00+13.10+24.80)*1.20	m ² m ²	 130.560	
				RAZEM	130.560
28 d.1.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 130.56	m ² m ²	 130.560	
				RAZEM	130.560
29 d.1.1	KNR 2-02 0616-04 analogia	Isolacje przeciwwilgociowe pionowe osłonowe z folii kubełkowej 130.56	m ² m ²	 130.560	
				RAZEM	130.560
30 d.1.1	KNR 2-02 0617-04 analogia	Listwa wykończeniowa systemowa do folii wytłaczanej Fondaline zapewniająca przepływ powietrza (29.60+12.80+16.50+12.00+13.10+24.80)	m m	 108.800	
				RAZEM	108.800
31 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III [(32.00*15.00+13.00*15.20)+77.85]-542.08	m ³ m ³	 213.370	
				RAZEM	213.370
32 d.1.1	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III (29.60+12.80+16.50+12.00+13.10+24.80)*1.50	m ² m ²	 163.200	
				RAZEM	163.200
1.2		STAN SUROWY			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.1		ŚCIANY PARTERU			
33 d.1.2 .1	KNR 2-02 0114-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. ściany zewnętrzne (12.85+11.65+16.32+12.55+29.35+24.55)*3.45 ściany wewnętrzne (16.26+10.62+4.85+12.05+5.10+1.93+7.25+15.00)*3.10 (6.35+2.75)*3.30	m ² m ² m ² m ²	 370.082 226.486 30.030	
				RAZEM	626.598
34 d.1.2 .1	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm (3.60+6.90+5.75+4.80+4.55)*3.10	m ² m ²	 79.360	
				RAZEM	79.360
35 d.1.2 .1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 24+2	szt szt	 26.000	
				RAZEM	26.000
36 d.1.2 .1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 8+4+12	szt szt	 24.000	
				RAZEM	24.000
37 d.1.2 .1	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. (2.15*2+2.98*2+1.78+2.97+4.56*2+1.68+4.45+1.62+3.35*2+2.71+2.02+3.35+4.85*4+1.32+1.36*2)*3.10	m ² m ²	 217.310	
				RAZEM	217.310
38 d.1.2 .1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych (1.22*17*2+1.52*8*2+2.02*2*2+2.52*2)+(1.22*2*3+1.52*2*15+2.02*2*4) 1.30*18	m m m	 148.000 23.400	
				RAZEM	171.400
39 d.1.2 .1	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*0.25*3.45*16 0.25*0.30*3.45*4 0.25*0.35*3.45*4 0.30*0.52*3.45*3*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.450 1.035 1.208 3.229	
				RAZEM	8.922
40 d.1.2 .1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (448.00+126.00+35.00+241.5)/1000*0.222	t t	 0.189	
				RAZEM	0.189
41 d.1.2 .1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone (220.80*4+55.20*4+13.80*4+62.10*4+89.7*4)/1000*1.58	t t	 2.791	
				RAZEM	2.791
42 d.1.2 .1	KNR AT-43 0306-02 analogia	Ściany obudowy szybów instalacyjnych płytami gipsowymi RIGIPS GLASROC F (RIDU-RIT) gr. 25 mm o odporności ogniowej EI30 - obudowa przewodów wentylacyjnych ((0.35+0.35)*3.30*4+(0.35+0.50)*3.30*3)*2 ((1.00+0.30)*13.25+(0.35+0.25)*(2.75+3.85))*2	m ² m ² m ²	 35.310 42.370	
				RAZEM	77.680
1.2.2		ŚCIANY I PIĘTRA			
43 d.1.2 .2	KNR 2-02 0114-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. ściany zewnętrzne (14.00+11.89+15.89+12.54+30.25+4.74+0.90+19.70)*3.45 ściany wewnętrzne (19.20+10.03+1.08+4.82*2+6.05+22.50+9.90)*3.10	m ² m ² m ²	 379.190 243.040	
				RAZEM	622.230
44 d.1.2 .2	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm (5.60+6.90+5.75+4.80)*3.10	m ² m ²	 71.455	
				RAZEM	71.455

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.1.2 .2	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 36	szt szt	 36.000	
				RAZEM	36.000
46 d.1.2 .2	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 16	szt szt	 16.000	
				RAZEM	16.000
47 d.1.2 .2	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. (6.05*2+4.80*2+2.95+1.62+2.12+2.95+4.55*2+4.98*5+1.54+1.58*2)*3.10	m ² m ²	 217.124	
				RAZEM	217.124
48 d.1.2 .2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych (1.22*24*2+1.52*13*2)+(1.52*14*2+1.82*2*2) 1.30*10	m m m	 147.920 13.000	
				RAZEM	160.920
49 d.1.2 .2	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*0.25*3.45*18 0.25*0.30*3.45*2*2 0.25*0.35*3.45*2*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 3.881 1.035 1.208	
				RAZEM	6.124
50 d.1.2 .2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (448.00+63.00+70.00)/1000*0.222	t t	 0.129	
				RAZEM	0.129
51 d.1.2 .2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (220.80*4+27.60*4+66.10*4+89.7*4)/1000*1.58	t t	 2.555	
				RAZEM	2.555
52 d.1.2 .2	KNR AT-43 0306-02 analogia	Ściany obudowy szybów instalacyjnych płytami gipsowymi RIGIPS GLASROC F (RIDU-RIT) gr. 25 mm o odporności ogniowej EI30 - obudowa przewodów wentylacyjnych ((0.65+0.35)*(4.85+8.10)+(0.25+0.27)*1.58+(0.22+0.25)*1.18)*2 ((0.85+0.35)*3.10+(1.80+0.258)*3.10+(0.45+0.20)*3.10+(0.25+0.25)*3.10*3+(0.25+0.35)*3.10+0.30*3*3.10+(0.60+0.25)*3.10+0.35*2*3.10)*2	m ² m ² m ²	 28.652 52.440	
				RAZEM	81.092
1.2.3		ŚCIANY II PIĘTRA			
53 d.1.2 .3	KNR 2-02 0114-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. ściany zewnętrzne (14.00+11.89+15.89+12.54+30.25+4.74+0.90+19.70)*3.45 ściany wewnętrzne (19.20+10.03+1.08+4.82*2+6.05+22.50+9.90)*3.10	m ² m ² m ²	 379.190 243.040	
				RAZEM	622.230
54 d.1.2 .3	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm (3.60+6.90+5.75+4.80)*3.10	m ² m ²	 65.255	
				RAZEM	65.255
55 d.1.2 .3	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 39	szt szt	 39.000	
				RAZEM	39.000
56 d.1.2 .3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 19	szt szt	 19.000	
				RAZEM	19.000
57 d.1.2 .3	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. (6.05*3+4.80*2+2.05+1.62+2.12+4.55*4+4.98*5+1.54+1.58*2+6.50*2)*3.10	m ² m ²	 292.454	
				RAZEM	292.454

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.1.2 .3	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych (1.22*26*2+1.52*13*2)+(1.52*18*2+1.82*2) 1.30*14	m m m	 161.320 18.200	
				RAZEM	179.520
59 d.1.2 .3	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*0.25*3.45*9 0.25*0.30*3.45*6 0.25*0.35*3.45*2	m³ m³ m³ m³	 1.941 1.553 0.604	
				RAZEM	4.098
60 d.1.2 .3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (252.00+189.00+35.00)/1000*0.222	t t	 0.106	
				RAZEM	0.106
61 d.1.2 .3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (124.20*4+82.80*4+13.80*4+58.65*4)/1000*1.58	t t	 1.766	
				RAZEM	1.766
62 d.1.2 .3	KNR AT-43 0306-02 analogia	Ściany obudowy szybów instalacyjnych płytami gipsowymi RIGIPS GLASROC F (RIDU-RIT) gr. 25 mm o odporności ogniowej EI30 - obudowa przewodów wentylacyjnych ((0.35+0.35)*3.10+(0.25+0.80+0.25)*3.10+(0.25+0.25)*3.10*5+(0.25+0.40)*3.10*4)*2 (0.28+0.25)*1.60+(0.20+0.25)*1.18)*2	m² m² m²	 44.020 2.758	
				RAZEM	46.778
1.2.4 ŚCIANY PODDASZA					
63 d.1.2 .4	KNR 2-02 0114-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. ściany zewnętrzne (30.11+25.04+12.13)*1.95+(12.65+14.11)*1.25	m² m²	 164.646	
				RAZEM	164.646
64 d.1.2 .4	KNR 2-02 0120-06	Ścianki działowe ażurowe grubości 1/2 ceg. (11.5*3+27.60*3)*0.80+(24.30+29.10+12.30+16.50+12.00+13.50)*0.90	m² m²	 190.770	
				RAZEM	190.770
65 d.1.2 .4	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 0.70*4*1.70*7+(0.7+1.14)*2*1.670*6+0.50*4*1.70*3	m² m²	 80.394	
				RAZEM	80.394
66 d.1.2 .4	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/2 ceg. - obmurowanie komi-nów wentylacyjnych 0.70*4*1.70*7+(0.7+1.14)*2*1.670*6+0.50*4*1.70*3	m² m²	 80.394	
				RAZEM	80.394
67 d.1.2 .4	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 11.21	m³ m³	 11.210	
				RAZEM	11.210
68 d.1.2 .4	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu 3.45	m³ m³	 3.450	
				RAZEM	3.450
69 d.1.2 .4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (845)/1000*0.222	t t	 0.188	
				RAZEM	0.188
70 d.1.2 .4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (824.00)/1000*1.58	t t	 1.302	
				RAZEM	1.302
1.2.5 STROPY PARTER, I PIĘTRO, II PIĘTRO					
71 d.1.2 .5	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16, beton B25 - wieniec W1	m³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		strop nad parterem 149.15*0.25*0.40	m ³	14.915	
		strop nad pietrem 169.05*0.25*0.40	m ³	16.905	
		strop nad piętnem II 104.50*0.25*0.40	m ³	10.450	
				RAZEM	42.270
72 d.1.2 .5	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16, beton B25 - belki stropowe - różne.	m ³		
		strop nad parterem 0.50*0.34*21.95+0.25*0.35*24.75+0.25*0.50*16.20+0.25*0.50*6.55+0.25*0.34*14.40+0.25*0.50*9.05+0.25*0.40*2.15+0.30*0.50*6.30+0.30*0.60*12.55	m ³	14.515	
		strop nad pietrem 0.50*0.34*9.60+0.25*0.35*19.20+0.25*0.50*6.40+0.25*0.34*7.20+0.25*0.50*10.80+0.25*0.50*6.40+0.25*0.40*2.15+0.25*0.40*2.40+0.25*0.50*4.80	m ³	7.929	
		strop nad piętnem II 0.25*0.40*2.40+0.25*0.40*2.40+0.25*0.50*4.80+0.3*0.9*19.70	m ³	6.399	
		belki stropowe dodatkowe w miejscach przchodzenia kominów, posadowienia słupów. (0.25*0.40*94.50)*2	m ³	18.900	
				RAZEM	47.743
73 d.1.2 .5	KNR-W 2-02 0214-04	Stropy gęstożebrowe TERIVA III	m ²		
		strop nad parterem 7.50*13.50+4.55*9.65+10.44+14.40+9.90*14.00-3.55*4.55	m ²	292.445	
		strop nad pietrem 24.00*14.00+12.55*16.50-3.55*4.55	m ²	526.923	
		strop nad piętnem II 24.00*14.00+12.55*16.50	m ²	543.075	
				RAZEM	1 362.443
74 d.1.2 .5	KNR-W 2-02 0214-05	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie	m		
		152.00+98.50+45.50	m	296.000	
				RAZEM	296.000
75 d.1.2 .5	KNR-W 2-02 1116-07 analogia	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 4,50 mm warstwy nadbetonu	m ²		
		1362.45	m ²	1 362.450	
				RAZEM	1 362.450
76 d.1.2 .5	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		6.30*12.55*2	m ²	158.130	
				RAZEM	158.130
77 d.1.2 .5	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu	m ²		
		3.05*1.80*4+1.85*3.60*2	m ²	35.280	
				RAZEM	35.280
78 d.1.2 .5	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 6	m ²		
		35.28	m ²	35.280	
				RAZEM	35.280
79 d.1.2 .5	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - ręczne układanie betonu	m ³		
		3.60*0.35*0.50*2*2	m ³	2.520	
				RAZEM	2.520
80 d.1.2 .5	KNR 2-02 0219-04	Balkony i daszki o średniej grubości płyty do 7 cm Krotność = 2	m ²		
		1.01*24.91+0.40*(13.21+12.00)	m ²	35.243	
				RAZEM	35.243
81 d.1.2 .5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		(2113.75)/1000*0.222	t	0.469	
		(236.36+227.76+435.56+110.16+68.40+51.20+103.32+221.76)/1000*0.222	t	0.323	
		(1562.88+1420.92+501.2)/1000*0.222	t	0.774	
				RAZEM	1.566
82 d.1.2 .5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1775.34)/1000*1.21 (205.26+290.64+429.00+142.56+78.21+41.58+110.00+108.35)/1000*1.58 (1302.40)/1000*0.62 (278.80+194.40+133.20)/1000*0.890 (2452.71+752.00+1002.40)/1000*1.21	t t t t t	2.148 2.221 0.807 0.540 5.091	
				RAZEM	10.807
1.2.6		STROPODACH / DACH			
83 d.1.2 .6	KNR 2-02 0217-01	Dachy z płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych żelbetowych korytkowych zamkniętych 12.30*29.10+11.75*13.50+0.90*11.52	m ² m ²	 526.923	
				RAZEM	526.923
84 d.1.2 .6	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu 26.20	m ² m ²	 26.200	
				RAZEM	26.200
85 d.1.2 .6	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm 526.92	m ² m ²	 526.920	
				RAZEM	526.920
86 d.1.2 .6	KNR 4-01 0803-05 analogia	Wykonanie wyoblen - klinów przy ścianach, kominach na dachu przed zamontowaniem pokrycia dachowego (0.72+25.19+14.00+12.07+29.53+12.55+16.25)*2	m m	 220.620	
				RAZEM	220.620
87 d.1.2 .6	NNRNKB 202 0534-02 analogia	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 membrana dachowa (folią dachową CV) gr 1,8 mm np. firmy Gamrat lub FDT 526.92	m ² m ²	 526.920	
				RAZEM	526.920
88 d.1.2 .6	NNRNKB 202 0534-03 analogia	Pokrycie koryt dachowych membrana dachowa (folią dachową CV) gr 1,8 mm np. firmy Gamrat lub FDT 132.37	m ² m ²	 132.370	
				RAZEM	132.370
89 d.1.2 .6	NNRNKB 202 0541-02 analogia	Obróbki kominów, wentylacji itp membrana dachowa (folią dachową CV) gr 1,8 mm np. firmy Gamrat lub FDT o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 76.80	m ² m ²	 76.800	
				RAZEM	76.800
90 d.1.2 .6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - zabezpieczenie stropodach. 13.61*19.31+15.88*12.15+4.85*12.23	m ² m ²	 515.067	
				RAZEM	515.067
91 d.1.2 .6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - folia PE - stropodach 515.07	m ² m ²	 515.070	
				RAZEM	515.070
92 d.1.2 .6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - folia paroszczepuszczalna - stropodach 515.07	m ² m ²	 515.070	
				RAZEM	515.070
93 d.1.2 .6	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy tytanowo cynkowej 0.70*4*0.65*7+(0.7+1.14)*2*0.65*6+0.50*4*0.65*3 (0.72+25.19+14.00+12.07+29.53+12.55+16.25)*1.65	m ² m ² m ²	 30.992 182.012	
				RAZEM	213.004
94 d.1.2 .6	KNR 0-15 0526-02 analogia	Wylaz dachowy - obsadzenie wylazu dachowego - np. FAKRO 86/86 cm 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.1.2 .6	KNR 2-02 1213-01 analogia	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m 3.00	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.1.2 .6	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe 12,50 cm - z blachy tytanowo cynkowej	m		
		11.90*4	m	47.600	
				RAZEM	47.600
97 d.1.2 .6	KNR 19-01 0544-04	Kosze zbiornikowe gładkie z blachy tytanowo cynkowej ostrosłupowe 40 x 55 cm	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
98 d.1.2 .6	KNR 2-15/GE- BERIT 0305- 03	Czyszczaki (rewizje) na rurze spustowej o śr. zewn. 125 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
99 d.1.2 .6	NNRNKB 202 0532-03 analogia	Montaż stopni kominiarskich - draninka pomiędzy poszczególnym połaciami dachowymi	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.1.2 .6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń systemu oddymiania z funkcją wylazu dachowego np. frmy D+H: -klapa dymowa FIRE jednoskrzydłowa z funkcją wylazu dachowego o wym. SxH 120X190 cm na podstawie stalowej ocynkowanej H=50 cm, nieociplana z miejscem na ocieplenie 50 mm. Przykrycie poliwełnalnym melcznym gr 10 mm 4 komorowy U=2,49W/m2K. Kłapa przystosowana pod siłownik elektryczny ZA-1551000-BSY+HS 5a/24V. Klasyfikacja obciążenia śniegiem SL550 (550N/2). Powierzchnia czynna oddymiania przy zastosowaniu owiewki Axz=1,64m2 - 1 szt. -Siłownik elektryczny ZA 155/1000-BSY+HS Set BSY+HS Tandemset 24V 2 x 1500N/10000mm - 1 szt -Osłona przeciwwiatrowa do kłap Owiewka - 1 szt -Napęd drzewiowy 24V, siła: 500N / wysuw: 500mm / 1,0A DDS 54/500 - 4 szt. -Moduł kolejności włączenia FS 41 - 2 szt. -Przełącznik NO/NC na szynę Omega TR 43-K - 2 szt -Centrala oddymiania modułowa 16A/AdComNet RZN 4416-M - 1 szt. -Akumulator 12V / 12 Ah AKKU TYP4 - 2 szt. -Przycisk oddymiania w obudowie aluminiowej RT 45 - 2 szt. -Przycisk przewietrzania podtynkowy LT 43 PL - 1 szt. -Obudowa natynkowa AP-LT - 1 szt -Czujka dymowa optyczna wraz z gniazdem OSD 23 - 1 szt. 1.00	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.1.2 .6	KNR 2-02 0286-03 analogia	Elementy ścianowo-ramowe - słupy żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8,5 - do zakotwienia masztu antenowego	m ³		
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.1.2 .6	wycena indywidualna	Dostawa konstrukcji wsporczej masztu antenowego wraz z odciegami linowymi i kotwami do zakotwienia w konstrukcji żelbetowej budynku	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.1.2 .6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż masztu antenowego - wg dokumentacji projektowej	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.1.2 .6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.01	t	0.010	
				RAZEM	0.010
105 d.1.2 .6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.52	t	0.520	
				RAZEM	0.520
1.3		STOLARKA			
106 d.1.3	KNR 0-19 1024-02	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie - szyba bezpieczna P-4, szyba zewnętrzna w kolorze szarym, okucia antywłamaniowe, nawiewniki higrosterowane.O-01 0.77*1.63*54	m ²		
			m ²	67.775	
				RAZEM	67.775
107 d.1.3	KNR 0-19 1024-02	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie - szyba bezpieczna P-4, szyba zewnętrzna w kolorze szarym, wewnątrz szyba w kolorze mlecznym, okucia antywłamaniowe, nawiewniki higrosterowane.O-02	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.77*1.63*10	m ²	12.551	
				RAZEM	12.551
108 d.1.3	KNR 0-19 1024-02	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie - szyba bezpieczna P-4, szyba zewnętrzna w kolorze szarym, okucia antywłamaniowe, nawiewniki higrosterowane, EI 60. O-03 0.77*1.63*2	m ² m ²	 2.510	
				RAZEM	2.510
109 d.1.3	KNR 0-19 1024-02	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie, okucia antywłamaniowe - okno podawcze przesuwne wewnętrzne z profili aluminiowych wyposażone w szyby bezpieczne, kuloodporne na strzały z broni krótkiej.O-04 0.82*1.10	m ² m ²	 0.902	
				RAZEM	0.902
110 d.1.3	KNR 0-19 1024-02	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie, okucia antywłamaniowe - okno podawcze przesuwne wewnętrzne z profili aluminiowych wyposażone w szyby bezpieczne, kuloodporne na strzały z broni krótkiej, EI15. O-06 0.82*1.10	m ² m ²	 0.902	
				RAZEM	0.902
111 d.1.3	KNR 0-19 1024-02	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie, okucia antywłamaniowe - okno podawcze przesuwne wewnętrzne z profili aluminiowych wyposażone w szyby P-4 EI15. O-07. 0.82*1.10	m ² m ²	 0.902	
				RAZEM	0.902
112 d.1.3	KNR 0-19 1024-02	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie - okno fenickie o profilach aluminiowych nieotwierane szyba P-4. O-08 0.85*1.10	m ² m ²	 0.935	
				RAZEM	0.935
113 d.1.3	KNR 0-19 1024-03	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie - okno w profilach aluminiowych wyposażone we wzmocnione okucia antywłamaniowe, szyba P-4 okno z blatem i szufladą podawczą. O-05 1.72*1.10	m ² m ²	 1.892	
				RAZEM	1.892
114 d.1.3	KNR 0-19 1024-04	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie - szyba bezpieczna P-4 w kolorze szarym (od zewnątrz), okucia antywłamaniowe. (dolna kwatery nie otwieralna - wypełniona szybą lustrzaną) F-01 1.17*2.50*6	m ² m ²	 17.550	
				RAZEM	17.550
115 d.1.3	KNR 0-19 1024-04	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie - szyba bezpieczna P-4 w kolorze szarym (od zewnątrz), okucia antywłamaniowe (dolna kwatery nie otwieralna - wypełniona szybą lustrzaną)+ wymagania p.poż. EI60 F-02 1.17*2.50	m ² m ²	 2.925	
				RAZEM	2.925
116 d.1.3	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - okno profile aluminiowe ciepłe szyba bezpieczna P-4 w kolorze szarym (od zewnątrz), nawiewniki higrosterowane okucia antywłamaniowa dla elementów nieprzeziernych należy zastosować szyby malowane od spodu farbą ceramiczną w kolorze RAL 7015 F-03 1.17*4.16*7	m ² m ²	 34.070	
				RAZEM	34.070
117 d.1.3	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - przeszklenie profile aluminiowe ciepłe, szyba bezpieczna P-4 w kolorze szarym (od zewnątrz), dla elementów nieprzeziernych należy zastosować szyby malowane od spodu farbą ceramiczną w kolorze RAL 7015 EI60. F-04 1.17*8.24	m ² m ²	 9.641	
				RAZEM	9.641
118 d.1.3	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - okno profile aluminiowe ciepłe szyba bezpieczna P-4 w kolorze szarym (od zewnątrz), nawiewniki higrosterowane okucia antywłamaniowa dla elementów nieprzeziernych należy zastosować szyby malowane od spodu farbą ceramiczną w kolorze RAL 7015 F-05 1.17*8.24*5	m ² m ²	 48.204	
				RAZEM	48.204
119 d.1.3	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - okno profile aluminiowe ciepłe szyba bezpieczna P-4 w kolorze szarym (od zewnątrz), nawiewniki higrosterowane okucia antywłamaniowa dla elementów nieprzeziernych należy zastosować szyby malowane od spodu farbą ceramiczną w kolorze RAL 7015 F-06 1.17*4.13*7	m ² m ²	 33.825	
				RAZEM	33.825
120 d.1.3	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych z konglomeratu , długości do 1 m 17+2*2+23+26+1*2	szt szt	 72.000	
				RAZEM	72.000
121 d.1.3	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych z konglomeratu , długości ponad 1 m 7+1*2+13+13	szt szt	 35.000	
				RAZEM	35.000
122 d.1.3	KNR 2 0505- 03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy aluminiowej powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.30*(0.77*66+1.05*40)	m ²	27.846	
				RAZEM	27.846
123 d.1.3	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - zewnętrzna witrażna wraz z drzwiami (100+30 x 253) klamka, samozamykacz o wzmocnionych antywłamaniowo profilach aluminiowych szklona zewnętrzna szyba P-4 w kolorze szarym. F-07 3.66*2.70	m ² m ²	9.882	
				RAZEM	9.882
124 d.1.3	KNR AT-27 0102-04 analogia	Piaskowanie powierzchni. Analogia piaskowanie witraży szklanej znak i napis POLICJA 1.30*2.53+1.30*2.00*3+1.33*2.00	m ² m ²	13.749	
				RAZEM	13.749
125 d.1.3	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - wewnętrzna witrażna wraz z drzwiami (100+30 x 200) klamka, samozamykacz, elektrozamek o wzmocnionych antywłamaniowo profilach aluminiowych szyba P-4 w kolorze bezbarwnym. F-08 3.67*2.70	m ² m ²	9.909	
				RAZEM	9.909
126 d.1.3	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - wewnętrzna witrażna wraz z drzwiami (100+30 x 200) klamka, samozamykacz, elektrozamek o wzmocnionych antywłamaniowo profilach aluminiowych szklona zewnętrzna szyba P-4 w kolorze bezbarwnym, wraz z odbojnicą aluminiową. EI15. F-09 6.40*2.70	m ² m ²	17.280	
				RAZEM	17.280
127 d.1.3	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - wewnętrzna witrażna wraz z drzwiami (100+30 x 200) klamka, samozamykacz, elektrozamek o wzmocnionych antywłamaniowo profilach aluminiowych szyba bezpieczna w kolorze bezbarwnym. F-10 2.15*2.70	m ² m ²	5.805	
				RAZEM	5.805
128 d.1.3	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - drzwi zewnętrzne(90+45 x 200 - 1 szt) w profilach aluminiowych o wzmocnionych okuciach antywłamaniowych wyposażona w dwa zamki klasy C - szyba P-4 w kolorze szarym ,zamek kulkowy z wkładką patentową samozamykacz, elektrozamek DZ-01 1.55*2.25	m ² m ²	3.488	
				RAZEM	3.488
129 d.1.3	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - drzwi zewnętrzne(90 x 210 - 1 szt) w profilach aluminiowych o wzmocnionych okuciach antywłamaniowych wyposażona w dwa zamki klasy C - szyba P-4 w kolorze szarym ,zamek kulkowy z wkładką patentową samozamykacz, DZ-02 1.02*2.63	m ² m ²	2.683	
				RAZEM	2.683
130 d.1.3	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - drzwi wewnętrzne (100+30/200 -4 szt;) profil aluminiowy - szyba bezpieczna ,zamek kulkowy z wkładką patentową samozamykacz EI30. DW-09 1.60*2.15*4	m ² m ²	13.760	
				RAZEM	13.760
131 d.1.3	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - drzwi wewnętrzne (90+45 x 200 -1 szt;) profil aluminiowy - szyba bezpieczna ,zamek kulkowy z wkładką patentową samozamykacz . DW-10 1.55*2.35	m ² m ²	3.643	
				RAZEM	3.643
132 d.1.3	KNR 0-19 1024-06	Drzwi wewnętrzne pełne klasy C, ościeżnica stalowa o konstrukcji wzmocnionej obustronnie okleinowane wyposażone w wzmocnione okucia antywłamaniowe, 2 zamki patentowe w klasie C oraz jednostronną klamkę od strony pomieszczenia, od zewnątrz zamek szyfrowy DW-01 1.02*2.06	m ² m ²	2.101	
				RAZEM	2.101
133 d.1.3	KNR 0-19 1024-06	Drzwi wewnętrzne pełne klasy C, ościeżnica stalowa o konstrukcji wzmocnionej obustronnie okleinowane wyposażone w wzmocnione okucia antywłamaniowe, 2 zamki patentowe w klasie C oraz jednostronną klamkę od strony pomieszczenia, wyposażone w kratkę wentylacyjną p-poż od zewnątrz zamek szyfrowy EI30. DW-03 1.02*2.06*3	m ² m ²	6.304	
				RAZEM	6.304
134 d.1.3	KNR 0-19 1024-06	Drzwi wewnętrzne pełne , ościeżnica stalowa o konstrukcji wzmocnionej obustronnie okleinowane wyposażone w wzmocnione okucia antywłamaniowe, zamk patentowy, klamka/kamka EI30. DW-08 0.92*2.06	m ² m ²	1.895	
				RAZEM	1.895
135 d.1.3	KNR 0-19 1024-06	Drzwi wewnętrzne pełne , ościeżnica stalowa o konstrukcji wzmocnionej obustronnie okleinowane wyposażone w wzmocnione okucia antywłamaniowe, zamek patentowy okucia klamka /klamka, EI30. DW-13 1.02*2.06	m ² m ²	2.101	
				RAZEM	2.101

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136 d.1.3	KNR 0-19 1024-06	Drzwi wewnętrzne pełne , ościeżnica stalowa o konstrukcji wzmocnionej obustronienie okleinowane wyposażone w wzmocnione okucia antywłamaniowe, zamek patentowy okucia klamka /klamka, (100+30 x 200). DW-12 1.42*2.06	m ² m ²	 2.925	 2.925
				RAZEM	2.925
137 d.1.3	KNR 0-19 1024-06	Drzwi wewnętrzne pełne , ościeżnica stalowa o konstrukcji wzmocnionej obustronienie okleinowane wyposażone w wzmocnione okucia antywłamaniowe, zamek patentowy okucia klamka /klamka, 32 dB. DW-11 1.02*2.06*2	m ² m ²	 4.202	 4.202
				RAZEM	4.202
138 d.1.3	KNR 0-19 1024-06	Drzwi wewnętrzne pełne stalowe , ościeżnica stalowa o konstrukcji wzmocnionej obustronienie okleinowane wyposażone w wzmocnione okucia antywłamaniowe, zamek patentowy okucia klamka /klamka. DW-07 1.02*2.06	m ² m ²	 2.101	 2.101
				RAZEM	2.101
139 d.1.3	KNR-W 2-02 1025-02 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 53+2+10	szt. szt.	 65.000	 65.000
				RAZEM	65.000
140 d.1.3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wzmocnione wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - zamek na klucz patentowy lub Lizenkowy , okleina naturalna. DW-02;DW-05;DW-06. - np.Porta lub Dre 0.90*2.00*54	m ² m ²	 97.200	 97.200
				RAZEM	97.200
141 d.1.3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wzmocnione wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone, z podcięciem wentylacyjnym. okleina naturalna DW-04 - np.Porta lub Dre 0.80*2.00*10	m ² m ²	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
142 d.1.3	NNRNKB 202 2809-05 analogia	Listwa progowa aluminiowa montowana w drzwiach 54+10	m m	 64.000	 64.000
				RAZEM	64.000
143 d.1.3	KNR 2-02 1209-02	Balustrady okienne proste ze stali malowanej dwukrotnie farbą antykorozyjną zmywalna w kolorze grafitu osadzone za pomocą kotwy chemicznej w co trzecim (profil zamknięty 50x50x4mm; rura stalowa 50x4xmm, profil zamknięty 20x20x2mm, płaskownik 5x10mm) - wykonać zgodnie z rysunkiem szczegółowym 1.20*33	m m	 39.600	 39.600
				RAZEM	39.600
144 d.1.3	KNR 2-02 1207-03	Balustrady schodowe proste ze stali malowanej dwukrotnie farbą antykorozyjną zmywalna w kolorze grafitu osadzone za pomocą kotwy chemicznej w co trzecim (profil zamknięty 50x50x4mm; rura stalowa 50x4xmm, profil zamknięty 20x20x2mm, płaskownik 5x10mm) - wykonać zgodnie z rysunkiem szczegółowym 3.10*4+0.11*4+1.62	m m	 14.460	 14.460
				RAZEM	14.460
145 d.1.3	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty ze stali rura 50x4mm malowany dwukrotnie farbą antykorozyjną zmywalna w kolorze grafitu montowany na wspornikach za pomocą kotew chemicznych. 3.10*4+1.50*4+2.60*2	m m	 23.600	 23.600
				RAZEM	23.600
146 d.1.3	KNR-W 2-02 1032-01 analogia	Bramy segmentowe garażowe, ocieplane, podnoszone mechanicznie - otwierane pilotem, awaryjne otwieranie ręczne, w kolorze elewacji. 2.50*2.50*2	m ² m ²	 12.500	 12.500
				RAZEM	12.500
147 d.1.3	KNR-W 2-02 1032-01 analogia	Bramy segmentowe garażowe, ocieplane, wyposażone w drzwi serwisowe, podnoszone mechanicznie - otwierane pilotem, awaryjne otwieranie ręczne, w kolorze elewacji. 2.50*2.50*2	m ² m ²	 12.500	 12.500
				RAZEM	12.500
148 d.1.3	KNR AL-01 0304-06 analogia	Montaż samozamykaczy do drzwi wewnętrznych. 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
149 d.1.3	KNR 2-02 1407-01 analogia	Wykonanie elementów informacji wizualnej - wyklejanie części szyb w oknach i drzwiach folią z napisami i logo w technice imitującej piaskowanie - o powierzchni szyby do 1 m2 72.50	m ² m ²	 72.500	 72.500
				RAZEM	72.500
150 d.1.3	KNR 5-04 1621-03 analogia	Wykonanie i montaż elementów informacji wizualnej - montaż tabliczek systemowych, aluminiowych, modularnych z 3 polami nazwy i 3 wymiennymi polami nazwisk - montaż przez przykręcenie na ścianie, koło drzwi wewnętrznych 115.00	szt. szt.	 115.000	 115.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		RAZEM	115.000
1.4.1		POSADZKI PARTER			
151 d.1.4 .1	NNRNKB 202 0618-03	Isolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2 6.75+22.57+4.81+75.57+4.01+26.21+6.06+3.69+6.77+4.38+9.08+6.20+6.94+5.61+ 20.37+11.66+3.98+32.99+9.78+14.91+3.68+14.20+14.47+14.15+16.02+16.40+16.04+ 8.39+8.06+55.63	m ² m ²	 449.380	
				RAZEM	449.380
152 d.1.4 .1	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome pod- posadzkowe 449.38	m ² m ²	 449.380	
				RAZEM	449.380
153 d.1.4 .1	KNR 2-02 0609-02	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie 449.38	m ² m ²	 449.380	
				RAZEM	449.380
154 d.1.4 .1	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome pod- posadzkowe 449.38	m ² m ²	 449.380	
				RAZEM	449.380
155 d.1.4 .1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 449.38	m ² m ²	 449.380	
				RAZEM	449.380
156 d.1.4 .1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 449.38	m ² m ²	 449.380	
				RAZEM	449.380
157 d.1.4 .1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 449.38-14.15	m ² m ²	 435.230	
				RAZEM	435.230
158 d.1.4 .1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - dozbrojenie posadzki pod regały w archiwum 14.15	m ² m ²	 14.150	
				RAZEM	14.150
159 d.1.4 .1	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierz- chnie poziome 449.38	m ² m ²	 449.380	
				RAZEM	449.380
160 d.1.4 .1	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejo- wej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 , np. Marmi Moderni firmy Nowa Gala 3.69+5.61+3.98+14.91+3.68+14.20+8.39+8.06+55.63	m ² m ²	 118.150	
				RAZEM	118.150
161 d.1.4 .1	NNRNKB 202 2809-04	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w po- mieszczeniach o pow.ponad 10 m2, np. Marmi Moderni firmy Nowa Gala 1.91*2+1.93*2+3.55*2+1.58*2+1.85*2+2.15*2+1.55*2+3.25*2+1.50*2+3.41*2+3.12*2+ 4.55*2+4.95*2+3.11*2+3.05*2+2.75*2+2.93*2+2.75*2+9.05*2+6.35*2 (0.17+0.30)*10+1.85*2+3.60	m m m	 130.580 12.000	
				RAZEM	142.580
162 d.1.4 .1	NNRNKB 202 2810-05	Oklładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm, np. Marmi Moderni firmy Nowa Gala (0.17+0.30)*1.73*10*2+3.60*1.85	m ² m ²	 22.922	
				RAZEM	22.922
163 d.1.4 .1	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombi- nowaną - antypoślizgowe , np. Sensula/Art firmy Ceramika Paradyż 4.81+4.01+4.38+6.20+6.94+11.66	m ² m ²	 38.000	
				RAZEM	38.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
164 d.1.4 .1	KNR 0-29 0635-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie	m ²		
		38.00	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
165 d.1.4 .1	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m ²		
		38.00	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
166 d.1.4 .1	KNR 0-29 0638-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240	m		
		1.78*2+2.86*2+1.75*2+2.71*2+1.02*2+2.02*2+2.06*2+1.58*2+1.32*2+1.32*2+ 3.15*2+2.10*2+4.85*2	m	61.080	
				RAZEM	61.080
167 d.1.4 .1	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko pod posadzki pcv 6.75+22.57+75.57+4.01+6.06+6.77+9.08+20.37+9.78+14.47 pod posadzki dywanowe 26.21+32.99+16.02+16.40+16.04	m ² m ² m ²	 175.430 107.660	
				RAZEM	283.090
168 d.1.4 .1	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3	m ² m ²	 283.090	
				RAZEM	283.090
169 d.1.4 .1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzi- na podłogowa z PCW rulonowa obiektowa, antypoślizgowa do stosowania w obiektach uży- teczności publicznej w kolorze jasnoszarym, wzór nakrapiany, bezkierunkowy, grubość wy- kładziny 2,5 mm, klasa użytkowa 34 zgodna z norma EN 685, elektrostatyczność 2 kV, od- porność ogniowa min Cfl-s1, tłumienie dźwięków uderzeniowych na poziomie 4dB, anty- poślizgowość min R9, trwałość kolorystyczna w klasie 6 (wykonać wg Księgi Standaryzacji Komend i Komisariatów Policji - dział 04 - 2)	m ² m ²	 175.430	
				RAZEM	175.430
170 d.1.4 .1	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone - system szpitalny - cokoły wywiniete na ściany na wys. h=15cm 3.25+4.88+0.30+0.15*2+5.60+0.30+0.15*2+18.93+13.15+9.80+6.18+1.06+10.62+1.48* 2+2.57*2+2.04*2+2.87*2+2.02*2+3.35*2+2.71*2+3.35*2+4.20*2+4.85*2+2.15*2+4.55* 2+3.18*2+4.55*2	m m	 162.410	
				RAZEM	162.410
171 d.1.4 .1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ² m ²	 175.430	
				RAZEM	175.430
172 d.1.4 .1	KNR-W 2-02 1123-01 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - wykładzina dywanowe kolor jasnoszary, pętlikowa w płytach 50*50, runo ciężar minimalny 550g/m2, część użytkowa runa min 360 gm2, wysokość całkowita wykładziny 5 mm, wysokość runa 2,7 mm, minimalna ilość pęczków 1589 szt/dm2, klasa użytkowa niższa niż 33, klasa od- porności ogniowej nie niższa Bfl-s1 (wykonać wg Księgi Standaryzacji Komend i Komisariatów Policji dział 05 - 1)	m ² m ²	 107.660	
				RAZEM	107.660
173 d.1.4 .1	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone - analogia cokolik z listwy pcv z wklejonym paskiem wykładziny dywanowej 5.10*2+5.09*2+7.25*2+4.55*2+3.11*2+5.15*2+3.18*2+5.15*2+3.12*2+5.15*2	m m	 93.700	
				RAZEM	93.700
174 d.1.4 .1	KNR-W 2-02 1217-01 analogia	Listwy posadzkowe dylatacyjne z aluminium	m m	 35.300	
				RAZEM	35.300
1.4.2 POSADZKI I PIĘTRO					
175 d.1.4 .2	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 22.74+94.49+42.36+16.25+6.86+7.02+15.45+14.93+15.39+15.51+22.44+21.90+29.10+ 11.44+2.89+15.11+16.05+27.23+22.81+4.10+31.53+25.97	m ² m ²	 481.570	
				RAZEM	481.570

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
176 d.1.4 .2	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome pod- posadzkowe 481.57	m ² m ²	 481.570	
				RAZEM	481.570
177 d.1.4 .2	KNR 2-02 0609-02	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 gr. 6 cm poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie 481.57	m ² m ²	 481.570	
				RAZEM	481.570
178 d.1.4 .2	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome pod- posadzkowe 481.57	m ² m ²	 481.570	
				RAZEM	481.570
179 d.1.4 .2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 481.57	m ² m ²	 481.570	
				RAZEM	481.570
180 d.1.4 .2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 481.57	m ² m ²	 481.570	
				RAZEM	481.570
181 d.1.4 .2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 481.57	m ² m ²	 481.570	
				RAZEM	481.570
182 d.1.4 .2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierz- chnie poziome 481.57	m ² m ²	 481.570	
				RAZEM	481.570
183 d.1.4 .2	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejo- wej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 ,np. Marmi Moderni firmy Nowa Gala 22.74+22.44+21.90+11.44+2.89	m ² m ²	 81.410	
				RAZEM	81.410
184 d.1.4 .2	NNRNKB 202 2809-04	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w po- mieszczeniach o pow.ponad 10 m2 ,np. Marmi Moderni firmy Nowa Gala 2.10*2+3.35*2+3.60*2+1.85*2+4.68*2+4.79+4.68*2+4.79*2+2.63+3.12+4.68+1.50+ 2.05+1.45+2.05*2+1.45*2 1.85+3.60+(0.17+0.30)*10*2	m m m	 77.320 14.850	
				RAZEM	92.170
185 d.1.4 .2	NNRNKB 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm ,np. Marmi Moderni firmy Nowa Gala 3.60*1.85+(0.17+0.30)*10*1.50*2	m ² m ²	 20.760	
				RAZEM	20.760
186 d.1.4 .2	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombi- nowaną - antypoślizgowe ,np. Sensula/Art firmy Ceramika Paradyż 6.86+7.02	m ² m ²	 13.880	
				RAZEM	13.880
187 d.1.4 .2	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną - antypoślizgowe ,np. Sensula/Art firmy Cera- mika Paradyż 1.85+3.60+1.85+(0.17+0.30)*20+2.10+1.85+2.10	m m	 22.750	
				RAZEM	22.750
188 d.1.4 .2	KNR 0-29 0635-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie 13.88	m ² m ²	 13.880	
				RAZEM	13.880
189 d.1.4 .2	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 13.88	m ² m ²	 13.880	
				RAZEM	13.880

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
190 d.1.4 .2	KNR 0-29 0638-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240	m		
		1.27*4+3.15*2+1.58*2+1.58*6+1.83*2+1.60*2+1.1*2	m	33.080	
				RAZEM	33.080
191 d.1.4 .2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
		pod posadzki pcv 94.49+16.25+4.10	m ²	114.840	
		pod posadzki dywanowe 42.36+15.45+14.93+15.39+15.51+29.10+15.11+16.05+27.23+22.81+31.53+25.97	m ²	271.440	
				RAZEM	386.280
192 d.1.4 .2	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3	m ²		
		386.28	m ²	386.280	
				RAZEM	386.280
193 d.1.4 .2	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzi- na podłogowa z PCW rulonowa obiektowa, antypoślizgowa do stosowania w obiektach uży- teczności publicznej w kolorze jasnoszarym, wzór nakrapiany, bezkierunkowy. Grubość wykładziny 2,5 mm, klasa użytkowa 34 zgodna z norma EN 685, elektrostatyczność to 2 kV, odporność ogniowa min Cfl-s1, tłumienie dźwięków uderzeniowych na poziomie 4dB, antypoślizgowość min R9, trwałość kolorystyczna w klasie 6 (wg. Księgi Standaryzacji Komend i Komisariatów Policji dział 04 - 2)	m ²		
		114.84	m ²	114.840	
				RAZEM	114.840
194 d.1.4 .2	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone - system szpitalny - cokoły wywiniete na ściany na wys. h=15cm	m		
		19.20+23.44+20.09+6.18+1.08+8.38+2.15+3.35*2+4.85*2+2.05*2+2.00*2	m	105.020	
				RAZEM	105.020
195 d.1.4 .2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		114.84	m ²	114.840	
				RAZEM	114.840
196 d.1.4 .2	KNR-W 2-02 1123-01 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - wykładzina dywanowe kolor jasnoszary, pętlowa w płytach 50*50, runo ciężar minimalny 550g/m2, część użytkowa runa min 360 gm2, wysokość całkowita wykładziny 5 mm, wysokość runa 2,7 mm, minimalna ilość pęczków 1589 szt/dm2, klasa użytkowa niższa niż 33, klasa od- porności ogniowej nie niższa Bfl-s1 (wykonać wg Księgi Standaryzacji Komend i Komisariatów Policji dział 05 - 1)	m ²		
		42.36+15.45+14.93+15.39+15.51+29.10+15.11+16.05+27.23+22.81+31.53+25.97	m ²	271.440	
				RAZEM	271.440
197 d.1.4 .2	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone - analogia cokolik z listwy pcv z wklejonym paskiem wykładziny dywanowej	m		
		8.75*2+4.85*2+4.85*8+3.185*2+3.115*2*3+4.55*2+6.42*2+4.80*4+3.18*2+3.36*2+ 6.05*8+4.565*2+5.215*2+4.615*2+4.315*2	m	231.100	
				RAZEM	231.100
198 d.1.4 .2	KNR-W 2-02 1217-01 analogia	Listwy posadzkowe dylatacyjne z aluminium	m		
		15.30	m	15.300	
				RAZEM	15.300
1.4.3		POSADZKI II PIĘTRO			
199 d.1.4 .3	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²		
		14.97+80.30+42.07+16.18+6.86+7.07+15.36+14.93+13.98+15.39+15.42+14.45+14.58+ 14.45+14.49+14.06+11.45+2.89+15.10+16.05+20.25+19.02+18.85+27.37+25.98	m ²	471.520	
				RAZEM	471.520
200 d.1.4 .3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome pod- posadzkowe	m ²		
		471.52	m ²	471.520	
				RAZEM	471.520
201 d.1.4 .3	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 gr. 6 cm poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m ²		
		471.52	m ²	471.520	
				RAZEM	471.520

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
202 d.1.4 .3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome pod- posadzkowe 471.52	m ² m ²	 471.520	
				RAZEM	471.520
203 d.1.4 .3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 471.52	m ² m ²	 471.520	
				RAZEM	471.520
204 d.1.4 .3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 471.52	m ² m ²	 471.520	
				RAZEM	471.520
205 d.1.4 .3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 471.52	m ² m ²	 471.520	
				RAZEM	471.520
206 d.1.4 .3	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierz- chnie poziome 471.52	m ² m ²	 471.520	
				RAZEM	471.520
207 d.1.4 .3	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejo- wej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 ,np. Marmi Moderni firmy Nowa Gala 14.97+2.89	m ² m ²	 17.860	
				RAZEM	17.860
208 d.1.4 .3	NNRNKB 202 2809-04	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w po- mieszczeniach o pow.ponad 10 m2 ,np. Marmi Moderni firmy Nowa Gala 2.10*2+3.35*2+1.85*2+3.60*2+2.05*2+1.50*2	m m	 28.900	
				RAZEM	28.900
209 d.1.4 .3	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombi- nowaną - antypoślizgowe ,np. Sensula/Art firmy Ceramika Paradyż 6.86+7.07	m ² m ²	 13.930	
				RAZEM	13.930
210 d.1.4 .3	KNR 0-29 0635-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie 13.93	m ² m ²	 13.930	
				RAZEM	13.930
211 d.1.4 .3	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 13.93	m ² m ²	 13.930	
				RAZEM	13.930
212 d.1.4 .3	KNR 0-29 0638-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 1.54*4+3.15*2+1.58*2+1.58*6+1.83*2+1.60*2+1.18*2	m m	 34.320	
				RAZEM	34.320
213 d.1.4 .3	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko pod posadzki pcv 80.30+16.18+13.98+14.06+11.45 pod posadzki dywanowe 42.07+15.36+14.93+15.39+15.42+14.45+14.58+14.45+14.49+15.10+16.05+20.25+ 19.02+18.85+27.37+25.98	m ² m ² m ²	 135.970 303.760	
				RAZEM	439.730
214 d.1.4 .3	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 439.73	m ² m ²	 439.730	
				RAZEM	439.730

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
215 d.1.4 .3	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina na podłogowa z PCW rulonowa obiektowa, antypoślizgowa do stosowania w obiektach użyteczności publicznej w kolorze jasnoszarym, wzór nakrapiany, bezkierunkowy. Grubość wykładziny 2,5 mm, klasa użytkowa 34 zgodna z normą EN 685, elektrostatyczność to 2 kV, odporność ogniowa min Cfl-s1, tłumienie dźwięków uderzeniowych na poziomie 4dB, antypoślizgowość min R9, trwałość kolorystyczna w klasie 6 (wg. Księgi Standaryzacji Komend i Komisariatów Policji dział 04 - 2) 135.97	m ² m ²	 135.970	
				RAZEM	135.970
216 d.1.4 .3	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone (system szpitalny - cokoły wywiniete na ściany) 19.20+13.50+10.15+6.18+1.08+8.38+2.15+3.35*2+4.85*2+6.50*2+2.15*2+3.115*2+4.55*2+4.80+3.12+2.63+1.50+2.17	m m	 123.890	
				RAZEM	123.890
217 d.1.4 .3	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone - system szpitalny - cokoły wywiniete na ściany na wys. h=15cm 135.97	m ² m ²	 135.970	
				RAZEM	135.970
218 d.1.4 .3	KNR-W 2-02 1123-01 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - wykładzina dywanowa kolor jasnoszary, pętlikowa w płytach 50*50, runo ciężar minimalny 550g/m2, część użytkowa runa min 360 gm2, wysokość całkowita wykładziny 5 mm, wysokość runa 2,7 mm, minimalna ilość pęczków 1589 szt/dm2, klasa użytkowa niższa niż 33, klasa odporności ogniowej nie niższa Bfl-s1 (wykonać wg Księgi Standaryzacji Komend i Komisariatów Policji dział 05 - 1) 303.76	m ² m ²	 303.760	
				RAZEM	303.760
219 d.1.4 .3	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone - analogia cokolik z listwy pcv z wklejonym paskiem wykładziny dywanowej 4.85*2+8.75*2+4.98*8+3.185*2+3.115*2*3+4.68*8+3.115*2*2+3.24*2+3.185*24.80*4+3.15*2+3.36*2+6.05*10+3.11*2+3.185*2+3.115*2+4.615*2+4.315*2	m m	 574.632	
				RAZEM	574.632
220 d.1.4 .3	KNR-W 2-02 1217-01 analogia	Listwy posadzkowe dylatacyjne z aluminium 2.15*4+3.35*2	m m	 15.300	
				RAZEM	15.300
1.4.4		TYNKI, OBLICOWANIA I OKŁADZINY			
221 d.1.4 .4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach PARTER (5.59+3.25+2.98+1.90)*2.93+(2.86+1.78)*2*2.93+(18.95+15.00+2.15+11.65+6.18+1.20+10.62+2.15)*2.93+(1.48+2.84)*2*2.93+5.10*4*2.93+(2.97+2.04)*2*2.97+(1.91+1.93)*2*2.93+(2.02+3.35)*2*2.93+(1.75+2.84)*2*2.93+(3.35+2.71)*2*2.93+(2.02+1.02)*2*2.93+(2.21+2.02)*2*2.93+(1.32*4+3.15*2+1.58*2)*2.93+(1.58*4+3.55*2+1.18*2)*2.93+(4.20+4.85)*2*2.93+(2.10+4.85*2+2.10+1.18*2+1.36*2)*2.93+(7.25+4.55)*2*2.93+(4.55+2.16)*2*2.93+(3.35+2.10+1.62+2.10)*2.93+3.61*3.22*2+1.73*2.5+(1.50+4.43)*2*2.93+(4.55+3.12)*2*2.93+(4.55+3.18)*2*2.93+(4.55+3.11)*2*2.93+(5.15+3.11)*2*2.93+(5.15+3.18)*2*2.93+(5.15+3.12)*2*2.93+(2.93*2+0.10+0.25)*3.05+(2.75+3.05)*2*3.05+6.35*3.05+(0.24+0.52+0.52+0.10)*2.93 PIĘTRO (2.10+3.35+2.10)*2.93+1.85*4.63*2+3.60*4.63+(6.33+4.63)/2*2.70+(2.15+19.20+22.49+2.15+19.14+17.05)*2.93+(8.75+4.85)*2*2.93+(3.35+4.85)*2*2.93+(1.54*4+4.85*2)*2.93+(1.58*6+4.85*2)*2.93+(3.185+4.85)*2*2.93+(3.115+4.85)*2*2.93*3+(4.795+4.68)*2*2.93+(4.795+4.68)*2*2.93+(6.42+4.55)*2*2.93+(4.80+3.12+2.63+1.62+2.17)*2.93+(1.50+5.05)*2*2.93+(3.18+4.80)*2*2.93+(3.36+4.80)*2*2.93+(4.655+6.05)*2*2.93+(5.215+6.05)*2*2.93+(7.615+6.05)*2*2.93+(2.05+2.00+2.12+2.17)*2.93+(4.31+6.05)*2*2.93 PIĘTRO II (2.10*2+3.35*2)*2.93+(2.15+19.20+22.49+2.15+19.14+17.05)*2.93+(8.75+4.85)*2*2.93+(3.35+4.85)*2*2.93+(1.54*4+4.85*2)*2.93+(1.58*6+4.85*2)*2.93+(3.185+4.85)*2*2.93+(3.115+4.85)*2*2.93*3+(3.24+4.55)*2*2.93+(3.185+4.55)*2*2.93+(3.115+4.55)*2*2.93+(4.80+3.12+2.63+1.62+2.17)*2.93+(1.62+2.05)*2*2.93+(3.18+4.80)*2*2.93+(3.36+4.80)*2*2.93+(3.11+6.05)*2*2.93+(3.185+6.05)*2*2.93+(3.115+6.05)*2*2.93+(4.615+6.05)*2*2.93+(4.315+6.05)*2*2.93 OTWORY	m ² m ² m ²	 1 294.436 1 373.307 1 360.340	
				RAZEM	4 028.083
222 d.1.4 .4	NNRNKB 202 0835-11	Tynki zwykłe kat. III,IV na ościeżach o szer. 25 cm 1147.00*0.25	m ² m ²	 286.750	
				RAZEM	286.750

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
223 d.1.4 .4	KNR 2-02 0811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III 1.73*3.00*4+1.85*3.60*2	m ² m ²	 34.080	 34.080
				RAZEM	34.080
224 d.1.4 .4	KNR 0-14 2010-09 analogia	Montaż płyt typ MICRO 35 AK-01 klasy D firmy Knauf - na ścianach, na ruszcie metalowym + wygłuszenie wełną mineralną Rocton gr 10 cm (9.05+6.35*2)*3.15+2.93*2+2.75*3.15	m ² m ²	 83.035	 83.035
				RAZEM	83.035
225 d.1.4 .4	KNR 0-14 2012-03	Montaż płyt typ MICRO 35 AK-01 klasy D firmy Knauf - na sufitach, na rusznie metalowym + wygłuszenie wełną mineralną Rocton gr 10 cm 55.63+8.06	m ² m ²	 63.690	 63.690
				RAZEM	63.690
226 d.1.4 .4	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe PARTER (1.78+2.86)*2*2.93+2.04*0.60+(1.75+2.59)*2*2.93+(1.02+2.02)*2*2.93+(2.21+2.02)*2*2.93+(1.54*4+4.85*2)*2.93+(1.58+3.55)*2*2.93+(2.10+4.85)*2*2.93+(1.58+1.18)*2*2.93+4.56*0.60 PIĘTRO I 4.85*0.60+(1.54*4+4.85*2)*2.93+(1.58*6+4.85*2)*2.93+1.50*1.50+2.05*0.60 PIĘTRO II 4.85*0.60+(1.54*4+4.85*2)*2.93+(1.58*6+4.85*2)*2.93+1.50*1.50	m ² m ² m ² m ²	 232.617 109.057 107.827	 449.501
				RAZEM	449.501
227 d.1.4 .4	KNR 0-29 0637-04	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie 449.51	m ² m ²	 449.510	 449.510
				RAZEM	449.510
228 d.1.4 .4	KNR 0-29 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 449.51	m ² m ²	 449.510	 449.510
				RAZEM	449.510
229 d.1.4 .4	KNR 0-29 0639-01	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 PIĘTRO (1.78+2.86)*2+2.93*4+(1.75+2.59)*2+2.93*4+(1.02+2.02)*2+2.93*4+(2.21+2.02)*2+2.93*4+(1.54*4+4.85*2)+2.93*8+(1.58+3.55)*2+2.93*4+(2.10+4.85)*2+2.93*4+(1.58+1.18)*2+2.93*4 PIĘTRO I (1.54*4+4.85*2)+2.93*8+(1.58*6+4.85*2)+2.93*12+1.50+1.50*2 PIĘTRO II (1.54*4+4.85*2)+2.93*8+(1.58*6+4.85*2)+2.93*12+1.50+1.50*2	m m m m	 183.520 98.140 98.140	 379.800
				RAZEM	379.800
230 d.1.4 .4	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża PARTER 232.62 PIĘTRO 109.06 PIĘTRO II 107.83	m ² m ² m ² m ²	 232.620 109.060 107.830	 449.510
				RAZEM	449.510
231 d.1.4 .4	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną - płytki np. Sensula/Art firmy Ceramika Paradyż 449.51	m ² m ²	 449.510	 449.510
				RAZEM	449.510
232 d.1.4 .4	NNRNKB 202 0842-01	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 [2.04+(2.00*2+0.90)*4+(2.00*2+0.80)*4+(1.63*2+0.77)*4+4.85+(2.00*2+0.90)*2+(2.00*2+0.80)*6+(1.63*2+0.77)]*3	m m	 313.320	 313.320
				RAZEM	313.320
233 d.1.4 .4	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przed tapetowaniem 1889.60	m ² m ²	 1 889.600	 1 889.600
				RAZEM	1 889.600

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
234 d.1.4 .4	KNR-W 2-02 0829-01 analogia	Szpachlówka - przygotowanie podłoża pod tapety winylowe. 1889.60	m ² m ²	 1 889.600	
				RAZEM	1 889.600
235 d.1.4 .4	KNR 2-02 1514-02	Okładzina ścienna o podwyższonej odporności na uszkodzenia mechaniczne - tapeta winylowa na podkładzie tekstylnym, zmywalna - np. firmy Albert (wykonać wg Księgi Standaryzacji Komend i Komisariatów Policji) PIĘTRO (18.95+15.00+2.15+11.65+6.18+1.20+10.62+2.15)*2.93+(1.48+2.84)*2*2.93+5.10*4*2.93+(7.25+4.55)*2*1.50+(4.55+2.16)*2*2.93+(3.35+2.10+1.62+2.10)*2.93+3.61*3.22*2+1.73*2.5+(5.15+3.11)*2*1.50+(5.15+3.18)*2*1.50+(5.15+3.12)*2*1.50 PIĘTRO (2.10+3.35+2.10)*2.93+1.85*4.63*2+3.60*4.63+(6.33+4.63)/2*2.70+(2.15+19.20+22.49+2.15+19.14+17.05)*2.93+(3.185+4.85)*2*1.50+(3.115+4.85)*2*1.50*3+(4.795+4.68)*2*1.50+(4.795+4.68)*2*1.50+(6.42+4.55)*2*1.50+(3.18+4.80)*2*1.50+(3.36+4.80)*2*1.50+(4.655+6.05)*2*1.50+(5.215+6.05)*2*1.50+(7.615+6.05)*2*1.50+(4.31+6.05)*2*1.50 PIĘTRO II (2.10*2+3.35*2)*2.93+(2.15+19.20+22.49+2.15+19.14+17.05)*2.93+(8.75+4.85)*2*1.50+(3.185+4.85)*2*1.50+(3.115+4.85)*2*1.50*3+(3.115+4.68)*2*1.50*2+(3.24+4.55)*2*1.50+(3.185+4.55)*2*1.50+(4.80+3.12+2.63+1.62+2.17)*1.50+(3.18+4.80)*2*1.50+(3.36+4.80)*2*1.50+(3.11+6.05)*2*1.50+(3.185+6.05)*2*1.50+(3.115+6.05)*2*1.50+(4.615+6.05)*2*1.50+(4.315+6.05)*2*1.50	m ² m ² m ² m ²	 487.776 683.459 718.359	
				RAZEM	1 889.594
236 d.1.4 .4	KNR 2-02 2605-01 analogia	Okładzina ścienna wewnętrzna z płyt elewacyjnych HPL o wymiarach panela 80*170 cm gr. 8mm - na stelażu aluminiowym, kolor ciemny grafit NCS S 7502 B/satyna (wykonać wg Księgi Standaryzacji Komend i Komisariatów Policji dział) 41.55	m ² m ²	 41.550	
				RAZEM	41.550
237 d.1.4 .4	kalk. własna	Dostawa i montaż ścianek działowych z drzwiami, z wodoodpornej płyty HPL - kabiny sanitarne i prysznicowe (0.96+1.04)*2.20+(2.10+1.04)*2.20	m ² m ²	 11.308	
				RAZEM	11.308
238 d.1.4 .4	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej Microlook z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - płyty z prasowanej wełny mineralnej o licu laminowanym włóknem szklanym, pokrytym akustyczną farbą natryskową o wym. 60x60 - pochłanianie dźwięku nie mniejsze niż &w=0,65 - klasa pochłaniania C, dźwiękoizolacyjność minimalna Dncw= 43 dB, RW nie mniejsza niż 21 dB, odbicie światła 86%, odporność na wilgotność 95%, z dziesięcioletnią gwarancją nie ugięcia pod wpływem wilgoci, krawędź płyty frezowana, powierzchnia obniżona w stosunku do poziomu konstrukcji sufitu modułowego o 13 mm (wg. Księgi Standaryzacji Komend i Komisariatów Policji dział 04 - 3) PARTER 449.38-(55.63+8.06) PIĘTRO 481.57 PIĘTRO II 471.52	m ² m ² m ² m ² m ²	 385.690 481.570 471.520	
				RAZEM	1 338.780
1.4.5		ROBOTY MALARSKIE			
239 d.1.4 .5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 1934.18+286.75+205.58	m ² m ²	 2 426.510	
				RAZEM	2 426.510
240 d.1.4 .5	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 1934.18+286.75	m ² m ²	 2 220.930	
				RAZEM	2 220.930
241 d.1.4 .5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi akrylowymi ścian - farby spełniające warunek PN rodzaju M i S (odporne na mycie i szorowanie na mokro) - podłoży gipsowych 2220.93	m ² m ²	 2 220.930	
				RAZEM	2 220.930
242 d.1.4 .5	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami zmywalnymi akrylowymi ścian - farby spełniające warunek PN rodzaju M i S (odporne na mycie i szorowanie na mokro) - podłoży gipsowych - dodatek za każde dalsze malowanie 2220.93	m ² m ²	 2 220.930	
				RAZEM	2 220.930
243 d.1.4 .5	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi akrylowymi ścian - farby spełniające warunek PN rodzaju M i S (odporne na mycie i szorowanie na mokro) - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem (17.66+26.22+22.01)*2 (21.19+14.33+1.38)*2	m ² m ² m ²	 131.780 73.800	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	205.580
244 d.1.4 .5	KNR 2-02 1505-06	Malowanie farbami zmywalnymi akrylowymi ścian - farby spełniające warunek PN rodzaju M i S (odporne na mycie i szorowanie na mokro) - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 205.58	m ² m ²	 205.580	
				RAZEM	205.580
245 d.1.4 .5	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 449.38-(55.63+8.06) 481.57 471.52	m ² m ² m ²	 385.690 481.570 471.520	
				RAZEM	1 338.780
246 d.1.4 .5	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 134.08	m ² m ²	 134.080	
				RAZEM	134.080
247 d.1.4 .5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi akrylowymi sufitów - farby spełniające warunek PN rodzaju M i S (odporne na mycie i szorowanie na mokro) - podłoża gipsowych 134.08	m ² m ²	 134.080	
				RAZEM	134.080
248 d.1.4 .5	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami zmywalnymi akrylowymi sufitów - farby spełniające warunek PN rodzaju M i S (odporne na mycie i szorowanie na mokro) - podłoża gipsowych - dodatek za każde dalsze malowanie 134.08	m ² m ²	 134.080	
				RAZEM	134.080
249 d.1.4 .5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi sufitów - tynków gładkich bez gruntowania 1338.78-134.08	m ² m ²	 1 204.700	
				RAZEM	1 204.700
250 d.1.4 .5	KNR 0-17 2610-10 analogia	Ochrona narożników kątownikiem perforowanym (2.39*2+1.05)*7+(1.63*2+0.77)*17+(2.00*2+0.90)*2*15+2.10*2+0.90+(2.00*2+1.50)*2+2.25*2+1.50+(2.00*2+0.80)*2+2.25*2+1.50+2.97*6 (2.45*2+1.05)*13+(1.63*2+0.77)*23+(2.00*2+0.90)*2*16+2.00*2+1.42+2.00*2+1.50+(2.00*2+0.80)*8+2.93*30 (2.45*2+1.05)*13+(1.63*2+0.77)*26+(2.00*2+0.90)*22+2.00*2+1.50+2.93*26	m m m	 311.840 464.060 371.610	
				RAZEM	1 147.510
1.5		ELEWACJE			
251 d.1.5	KNR 2-02 0901-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane mechanicznie 1296.11+56.00	m ² m ²	 1 352.110	
				RAZEM	1 352.110
252 d.1.5	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 1296.11+56.00	m ² m ²	 1 352.110	
				RAZEM	1 352.110
253 d.1.5	KNR 2-02 2605-01 analogia	Okładzina elewacyjna wraz z docieplaniem ścian budynków płytami z wełny mineralnej twardej - okładzina z aluminium o gr 0,5 mm o wymiarach 105*415 cm kolor NCS S 1002 B i NCS S 0502B. Blachy paneli wykonane ze stopu aluminium EN-AW 5005 o stopniu twardości H22/H24, wytrzymałość na rozciąganie Rm >130MPa, granica plastyczności > Rpo>90 Mpa, moduł sprężystości >E7000 Mpa, polakierowane elastyczną powłoką PVDF (wg. Księgi Standaryzacji Komend i Komisariatów Policji dział 03 - 1A) <elewacja północna> 223.67+<elewacja wschodnia>0.00+<elewacja południowa> 136.59+<elewacja zachodnia>160.11 28.00	m ² m ² m ²	 520.370 28.000	
				RAZEM	548.370
254 d.1.5	KNR 2-02 2605-01 analogia	Okładzina elewacyjna wraz z docieplaniem ścian budynków płytami z wełny mineralnej twardej - okładzina z płyt elewacyjnych HPL o powierzchni zewnętrznej utwardzonej w technologii EBC typu Trepsa Meton, o zwiększonej odporności na czynniki atmosferyczne i promienie UV, panele ciemny grafit NCS S 7502 B/satyna o wymiarach 80*170cm, gr. 8mm, montowane na stelażu aluminiowym (wg. Księgi Standaryzacji Komend i Komisariatów Policji dział 03 - 1A) <elewacja północna> 61.10+<elewacja wschodnia>366.71+<elewacja południowa> 153.46+<elewacja zachodnia>194.47 28.00	m ² m ² m ²	 775.740 28.000	
				RAZEM	803.740
255 d.1.5	KNR 0-15II 0517-01	Montaż wiatroizolacji 1296.11+56.00	m ² m ²	 1 352.110	
				RAZEM	1 352.110

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
256 d.1.5	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 1300	m ² m ²	 1 300.000	
				RAZEM	1 300.000
257 d.1.5	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 1300	m ² m ²	 1 300.000	
				RAZEM	1 300.000
258 d.1.5	wycena indywidualna	Czas pracy rusztowań 5754.73	mg mg	 5 754.730	
				RAZEM	5 754.730
259 d.1.5	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk mozaikowy 29.60	m ² m ²	 29.600	
				RAZEM	29.600
260 d.1.5	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa - tynk mozaikowy wg kolorystyki elewacji 29.60	m ² m ²	 29.600	
				RAZEM	29.600
261 d.1.5	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż podświetlonych elementów przestrzennych - logo i napis "POLICJA" - lokalizacja znaku i napisu w układzie poziomym, zgodnie z rysunkami elewacji - wykonać zgodnie z rysunkiem szczegółowym 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.6		ROBOTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE + INNE			
262 d.1.6	KNNR 2 1301-05 analogia	Wykonanie i osadzenie wycieraczki wpuszczanej w posadzkę o wymiarach :150x200 cm - 1szt., 150x150 cm -1szt 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
263 d.1.6	KNR-W 2-02 1218-03 analogia	Uchwyty umywalkowe dla osób niepełnosprawnych - elementy wykonane ze stali nierdzewnej - dostawa i montaż 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
264 d.1.6	KNR-W 2-02 1218-03 analogia	Uchwyty do muszli ustępowej dla osób niepełnosprawnych - elementy wykonane ze stali nierdzewnej - dostawa i montaż 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
265 d.1.6	KNR 2-02 1220-04 analogia	Konstrukcje daszków jednospadowe - montaż daszków aluminiowo - szklanych ze szkła warstwowego, bezpiecznego, hartowanego, podwieszonego na cięgnach ze stali nierdzewnej 2.40*1.60*2	m ² m ²	 7.680	
				RAZEM	7.680
266 d.1.6	KNR-W 2-02 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe + siatka (oczko 20mm x 20mm)o powierzchni do 2 m2 osadzone w ścianach - okna 26.32	m ² m ²	 26.320	
				RAZEM	26.320
267 d.1.6	KNR-W 2-02 1211-01	Kraty otwierane stalowe prętowe (ceownik 80x45x6mm, kątownik 40x40x4mm, teownik 40x40x4mm, płaskownik 4x35mm, płaskownik 4x20mm, wąsy płaskownik 4x50mm, siatka stalowa o okach 10x10mm)o powierzchni do 1 m2 osadzone w ścianach - okno do pomieszczenia zatrzymanych (wykonać zgodnie z rysunkiem szczegółowym) 0.82*1.00	m ² m ²	 0.820	
				RAZEM	0.820
268 d.1.6	KNR-W 2-02 1211-06	Kraty otwierane stalowe prętowe (płaskownik 10x80mm, pręt stalowy średnica 16mm, ceownik 80x45x6mm, kątownik 80x45x6mm, wąsy płaskownik 4x50mm, blacha stalowa gr 3mm) o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach - wydzielenie pom. zatrzymanych (wykonać zgodnie z rysunkiem szczegółowym) 66.30	m ² m ²	 66.300	
				RAZEM	66.300
269 d.1.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż stałej ławki + stolik w pomieszczeniu zatrzymanych 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
270 d.1.6	KNR-W 2-02 1215-01	Drzwiczki rewizyjne osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 32.00	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
271 d.1.6	KNR 2-02 1021-09 analogia	Zabudowa meblowa stała z blatem roboczym, mocowana do ściany i posadzki - szafki stojące i wiszące z płyt meblowych	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.10*0.85+2.05*1.85+4.56*1.85+4.85*2*1.85	m ²	34.509	
				RAZEM	34.509
272 d.1.6	KNR 2-02 1021-09 analogia	Zabudowa meblowa stała lada recepcyjna w dyżurce (wykonać zgodnie z rysunkiem szczegółowym)	m ²		
		5.10*1.10	m ²	5.610	
				RAZEM	5.610
273 d.1.6	kalk. własna	Dostawa, montaż i uruchomienie - regały do archiwum, samojezdne - np. system LITREG firma MALOW, napęd ręczny korbowy. Wymiar całkowity zestawu S / H / L: 1,75 m / 2, 394 m / 2,4 m (+0.8 m przestrzeń manewrowa). Wymiar regału: h=2,394m s=1,75 (1m+0, 75m) głębokość półki = 0,3 m ilość półek w regale = 6 -2 moduły, każdy moduł składa się z 2 regałów.	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ZEWNETRZNE			
2.1		PRZYGOTOWANIE PLACU BUDOWY			
274 d.2.1	KNR 2-01 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
275 d.2.1	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
276 d.2.1	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²		
		3280.00	m ²	3 280.000	
				RAZEM	3 280.000
277 d.2.1	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa	m ²		
		419.40	m ²	419.400	
				RAZEM	419.400
278 d.2.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
		419.40	m ²	419.400	
				RAZEM	419.400
279 d.2.1	KNR 2-25 0312-01	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - budowa	m ²		
		6.00*1.50*2	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
280 d.2.1	KNR 2-25 0312-03	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m ²		
		18.00	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
281 d.2.1	KNR 2-25 0312-01	Furtki z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - budowa	m ²		
		1.00*1.50*2	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
282 d.2.1	KNR 2-25 0312-03	Furtki z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m ²		
		3.00	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
283 d.2.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		15.00+5.00*4+15.00*2	m	65.000	
				RAZEM	65.000
284 d.2.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		65.00*0.30*0.40	m ³	7.800	
				RAZEM	7.800
285 d.2.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		12.00*4	m	48.000	
				RAZEM	48.000
286 d.2.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		6.50*8.00*2	m ²	104.000	
				RAZEM	104.000
287 d.2.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		35.00*6.00+7.50*15.00	m ²	322.500	
				RAZEM	322.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
288 d.2.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 7 322.50	m ² m ²	 322.500	 322.500
				RAZEM	322.500
289 d.2.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 322.50	m ² m ²	 322.500	 322.500
				RAZEM	322.500
290 d.2.1	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 15 322.50	m ² m ²	 322.500	 322.500
				RAZEM	322.500
291 d.2.1	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV 322.50*0.30	m ³ m ³	 96.750	 96.750
				RAZEM	96.750
292 d.2.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 15 96.75	m ³ m ³	 96.750	 96.750
				RAZEM	96.750
293 d.2.1	KNR 2-25 0408-01	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie koryta 70.00*4.5	m ² m ²	 315.000	 315.000
				RAZEM	315.000
294 d.2.1	KNR 2-25 0406-03	Nawierzchnie z żużla paleniskowego jednowarstwowe - umocnienie drogi 315.00	m ² m ²	 315.000	 315.000
				RAZEM	315.000
295 d.2.1	KNR 2-25 0408-02	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie podsypki piaskowej 70.00*4.5	m ² m ²	 315.000	 315.000
				RAZEM	315.000
296 d.2.1	KNR 2-25 0408-03	Nawierzchnie z prefabrykowanych żelbetowych płyt drogowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m ²) - budowa 315.00	m ² m ²	 315.000	 315.000
				RAZEM	315.000
297 d.2.1	KNR 2-25 0408-05	Nawierzchnie z prefabrykowanych żelbetowych płyt drogowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m ²) - rozebranie 315.00	m ² m ²	 315.000	 315.000
				RAZEM	315.000
298 d.2.1	KNR 2-25 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
299 d.2.1	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
300 d.2.1	KNR 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
301 d.2.1	KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
2.2		ROBOTY DROGOWE			
302 d.2.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 3280.00	m ² m ²	 3 280.000	 3 280.000
				RAZEM	3 280.000
303 d.2.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2 3280.00	m ² m ²	 3 280.000	 3 280.000
				RAZEM	3 280.000
304 d.2.2	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 3280*0.25	m ³ m ³	 820.000	 820.000
				RAZEM	820.000
305 d.2.2	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m 820.00	m ³ m ³	 820.000	 820.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	820.000
306 d.2.2	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 3280.00*0.25*0.80	m ³ m ³	 656.000	
				RAZEM	656.000
307 d.2.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 28 656.00	m ³ m ³	 656.000	
				RAZEM	656.000
308 d.2.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 322.50+1553.90*1.20	m ² m ²	 2 187.180	
				RAZEM	2 187.180
309 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2187.18+322.50	m ² m ²	 2 509.680	
				RAZEM	2 509.680
310 d.2.2	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 2509.68	m ² m ²	 2 509.680	
				RAZEM	2 509.680
311 d.2.2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 2509.68	m ² m ²	 2 509.680	
				RAZEM	2 509.680
312 d.2.2	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10 2509.68	m ² m ²	 2 509.680	
				RAZEM	2 509.680
313 d.2.2	KNR 2-31 0601-03	Sączi poprzeczne z kruszywa kat.gruntu IV o głębokości ułożenia 30 cm 93.00+35.00*3+17.50+9.90	m m	 225.400	
				RAZEM	225.400
314 d.2.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2509.68	m ² m ²	 2 509.680	
				RAZEM	2 509.680
315 d.2.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 2509.68	m ² m ²	 2 509.680	
				RAZEM	2 509.680
316 d.2.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 2509.68	m ² m ²	 2 509.680	
				RAZEM	2 509.680
317 d.2.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 2509.68	m ² m ²	 2 509.680	
				RAZEM	2 509.680
318 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni do momentu uzyskania wskaźnika zagęszczenia nie mniejszego niż Is=1,00 2509.68	m ² m ²	 2 509.680	
				RAZEM	2 509.680
319 d.2.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 2509.68	m ² m ²	 2 509.680	
				RAZEM	2 509.680
320 d.2.2	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 2509.68	m ² m ²	 2 509.680	
				RAZEM	2 509.680
321 d.2.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z płyt betonowych grubość 8 cm, o wymiarach 40x60 cm, układanych na stabilizowanych mechanicznie warstwach podbudowy na podsypce cementowo-piaskowej (wykonać z uwzględnieniem wymagań wg: Księga Standaryzacji Komend i Komisariatów Policji Polskiej, rozdział 04. Parkingi) 2509.68	m ² m ²	 2 509.680	
				RAZEM	2 509.680
322 d.2.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		115.00*2+3.60*2+5.20*2+6.00+12.70+6.00+1.50+10.00+6.00*2+10.00+6.00*2+10.00+6.00*2+10.00+5.00*2+6.00*8+5.00*2+6.00*4+7.50+7.57+16.00*2+32.00*2	m	552.870	
				RAZEM	552.870
323 d.2.2	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		12.00*2+16.00*2+3.60*21	m	131.600	
				RAZEM	131.600
324 d.2.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej	m		
		27.75+16.20*2+30.50*2+7.50*2+12.00*2	m	160.150	
				RAZEM	160.150
325 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(552.87+131.60)*0.40*0.30	m ³	82.136	
				RAZEM	82.136
326 d.2.2	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
		131.60*0.40*0.30	m ³	15.792	
				RAZEM	15.792
327 d.2.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
328 d.2.2	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t		
		26.00	t	26.000	
				RAZEM	26.000
329 d.2.2	KNCK 1 0801- 06	Ustawienie typowych pref.elem.oznakowania drog - słupki do znaku o wys. 330 cm	elem.		
		18	elem.	18.000	
				RAZEM	18.000
330 d.2.2	KNCK 1 0802- 01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,inform.i ostrzegawczych o pow.do 0.3 m2 do istniejących słupków	tabl.		
		18	tabl.	18.000	
				RAZEM	18.000
331 d.2.2	KNCK 1 0803- 01	Reczne malowanie pasów segregacyjnych ciągłych na jezdni	m		
		7.50+16.00*2+31*5.00+7.50*2	m	209.500	
				RAZEM	209.500
332 d.2.2	KNCK 1 0803- 02	Reczne malowanie pasów segregacyjnych przerywanych na jezdni	m		
		42.00	m	42.000	
				RAZEM	42.000
2.3		OGRODZENIE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
333 d.2.3	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV)	dół.		
		50.00	dół.	50.000	
				RAZEM	50.000
334 d.2.3	KNR 2-02 1807-03 analogia wycena indywidualna	Słupy z profili stalowych 10x8 cm o wysokości 1,80 m, kolor grafitowy - ogrodzeniowe z fundamentami w gotowym wykopie (wykonać z uwzględnieniem wymagań wg: Księga Standaryzacji Komend i Komisariatów Policji Polskiej, rozdział 02.1 Elementy małej architektury, B. Ogrodzenie)	szt.		
		50.00	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
335 d.2.3	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenia panelowe na gotowych słupkach , wysokość 1,80 m, wypełnienie panelowe o oczkach 50x200mm, prety fi 5mm, ocynkowane i malowane, kolor grafitowy (wykonać z uwzględnieniem wymagań wg: Księga Standaryzacji Komend i Komisariatów Policji Polskiej, rozdział 02.1 Elementy małej architektury, B. Ogrodzenie)	m		
		4.50+38.00+9.00+31.00+37.50+1.00*2	m	122.000	
				RAZEM	122.000
336 d.2.3	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m	m		
		122.00	m	122.000	
				RAZEM	122.000
337 d.2.3	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV)	dół.		
		3.00*2	dół.	6.000	
				RAZEM	6.000
338 d.2.3	KNR 2-02 1807-03	Słupy z profili zamkniętych stalowych o wysokości 1.8 m - przybramowe z fundamentami w gotowym wykopie	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
339 d.2.3	KNR 2-02 1808-11	Brama ogrodzeniowa stalowa, z wypełnieniem pionowym z kątownika, dwuskrzydłowe o szerokości w świetle 4,50 m - sterowana zdalnie pilotami (50 szt) oraz przyciskiem z dyżurki, wyposażona w siłowniki rozwieralne	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
340 d.2.3	KNR 2-02 1808-11	Furtka ogrodzeniowa stalowa, z wypełnieniem pionowym z kątownika, jednoskrzydłowe o szerokości w świetle 1,00 m - sterowana przyciskiem z dyżurki, wyposażona w domofon	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
341 d.2.3	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)	m ³		
		0.20*0.20*1.00*50+0.30*0.30*1.20*6	m ³	2.648	
				RAZEM	2.648
342 d.2.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - szlaban parkingowy samoblokujący elektromechaniczny z czytnikiem kart magnetycznych wraz z dostawą 50szt. kart (np. Gastop G 4000).Parametry techniczne ,długość ramienia 4,0 m, zasilanie: 230 AC, zasilanie silnika 24V D,moc silnika 300W , cykl pracy: intensywny, czas otwarcia 2 - 5 sek ,stopień bezpieczeństwa: min IP 54	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
343 d.2.3	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyłomie	m ³		
		1184.00*0.01	m ³	11.840	
				RAZEM	11.840
344 d.2.3	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m ³		
		11.84	m ³	11.840	
				RAZEM	11.840
345 d.2.3	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km	m ³		
		Krotność = 20	m ³	11.840	
		11.84		RAZEM	11.840
346 d.2.3	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		1184.00*0.40*0.70	m ³	331.520	
				RAZEM	331.520
347 d.2.3	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
		331.52	m ³	331.520	
				RAZEM	331.520
348 d.2.3	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
		331.52	m ³	331.520	
				RAZEM	331.520
349 d.2.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
		Krotność = 28	m ³	331.520	
		331.52		RAZEM	331.520
350 d.2.3	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
		331.52	m ³	331.520	
				RAZEM	331.520
351 d.2.3	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		1184.00	m ²	1 184.000	
				RAZEM	1 184.000
352 d.2.3	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		164.00	m ³	164.000	
				RAZEM	164.000
353 d.2.3	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
		164.00	m ³	164.000	
				RAZEM	164.000
354 d.2.3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		1184.00	m ²	1 184.000	
				RAZEM	1 184.000
355 d.2.3	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²		
		Krotność = 2	m ²	1 184.000	
		1184.00		RAZEM	1 184.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
356 d.2.3	KNR 2-21 0323-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 15.00	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
357 d.2.3	KNR 2-21 0331-05	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów 20.00	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
358 d.2.3	KNR 2-21 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych 1184.00	m ² m ²	 1 184.000	
				RAZEM	1 184.000
359 d.2.3	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m ³ - ręczne układanie betonu - pod montaż pylonu 1.50*0.30*1.20	m ³ m ³	 0.540	
				RAZEM	0.540
360 d.2.3	KNCK 1 0804- 02 analogia wycena indywidualna	Elementy małej architektury - B. Pylon Ustawienie konstrukcji stalowych reklam dwustronnych - pylon z napisem POLICJA (wykonać wg: Księga Standaryzacji Komend i Komisariatów Policji Polskiej, rozdział 02.5 Identyfikacja graficzna, maszty, B. Pylon) 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
361 d.2.3	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x1,10 m - pod montaż ściany z płyt betonowych + słupków 15.00	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
362 d.2.3	KNR 2-25 0308-01 analogia wycena indywidualna	Elementy małej architektury - A. ściana z płyt betonowych Ściana betonowa z prefabrykowanych betonowych paneli ściennych o wymiarach 140x250cm, osadzonych w słupkach stalowych 8x10cm w kolorystyce zbliżonej do betonu, z wyciętym w górnej części paneli napisem POLICJA (wykonać wg: Księga Standaryzacji Komend i Komisariatów Policji Polskiej, rozdział 02.1 Elementy małej architektury, A. ściana z płyt betonowych + słupki) 10.00*3.00	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
363 d.2.3	KNR 2-25 0308-01 analogia wycena indywidualna	Elementy małej architektury - A. słupki - przedłużenie ściany z płyt betonowych Słupki stalowe 8x10cm w kolorystyce zbliżonej do betonu - przedłużenie ściany z płyt betonowych (wykonać wg: Księga Standaryzacji Komend i Komisariatów Policji Polskiej, rozdział 02.1 Elementy małej architektury, A. ściana z płyt betonowych + słupki) 5.00*3.00	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
364 d.2.3	KNR 2-21 0607-02 analogia wycena indywidualna	Elementy małej architektury - C. ławka l = 3,30m Ławki parkowe z prefabrykatów betonowych wykonanych z kruszyw płukanych, siedzisko z tworzywa sztucznego (wykonać wg: Księga Standaryzacji Komend i Komisariatów Policji Polskiej, rozdział 02.1 Elementy małej architektury, C. ławka) 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
365 d.2.3	KNR 2-21 0607-02 analogia wycena indywidualna	Elementy małej architektury - C. stojak na rowery l = 3,00m Stojak na rowery - systemowy element metalowy, montowany wzdłuż ściany betonowej (wykonać wg: Księga Standaryzacji Komend i Komisariatów Policji Polskiej, rozdział 02.1 Elementy małej architektury, C. stojak na rowery) 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
366 d.2.3	KNR 2-21 0607-02 analogia wycena indywidualna	Elementy małej architektury - D. kosze na śmieci 45 x 45 cm, h=60 cm Kosze na śmieci z prefabrykatów betonowych wykonanych z kruszyw płukanych, mocowane do podłoża (wykonać wg: Księga Standaryzacji Komend i Komisariatów Policji Polskiej, rozdział 02.1 Elementy małej architektury, D. kosz na śmieci) 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
367 d.2.3	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV) 3	dół. dół.	 3.000	
				RAZEM	3.000
368 d.2.3	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m ³ 0.35*3	m ³ m ³	 1.050	
				RAZEM	1.050
369 d.2.3	KNCK 1 0801- 06 analogia	Ustawienie typowych pref.elem.oznakowania drog - słup masztu na flagi o wys do 650 cm 3	elem. elem.	 3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.4		MIEJSCE SKŁADOWANIA ODPADÓW			
370 d.2.4	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (3.50*5.00)*0.5+(3.50*2+5.00*2)*1.10*0.50	m ³ m ³	 18.100	
				RAZEM	18.100
371 d.2.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (3.50*2+5.00*2)*0.50*0.10	m ³ m ³	 0.850	
				RAZEM	0.850
372 d.2.4	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (3.50*2+5.00*2)*0.40*0.30	m ³ m ³	 2.040	
				RAZEM	2.040
373 d.2.4	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (3.50*2+6.00*2)*0.25*0.70	m ³ m ³	 3.325	
				RAZEM	3.325
374 d.2.4	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich wykonywane ręcznie (3.50*2+6.00*2)*0.70*2	m ² m ²	 26.600	
				RAZEM	26.600
375 d.2.4	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z le-piku asfaltowego 26.60*2 (3.50*2+5.00*2)*0.30*2	m ² m ² m ²	 53.200 10.200	
				RAZEM	63.400
376 d.2.4	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych (5.00+3.50*2)*0.25	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
377 d.2.4	KNR 2-02 0103-01	Mur z cegły klinkierowej grubości 1cegły (3.50*2+5.00)*2.20	m ² m ²	 26.400	
				RAZEM	26.400
378 d.2.4	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje dachów jednospadowe - zadaszenie miejsca składowania odpadów 12.00	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
2.5		DRENAŻ OPASKOWY			
379 d.2.5	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III [1.00*1.20]*(30.00*2+25.00*2)	m ³ m ³	 132.000	
				RAZEM	132.000
380 d.2.5	KNR-W 2-01 0609-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowe-go kruszywa (30.00*2+25.00*2)*0.30*0.40	m ³ m ³	 13.200	
				RAZEM	13.200
381 d.2.5	KNR-W 2-01 0610-04	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - ru-ry perforowane śr. 100 mm z filtrem z włókna kokosowego 30.00*2+25.00*2+1.50*6+12.00*2	m m	 143.000	
				RAZEM	143.000
382 d.2.5	KNR-W 2-01 0609-07	Drenaż -zasypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa (30.00*2+25.00*2)*0.80*1.10	m ³ m ³	 96.800	
				RAZEM	96.800
383 d.2.5	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
384 d.2.5	KNR 4 1308- 02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 31	m m	 31.000	
				RAZEM	31.000
385 d.2.5	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 15.00	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
386 d.2.5	KNR 4 0223- 03	Zasuwy burzowe o śr. 200mm -p.a. ,R=2 - dwuklapowa, z blokadą zwrotną 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
387 d.2.5	wycena indy- widualna	Montaż pompowni systemowej typ zbiornik A , wymiary : dn 720mm, h=920mm -komp-letna - Wavin Tegra 600 z pompą zatapialną Pirania	kpl		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
388 d.2.5	KNR-W 2-18 0421-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk - podłączenie dre- nażu do kanalizacji deszczowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
389 d.2.5	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		132.00-13.20-96.80	m ³	22.000	
				RAZEM	22.000
390 d.2.5	KNNR 4 1413- 03	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
3					
SANITARNE					
3.1					
INSTALACJE KANALIZACJI SANITARNEJ					
391 d.3.1	KNR 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II	m ³		
		(70.60+18.00+6.60)*0.40*1.00	m ³	38.080	
				RAZEM	38.080
392 d.3.1	KNR 4-01 0344-08	Przebicie otworów w ścianach z kamienia twardego o grub. 40 cm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
393 d.3.1	KNR 4-02 0208-03	Wstawienie odcinka rury PCV o śr. 250 mm - w wykopie - rura ochronna	msc.		
		3	msc.	3.000	
				RAZEM	3.000
394 d.3.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - piasek	m ²		
		70.60*0.40	m ²	28.240	
				RAZEM	28.240
395 d.3.1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1.60+8.80+1.20	m	11.600	
		1.10+11.60+(4.45+1.60)*2+11.50+1.20	m	37.500	
		8.30+1.20*2+3.70+7.10	m	21.500	
				RAZEM	70.600
396 d.3.1	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
397 d.3.1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		18.0	m	18.000	
				RAZEM	18.000
398 d.3.1	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6.60	m	6.600	
				RAZEM	6.600
399 d.3.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - zasypka z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
		70.60*0.40	m ²	28.240	
				RAZEM	28.240
400 d.3.1	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II	m ³		
		38.08	m ³	38.080	
				RAZEM	38.080
401 d.3.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		11.15*5+10*1.60	m	71.750	
				RAZEM	71.750
402 d.3.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
403 d.3.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wcisko- wych	podej.		
		10	podej.	10.000	
				RAZEM	10.000
404 d.3.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		35*1.60+20*0.60	m	68.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	68.000
405 d.3.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 35+16+4	podej. podej.	55.000	
				RAZEM	55.000
406 d.3.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
407 d.3.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 18	kpl. kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
408 d.3.1	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki dla osób niepełnosprawnych pojedyncze porcelanowe z syfonem 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
409 d.3.1	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 18	kpl. kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
410 d.3.1	KNR-W 2-15 0229-01	Zlewy ze stali nierdzewnej - zlew gospodarczy 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
411 d.3.1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy ze stali nierdzewnej na szafce 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
412 d.3.1	KNR 2-15/GE- BERIT 0101- 01	Montaż stelażu do WC 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
413 d.3.1	KNR 2-15/GE- BERIT 0104- 01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 9	kpl. kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
414 d.3.1	KNR 2-15/GE- BERIT 0104- 01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla osób niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
415 d.3.1	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
416 d.3.1	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
417 d.3.1	KNR 0-35 0125-01	Kabiny natryskowe do kąpiei, czterościenne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
418 d.3.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
419 d.3.1	KNR-W 2-15 0213-04 analogia	Zawór napowietrzający z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 50 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3.2		INSTALACJE WODOCIĄGOWE			
420 d.3.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-a o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 92.00*3	m m	276.000	
				RAZEM	276.000
421 d.3.2	KNZ 15 25-01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm 276.0	m m	276.000	
				RAZEM	276.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
422 d.3.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-a o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 64.00*3	m m	192.000	
				RAZEM	192.000
423 d.3.2	KNZ 15 26-01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm 192.0	m m	192.000	
				RAZEM	192.000
424 d.3.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-a o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 56.00*3	m m	168.000	
				RAZEM	168.000
425 d.3.2	KNZ 15 27-05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm 168.0	m m	168.000	
				RAZEM	168.000
426 d.3.2	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-a o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 36.0*3	m m	108.000	
				RAZEM	108.000
427 d.3.2	KNZ 15 28-05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm 108.0	m m	108.000	
				RAZEM	108.000
428 d.3.2	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-a o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 24.0*3	m m	72.000	
				RAZEM	72.000
429 d.3.2	KNZ 15 29-05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 30 mm 72.0	m m	72.000	
				RAZEM	72.000
430 d.3.2	KNR-W 2-15 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-a o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6.0	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
431 d.3.2	KNZ 15 30-05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 30 mm 6.0	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
432 d.3.2	KNR-W 2-15 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
433 d.3.2	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
434 d.3.2	KNR-W 2-15 0132-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
435 d.3.2	KNR-W 2-15 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
436 d.3.2	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
437 d.3.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
438 d.3.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe kulowe w instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 54	szt. szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
439 d.3.2	KNR-W 2-15 0518-01 analogia	Zawory antyskażeniowe kołnierzowe EA 453 o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
440 d.3.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach nie-mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 822.0	m m	 822.000	
				RAZEM	822.000
441 d.3.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 822.0	m m	 822.000	
				RAZEM	822.000
442 d.3.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
443 d.3.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - dla osób niepełnosprawnych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
444 d.3.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
445 d.3.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
446 d.3.2	KNR-W 2-15 0137-08 analogia	Zawór sfluujący pisuarowy ręczny o śr.nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
447 d.3.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
448 d.3.2	KNR-W 2-15 0135-04	Zawory umywalkowe śienne o śr. nominalnej 15 mm 19*2+5*2+10	szt. szt.	 58.000	
				RAZEM	58.000
449 d.3.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 19*2+5*2+5*2+2+6+10	szt. szt.	 76.000	
				RAZEM	76.000
450 d.3.2	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 19*2+5*2+10	szt. szt.	 58.000	
				RAZEM	58.000
3.3 INSTALACJA HYDRANTOWA					
451 d.3.3	KNR-W 2-15 0107-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych 12+3*2.50	m m	 19.500	
				RAZEM	19.500
452 d.3.3	KNR-W 2-15 0107-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych 16.0	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
453 d.3.3	KNR-W 2-15 0107-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych 8.0	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
454 d.3.3	KNR-W 2-15 0107-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych 6.0	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
455 d.3.3	KNR-W 2-15 0122-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
456 d.3.3	KNR-W 2-15 0140-04	Zestaw wodomierzowy DUET I WS/JS 32/15 o przepływie 6,0/1,5 m3/h 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
457 d.3.3	KNR-W 2-15 0518-01 analogia	Zawory antyskażeniowe kołnierzone EA 453 o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	 1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
458 d.3.3	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
459 d.3.3	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
460 d.3.3	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
461 d.3.3	KNR-W 2-15 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
462 d.3.3	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 19.50+16.00+8.0+6.0	m m	 49.500	
				RAZEM	49.500
463 d.3.3	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 49.50	m m	 49.500	
				RAZEM	49.500
3.4		ROBOTY BUDOWLANE (przy rob instalacyjnych)			
464 d.3.4	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 258.5	m m	 258.500	
				RAZEM	258.500
465 d.3.4	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 258.5	m m	 258.500	
				RAZEM	258.500
466 d.3.4	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 129.0	m m	 129.000	
				RAZEM	129.000
467 d.3.4	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 129.0	m m	 129.000	
				RAZEM	129.000
468 d.3.4	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
469 d.3.4	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
470 d.3.4	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
471 d.3.4	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
472 d.3.4	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
473 d.3.4	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
474 d.3.4	KNR-W 2-15 0121-02 analogia	Rury ochronne na rurociągach z tworzyw sztucznych + wypełnienie masą silikonową (32+16+22)*2	szt. szt.	 140.000	
				RAZEM	140.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
475 d.3.4	KNR-W 2-15 0121-02 + KNR-W 2-15 0129-01 analogia	Przejścia przez przegrody p.poż. na rurociągach o śr. zewnętrznej do 25 mm - masa CP611A + zaprawa CP636	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
476 d.3.4	KNR-W 2-15 0121-05 + KNR-W 2-15 0129-04 analogia	Przejścia przez przegrody p.poż. na rurociągach o śr. zewnętrznej do 50 mm - opaska CP648-S (lub CP644) + zaprawa CP636	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
477 d.3.4	KNR-W 2-15 0121-08 + KNR-W 2-15 0129-07 analogia	Przejścia przez przegrody p.poż. na rurociągach kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej do 110 mm - opaska + obejma p.poż.	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
4		CO CW WYM			
4.1		INSTALACJE C.O.			
478 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe - np. BRUGMAN typ uniwersalny VK 33-600/720	szt.		
		1	szt.	1.000	
		0	szt.	0.000	
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	1.000
479 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe - np. BRUGMAN typ uniwersalny VK 33-600/600	szt.		
		0	szt.	0.000	
		2	szt.	2.000	
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	2.000
480 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe - np. BRUGMAN typ uniwersalny VK 33-900/520	szt.		
		1	szt.	1.000	
		0	szt.	0.000	
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	1.000
481 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe - np. BRUGMAN typ uniwersalny VK 22-900/720	szt.		
		3	szt.	3.000	
		0	szt.	0.000	
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	3.000
482 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe - np. BRUGMAN typ uniwersalny VK 22-900/600	szt.		
		2	szt.	2.000	
		0	szt.	0.000	
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	2.000
483 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe - np. BRUGMAN typ uniwersalny VK 22-600/1120	szt.		
		0	szt.	0.000	
		1	szt.	1.000	
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
484 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe - np. BRUGMAN typ uniwersalny VK 22-600/1000	szt.		
		0	szt.	0.000	
		1	szt.	1.000	
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	5.000
485 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe - np. BRUGMAN typ uniwersalny VK 22-600/920	szt.		
		0	szt.	0.000	
		0	szt.	0.000	
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
486 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe - np. BRUGMAN typ uniwersalny VK 22-600/800	szt.		
		1	szt.	1.000	
		3	szt.	3.000	
		0	szt.	0.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
487 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe - np. BRUGMAN typ uniwersalny VK 22-600/720	szt.		
		0	szt.	0.000	
		6	szt.	6.000	
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	9.000
488 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe - np. BRUGMAN typ uniwersalny VK 22-600/600	szt.		
		3	szt.	3.000	
		1	szt.	1.000	
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	14.000
489 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe - np. BRUGMAN typ uniwersalny VK 22-600/520	szt.		
		0	szt.	0.000	
		2	szt.	2.000	
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	2.000
490 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe - np. BRUGMAN typ uniwersalny VK 21-600/600	szt.		
		14	szt.	14.000	
		13	szt.	13.000	
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	47.000
491 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe - np. BRUGMAN typ uniwersalny VK 21-600/520	szt.		
		2	szt.	2.000	
		1	szt.	1.000	
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	3.000
492 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe - np. BRUGMAN typ uniwersalny VK 21-600/400	szt.		
		1	szt.	1.000	
		0	szt.	0.000	
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	1.000
493 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe - np. BRUGMAN typ uniwersalny VK 11-600/600	szt.		
		3	szt.	3.000	
		4	szt.	4.000	
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	7.000
494 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe - np. BRUGMAN typ uniwersalny VK 11-600/400	szt.		
		2	szt.	2.000	
		2	szt.	2.000	
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	5.000
495 d.4.1	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe o śr. 15 mm - system przyłączeniowy do grzejników VK	kpl.		
		110	kpl.	110.000	
				RAZEM	110.000
496 d.4.1	KNR-W 2-15 0132-01	Wkładka zaworowa typu 101 80 85 - np. Oventrop lub równoważne	szt.		
		110	szt.	110.000	
				RAZEM	110.000
497 d.4.1	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne "Uni LD" - np. Oventrop lub równoważne	szt.		
		110	szt.	110.000	
				RAZEM	110.000
498 d.4.1	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		110*2	kpl.	220.000	
				RAZEM	220.000
499 d.4.1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		110	szt.	110.000	
				RAZEM	110.000
500 d.4.1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm (z zaworem stop)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
501 d.4.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi PE-X/AL/PE-RT o śr. 16x2 - np. UPONOR lub równoważne	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2056.0	m	2 056.000	
				RAZEM	2 056.000
502 d.4.1	KNZ 15 25-01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 16 mm, gr. izolacji 20 mm 2056.0	m m	 2 056.000	
				RAZEM	2 056.000
503 d.4.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi PE-X/AL/PE-RT o śr. 20x2,3 - np. UPONOR lub równoważne 843.0	m m	 843.000	
				RAZEM	843.000
504 d.4.1	KNZ 15 26-01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm 843.0	m m	 843.000	
				RAZEM	843.000
505 d.4.1	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi PE-X/AL/PE-RT o śr. 25x2,5 - np. UPONOR lub równoważne 228.0	m m	 228.000	
				RAZEM	228.000
506 d.4.1	KNZ 15 27-05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm 228.0	m m	 228.000	
				RAZEM	228.000
507 d.4.1	KNR 0-13 0128-03	Rurocigi PE-X/AL/PE-RT o śr. 32x3 - np. UPONOR lub rownoważne 63.0	m m	 63.000	
				RAZEM	63.000
508 d.4.1	KNZ 15 28-05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm 63.0	m m	 63.000	
				RAZEM	63.000
509 d.4.1	KNR 0-13 0128-04	Rurocigi PE-X/AL/PE-RT o śr. 40x4 - np. UPONOR lub rownoważne 154.0	m m	 154.000	
				RAZEM	154.000
510 d.4.1	KNZ 15 29-05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 30 mm 154.0	m m	 154.000	
				RAZEM	154.000
511 d.4.1	KNR-W 2-15 0410-04	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-4, SWN-4 do instalacji c.o. o ilości obwodów 11-42 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
512 d.4.1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm - typ ASV-I 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
513 d.4.1	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm - typ ASV-I 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
514 d.4.1	KNR 0-31 0210-01	Zawory spustowe kulowe, gwintowane do c.o. śr. 15 mm ze złączką do węża 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
515 d.4.1	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1.000	
				RAZEM	1.000
516 d.4.1	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 2056.0+843.0+228.0+63.0+154.0	m m	 3 344.000	
				RAZEM	3 344.000
517 d.4.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych 3344.0	m m	 3 344.000	
				RAZEM	3 344.000
518 d.4.1	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 110	szt. szt.	 110.000	
				RAZEM	110.000
4.2		WYMIENNIKOWNIA			
519 d.4.2	KNR-W 2-15 0518-05	Zawory zaporowe żeliwne dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 125 mm 2	szt. szt.	 2.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
520 d.4.2	KNR-W 2-15 0531-08	Montaż armatury Dn 20 [licznik] + zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne grzybkowe o śr. 10-20 mm z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
521 d.4.2	KNR INSTAL 0111-06	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
522 d.4.2	KNR 2-15 0408-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
523 d.4.2	KNR-W 2-15 0513-06 analogia	Rozdzielacz zasilania i powrotu typu 60-15 - 3 obiegi w tym jedna rezerwa: - zasilanie / powrót - 1 1/4 " - trzy przyłącza od góry - 1 " wraz z konsolą ścienną z izolacją, izolacją prefabrykowaną z twardej pianki PU - np. MA-GRA lub równoważne	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
524 d.4.2	KNR 2-20 0413-02	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe lub sprężynowe o śr. 20-25 mm dla ciśnień 0.6 MPa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
525 d.4.2	KNR 2-20 0312-05	Manometry CW 2.01 model 111.10 (króciec radialny); 100; M20x1,5 (z zaworem zaporowym, rurką syfonową, śrubą rzymską)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
526 d.4.2	KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
527 d.4.2	KNR 7-07 0101-01	Pompa obiegowa instalacji c.o. - typu TOP E - 25/1-7 np. WILO lub równoważne	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
528 d.4.2	KNR 7-07 0101-01	Pompa obiegowa instalacji c.w.u. - typu TOP S - 25/5 np. WILO lub równoważne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
529 d.4.2	KNR INSTAL 0306-03	Podejście do pompy	kpl.		
		3*2	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
530 d.4.2	KNR 2-15 0408-03	Zawory równoważące o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
531 d.4.2	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei - proste o długości króćca do 30 mm, np. TGR model TW 4.19 fi 100, M20x1,5	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
532 d.4.2	KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
533 d.4.2	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		7.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
534 d.4.2	KNR 2-20 0413-02	Zespół bezpieczeństwa np. SYROBLOC 25 dn 20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
535 d.4.2	KNR 2-15 0114-01	Kurek spustowy o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
536 d.4.2	KNR 2-15 0408-02	Antyskażeniowy zawór napełniania instal.dn 20 6628 HUSTY	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
537 d.4.2	KNR 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku w pomieszczeniach węzłów ciepłych	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.40*2	m	8.800	
				RAZEM	8.800
538 d.4.2	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku w pomieszczeniach węzłów ciepłych 18.00	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
539 d.4.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.40 mm (S) 8.80	m m	 8.800	
				RAZEM	8.800
540 d.4.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.40 mm (S) 18.00	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
541 d.4.2	KNR-W 2-15 0507-01	Zasobniki ciepła - podgrzewacz pojemnościowy c.w.u. V=470dm3 z grzałką elektryczną 9kW/400V 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
542 d.4.2	KNR 2-15 0618-01 analogia	Aparaty sygnalizacyjne - montaż czujnika temperatury zewnętrznej + montaż regulatora temperatury 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
543 d.4.2	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 18.00+8.80	m m	 26.800	
				RAZEM	26.800
544 d.4.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 18.00+8.80	m m	 26.800	
				RAZEM	26.800
545 d.4.2	KNR-W 2-15 0517-01	Uruchomienie węzłów ciepłych 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.3		ROBOTY BUDOWLANE (przy rob instalacyjnych)			
546 d.4.3	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 62.0	m m	 62.000	
				RAZEM	62.000
547 d.4.3	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 62.0	m m	 62.000	
				RAZEM	62.000
548 d.4.3	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 171.0	m m	 171.000	
				RAZEM	171.000
549 d.4.3	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 171.0	m m	 171.000	
				RAZEM	171.000
550 d.4.3	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 16*3	szt. szt.	 48.000	
				RAZEM	48.000
551 d.4.3	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 48	szt. szt.	 48.000	
				RAZEM	48.000
552 d.4.3	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 8*3	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
553 d.4.3	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
554 d.4.3	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
555 d.4.3	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
556 d.4.3	KNR-W 2-15 0121-02 analogia	Rury ochronne na rurociągach z tworzyw sztucznych + wypełnienie masą silikonową (48+24+15)*2	szt. szt.	 174.000	
				RAZEM	174.000
557 d.4.3	KNR-W 2-15 0121-02 + KNR-W 2-15 0129-01 analogia	Przejścia przez przegrody p.poż. na rurociągach o śr. zewnętrznej do 25 mm - masa CP611A + zaprawa CP636 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
558 d.4.3	KNR-W 2-15 0121-05 + KNR-W 2-15 0129-04 analogia	Przejścia przez przegrody p.poż. na rurociągach o śr. zewnętrznej do 50 mm - opaska CP648-S (lub CP644) + zaprawa CP636 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
5		WENTYLACJA I KLIMATYZACJA			
5.1		NAWIEW N1 - parter			
559 d.5.1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
560 d.5.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
561 d.5.1	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm 7	przepust . przepust .	7.000	
				RAZEM	7.000
562 d.5.1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
563 d.5.1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
564 d.5.1	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 315 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
565 d.5.1	KNR 2-17 0304-02	Filtry kasetowe o wydajności powietrza do 3000 m3/h - np. FGR 250 / EU3 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
566 d.5.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej nawiewnej - np.KVKE 250EC 1	kpl kpl	 1	
				RAZEM	1
567 d.5.1	KNR 2-17 0210-02	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym, o średnicy do 315 mm 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
568 d.5.1	KNR 2-17 0320-01	Nagrzewnice kanałowe wodne - np. CWW 315-2-2,5 / VEBA 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
569 d.5.1	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe kanałowe, o średnicy do 315 mm - np. LDC 250-900 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
570 d.5.1	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 315 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
571 d.5.1	KNR 7-08 0301-02	Układ sterowania elektrycznego, zaworem elektromagnetycznym, przepustnicą lub rezystorem - montaż siłownika do przepustnicy j.w.	układ		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	układ	1	
				RAZEM	1
572 d.5.1	KNR 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 250 mm - udział kształtek do 55 % $6.78 < (5.50 + 2.80) * 2 * 3,14 * 0,13 >$	m ² m ²	 6.78000	
				RAZEM	6.78000
573 d.5.1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 200 mm - udział kształtek do 35 % $4.83 < 7 * 2 * 3,14 * 0,11 >$	m ² m ²	 4.8300	
				RAZEM	4.8300
574 d.5.1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 % $1.99 < 3.50 * 2 * 3,14 * 0,09 >$	m ² m ²	 1.9900	
				RAZEM	1.9900
575 d.5.1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 125 mm - udział kształtek do 35 % $3.38 < (5.20 + 1.00 + 2 * 0.75) * 2 * 3.14 * 0.07 >$	m ² m ²	 3.38000	
				RAZEM	3.38000
576 d.5.1	KNR 2-17 0123-03	Przewód elastyczny flex śr. 250 - 125 mm 2.97	m ² m ²	 2.970	
				RAZEM	2.970
577 d.5.1	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe do przewodów stalowych typ D o śr. do 160 mm 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
578 d.5.1	KNR 2-16 0310-06 analogia	Izolacja o grub. 40 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej przewodów wentylacyjnych o śr. do 250 mm $6.78 + 4.84 + 1.98 + 3.38 + 2.97$	m ² m ²	 19.950	
				RAZEM	19.950
579 d.5.1	KNR 2-02 2004-05	Obud. wentylacji płytami gips.-karton. na rusztach metal. pojedyn. jednowarstw. 55-01 $(8.30 + 7.00 + 3.50 + 14.45) * 1.20$	m ² m ²	 39.900	
				RAZEM	39.900
580 d.5.1	wycena indywidualna	Próba i uruchomienie instalacji wentylacji 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
581 d.5.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż kurtyny powietrza elektrycznej, np. Portier Basic PBD6 1,4m wraz ze skrzynką sterowniczą MP22, termostatem SR12, kompletem zawiesi PBH 1	kpl kpl	 1	
				RAZEM	1
5.2		WYWIEW W1 - parter			
582 d.5.2	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow. do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grub. do 30 cm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
583 d.5.2	KNR 4-01 0208-01	Przebicie otworów o pow. do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grub. do 10 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
584 d.5.2	KNR 4-03 1008-07	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 25 mm 4	przepust · przepust ·	 4.000	
				RAZEM	4.000
585 d.5.2	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow. do 0.2 m ² przy głębok. ponad 10 cm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
586 d.5.2	KNR 4-01 0206-03	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow. do 0.2 m ² przy głębok. do 10 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
587 d.5.2	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
588 d.5.2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
589 d.5.2	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm 7	przepust . przepust .	7.000	
				RAZEM	7.000
590 d.5.2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
591 d.5.2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
592 d.5.2	KNR 2-17 0144-02	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. 250 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
593 d.5.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej wywiewnej - np.KVKE 250EC 1	kpl kpl	1	
				RAZEM	1
594 d.5.2	KNR 2-17 0210-02	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym, o średnicy do 315 mm 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
595 d.5.2	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe kanałowe, o średnicy do 315 mm - np. LDC 250-900 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
596 d.5.2	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 315 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
597 d.5.2	KNR 7-08 0301-02	Układ sterowania elektrycznego, zaworem elektromagnetycznym, przepustnicą lub rezystorem - montaż siłownika do przepustnicy j.w. 1	układ układ	1	
				RAZEM	1
598 d.5.2	KNR 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr. 250 mm - udział kształtek do 55 % $13.96 < (6,60 + 10.50) * 2 * 3.14 * 0.13 >$	m ² m ²	13.96000	
				RAZEM	13.96000
599 d.5.2	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr. 200 mm - udział kształtek do 35 % 3.18	m ² m ²	3.18000	
				RAZEM	3.18000
600 d.5.2	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 % 6.16	m ² m ²	6.16000	
				RAZEM	6.16000
601 d.5.2	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr. 125 mm - udział kształtek do 35 % $4.26 < (1,00 + 3.60 * 2 + 0,75 * 2) * 2 * 3.14 * 0.07 >$	m ² m ²	4.26000	
				RAZEM	4.26000
602 d.5.2	KNR 2-17 0123-03	Przewód elastyczny flex śr. 250 - 125 mm 2.64	m ² m ²	2.640	
				RAZEM	2.640
603 d.5.2	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe do przewodów stalowych typ D o śr.do 160 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
604 d.5.2	KNR 2-16 0310-06 analogia	Izolacja o grub.40 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej przewodów wentylacyjnych o śr. do 250 mm $13.96 + 3.18 + 6.16 + 4.26 + 2.64$	m ² m ²	30.200	
				RAZEM	30.200
605 d.5.2	KNR 2-02 2004-05	Obud. wentylacji płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 $(6.60 + 10.50 + 4.60 + 3.70 + 3.60 * 2) * 1.20$	m ² m ²	39.120	
				RAZEM	39.120
606 d.5.2	KNR 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichloroku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg),np. WDC/s 20-680-L3 d=200	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
607 d.5.2	KNR 2-17 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
608 d.5.2	wycena indywidualna	Próba i uruchomienie instalacji wentylacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5.3		NAWIEW N2 - sala odpraw			
609 d.5.3	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
610 d.5.3	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	przepust · przepust ·	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
611 d.5.3	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebieć w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
612 d.5.3	KNR 2-17 0146-02	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
613 d.5.3	KNR 2-17 0304-02	Filtry kasetowe o wydajności powietrza do 3000 m3/h - np. FFK 50-30 / EU3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
614 d.5.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej nawiewnej - np. KT 50-30-4 / SYSTEMAIR	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
615 d.5.3	KNR 2-17 0210-02	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym, o średnicy do 315 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
616 d.5.3	KNR 2-17 0320-01	Nagrzewnice kanałowe wodne - np. CWW 315-2-2,5 / VEBA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
617 d.5.3	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe kanałowe, o średnicy do 315 mm - np. LDR 50-30 L=950mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
618 d.5.3	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 315 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
619 d.5.3	KNR 7-08 0301-02	Układ sterowania elektrycznego, zaworem elektromagnetycznym, przepustnicą lub rezystorem - montaż siłownika do przepustnicy j.w.	układ		
		1	układ	1	
				RAZEM	1
620 d.5.3	KNR 2-17 0111-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obw.do 1800 mm łącz.profilami kołnierzo-nasuwkowymi - udział kształtek do 65 % (0.50*2+0.30*2)*9.00	m ² m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
621 d.5.3	KNR 2-17 0139-02	Anemostaty kwadratowe typ E o obw.do 1200 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
622 d.5.3	KNR 2-16 0310-06 analogia	Izolacja o grub.40 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1800 mm	m ² m ²	14.400	
		14.40			
				RAZEM	14.400
623 d.5.3	KNR 2-02 2004-05	Obud. wentylacji płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 8,80*1,20	m ² m ²	10.560	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
624 d.5.3	wycena indywidualna	Próba i uruchomienie instalacji wentylacji	kpl	RAZEM	10.560
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5.4		WYWIEW W2 - sala odpraw			
625 d.5.4	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
626 d.5.4	KNR 4-01 0208-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
627 d.5.4	KNR 4-03 1008-07	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 25 mm	przepust - przepust -	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
628 d.5.4	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
629 d.5.4	KNR 4-01 0206-03	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. do 10 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
630 d.5.4	KNR 2-17 0143-02	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obw.do 1760 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
631 d.5.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej wywiewnej - np. KT 50-30-4 / SYSTEMAIR	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
632 d.5.4	KNR 2-17 0210-02	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym, o średnicy do 315 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
633 d.5.4	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe kanałowe, o średnicy do 315 mm - np. LDR 50-30 L=950mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
634 d.5.4	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 315 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
635 d.5.4	KNR 7-08 0301-02	Układ sterowania elektrycznego, zaworem elektromagnetycznym, przepustnicą lub rezysto- rem - montaż siłownika do przepustnicy j.w.	układ		
		1	układ	1	
				RAZEM	1
636 d.5.4	KNR 2-17 0111-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obw.do 1800 mm łącz.profi- łami kołnierzo-nasuwkowymi - udział kształtek do 65 % (0.60*2+0.15*2)*(4.00+1.00+10.50+4.60+1.20*2)	m ²		
			m ²	33.750	
				RAZEM	33.750
637 d.5.4	KNR 2-17 0139-03	Anemostaty kwadratowe typ E o obw.do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
638 d.5.4	KNR 2-16 0310-06 analogia	Izolacja o grub.40 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej przewo- dów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1800 mm	m ²		
		33.75	m ²	33.750	
				RAZEM	33.750
639 d.5.4	KNR 2-02 2004-05	Obud. wentylacji płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 22.47<(5.00+10.50)*1.45>	m ²		
			m ²	22.470	
				RAZEM	22.470
640 d.5.4	KNR 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichloroku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg),np. WDC/s 20-680-L3 d=200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
641 d.5.4	KNR 2-17 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm, w układach kanałowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
642 d.5.4	wycena indywidualna	Próba i uruchomienie instalacji wentylacji 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.5		WENTYLACJA			
643 d.5.5	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 16*3+19*2+22	szt. szt.	 108.000	
				RAZEM	108.000
644 d.5.5	KNR 4-01 0208-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm 16+19+22	szt. szt.	 57.000	
				RAZEM	57.000
645 d.5.5	KNR 4-03 1008-07	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 25 mm 108+57	przepust przepust	 165.000	
				RAZEM	165.000
646 d.5.5	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm 108	szt. szt.	 108.000	
				RAZEM	108.000
647 d.5.5	KNR 4-01 0206-03	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. do 10 cm 57	szt. szt.	 57.000	
				RAZEM	57.000
648 d.5.5	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - np. BXC 273 11+19+22	szt. szt.	 52.000	
				RAZEM	52.000
649 d.5.5	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 156.14	m ² m ²	 156.140	
				RAZEM	156.140
650 d.5.5	KNR 2-16 0310-06 analogia	Izolacja o grub.40 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej przewodów wentylacyjnych o śr. do 250 mm 156.14	m ² m ²	 156.140	
				RAZEM	156.140
651 d.5.5	KNR 2-02 2004-03	Obud. wentylacji płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.dwuwarstw.55-02 (8.60*16+5.60*19+2.60*22)*(0.35+0.35)	m ² m ²	 210.840	
				RAZEM	210.840
652 d.5.5	KNR 2-17 0148-03	Podstawy dachowe stalowe prostokątne skrzynkowe o obw. do 1600 mm - na układach kanałowych 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
653 d.5.5	KNR 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichloroku winylu o śr.otworu ssącego do 200 mm - np. TH 500/160 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
654 d.5.5	KNR 2-17 0208-02	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichloroku winylu o śr.otworu ssącego do 315 mm - np. CRVB/2-250 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
655 d.5.5	KNR 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o śr.do 200 mm 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
656 d.5.5	KNR 2-17 0209-02	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym o obw.do 1600 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
657 d.5.5	KNR 2-17 0205-01	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej - np. MICRO 100 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
658 d.5.5	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kanałowych	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
659 d.5.5	KNR 2-17 0144-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 160 mm - np. WD-C-100 - 160	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
660 d.5.5	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki okienne - np. EXR 302.HP	szt.		
		19+33+41	szt.	93.000	
				RAZEM	93.000
661 d.5.5	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
662 d.5.5	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki podokienne - np. EXR 302	szt.		
		3+1+1	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
663 d.5.5	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5.6		KLIMATYZACJA			
664 d.5.6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż systemu klimatyzacji typu Split - np. RAV-SM566KRT-E + RAV-SM563ATE / TOSHIBA - zestaw do pracy całorocznej	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
665 d.5.6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż systemu klimatyzacji typu Split - np. ASYG12LE + AOYG12LE / KLIMATHERM - zestaw do pracy całorocznej	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
666 d.5.6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż jednostki skraplającej - zestaw do pracy całorocznej	kpl		
		7	kpl	7	
				RAZEM	7
667 d.5.6	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
668 d.5.6	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		36.04	m	36.040	
				RAZEM	36.040
669 d.5.6	KNR 4-01 0339-05	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		84.100	m	84.100	
				RAZEM	84.100
670 d.5.6	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		3.80	m	3.800	
				RAZEM	3.800
671 d.5.6	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
672 d.5.6	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
673 d.5.6	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		9+8	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
674 d.5.6	KNR 4-01 0208-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
675 d.5.6	KNR 7-24 0235-02	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 15,88 mm	m		
		15.00*2*3+11.00*2*4	m	178.000	
				RAZEM	178.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
676 d.5.6	KNR 7-24 0235-04	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 22 mm (15.00*2*3+11.00*2*4)*0.35	m m	 62.300	
				RAZEM	62.300
677 d.5.6	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 36.05	m m	 36.050	
				RAZEM	36.050
678 d.5.6	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 84.11	m m	 84.110	
				RAZEM	84.110
679 d.5.6	KNR 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 3.80	m m	 3.800	
				RAZEM	3.800
680 d.5.6	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
681 d.5.6	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
682 d.5.6	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
683 d.5.6	KNR 4-01 0206-03	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. do 10 cm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
684 d.5.6	KNR 7-24 0513-01	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 0.5 tys.kcal/h 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
685 d.5.6	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 0.5 tys.kcal/h 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
686 d.5.6	KNR 0-34 0104-06	Izolacja rurociągów śr.15,88 mm otulinami ThermaSmart ;g=25mm 178.00	m m	 178.000	
				RAZEM	178.000
687 d.5.6	KNR 0-34 0104-06	Izolacja rurociągów śr.22,22 mm otulinami ThermaSmart ;g=25mm 62.30	m m	 62.300	
				RAZEM	62.300
688 d.5.6	S 215 0600-01	Odprowadzenie skroplin - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 7*16	m m	 112.000	
				RAZEM	112.000
6		PRZYŁĄCZA WOD KAN CO			
6.1		PRZYŁĄCZE WODY			
6.1.1		ROBOTY ZIEMNE			
689 d.6.1 .1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym - wytyczenie trasy przyłącza wody (23.80+1.50)/1000	km km	 0.025	
				RAZEM	0.025
690 d.6.1 .1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m - 20% kubatury wcianka PE fi 50 mm (22.20+1.60)*0.60*1.50 A (obliczenia pomocnicze) 24.80*0.2	m³ m³	 3.375 21.420 ===== 24.795 4.960	
				RAZEM	4.960
691 d.6.1 .1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - 80% kubatury 24.80*0.80	m³ m³	 19.840	
				RAZEM	19.840

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
692 d.6.1 .1	KNR 2-01 0322-02 wcinka PE fi 50 mm	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 1.50*1.5*4 23.80*1.50*2	m ² m ² m ²	 9.000 71.400	
				RAZEM	80.400
693 d.6.1 .1	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 24.80	m ³ m ³	 24.800	
				RAZEM	24.800
694 d.6.1 .1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 24.80	m ³ m ³	 24.800	
				RAZEM	24.800
695 d.6.1 .1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 24.80	m ³ m ³	 24.800	
				RAZEM	24.800
696 d.6.1 .1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - piasek (23.80+1.50)*0.60	m ² m ²	 15.180	
				RAZEM	15.180
697 d.6.1 .1	KNR 2-01 0610-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa Obsypka rur piaskiem 30 cm ponad wierzch rury (23.80+1.50)*0.9*0.35	m ³ m ³	 7.970	
				RAZEM	7.970
698 d.6.1 .1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 8	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
699 d.6.1 .1	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 7 4.60	m ² m ²	 4.600	
				RAZEM	4.600
700 d.6.1 .1	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.00	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
701 d.6.1 .1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 4.60	m ² m ²	 4.600	
				RAZEM	4.600
702 d.6.1 .1	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 15 4.60	m ² m ²	 4.600	
				RAZEM	4.600
703 d.6.1 .1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 4.60	m ² m ²	 4.600	
				RAZEM	4.600
704 d.6.1 .1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 4.60	m ² m ²	 4.600	
				RAZEM	4.600
705 d.6.1 .1	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 4.60	m ² m ²	 4.600	
				RAZEM	4.600
706 d.6.1 .1	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2	m m	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
707 d.6.1 .1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 4.60	m ² m ²	 4.600	
				RAZEM	4.600
708 d.6.1 .1	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 3 4.60	m ² m ²	 4.600	
				RAZEM	4.600
709 d.6.1 .1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 4.60	m ² m ²	 4.600	
				RAZEM	4.600
6.1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
710 d.6.1 .2	KNR 2-18 0902-01	Opaska do nawiercania HAKU do wody zimnej nr 525 na rurze fi 63/2"/fi 50 Hawle 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
711 d.6.1 .2	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm , np. rura PE 100 SDR11 PN16 do wody zimnej fi 50x4,6 23.80+1.50	m m	 25.300	
				RAZEM	25.300
712 d.6.1 .2	KNR-W 2-18 0213-01	Zasuwy typu "E" z obudową o śr.50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
713 d.6.1 .2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 25.30	m m	 25.300	
				RAZEM	25.300
714 d.6.1 .2	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
715 d.6.1 .2	KNR 2-31 0302-02	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej Obrukowanie zasuw 0.5*0.5	m ² m ²	 0.250	
				RAZEM	0.250
716 d.6.1 .2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur np. typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej do 90 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
717 d.6.1 .2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.200 m odc.200 m	 1.000	
				RAZEM	1.000
718 d.6.1 .2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.200 m odc.200 m	 1.000	
				RAZEM	1.000
6.2		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
6.2.1		ROBOTY ZIEMNE			
719 d.6.2 .1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym - wytyczenie trasy przyłącza kanalizacji (26.40+8.20)*0.001	km km	 0.035	
				RAZEM	0.035
720 d.6.2 .1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - 20% kubatury	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.50*1.50*2.50*3 (26.40+8.20)*0.80*2.50 A (obliczenia pomocnicze)		16.875 69.200 =====	
		86.08*0.20	m ³	86.075 17.216	
				RAZEM	17.216
721 d.6.2 .1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - 80% kubatury	m ³		
		86.08*0.80	m ³	68.864	
				RAZEM	68.864
722 d.6.2 .1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		1.50*4*2.50*3 (26.40+8.20)*2.50*2	m ² m ²	45.000 173.000	
				RAZEM	218.000
723 d.6.2 .1	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		86.08	m ³	86.080	
				RAZEM	86.080
724 d.6.2 .1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		86.08	m ³	86.080	
				RAZEM	86.080
725 d.6.2 .1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		86.08	m ³	86.080	
				RAZEM	86.080
726 d.6.2 .1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - piasek	m ²		
		1.50*1.50*3 (26.40+8.20)*0.60	m ² m ²	6.750 20.760	
				RAZEM	27.510
727 d.6.2 .1	KNR 2-01 0610-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa Obsypka rur piaskiem 30 cm ponad wierzch rury	m ³		
		(26.40+8.20)*0.60*0.55	m ³	11.418	
				RAZEM	11.418
728 d.6.2 .1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		3.60	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
729 d.6.2 .1	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 7	m ²		
		3.60	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
730 d.6.2 .1	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
731 d.6.2 .1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		3.60	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
732 d.6.2 .1	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 15	m ²		
		3.60	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
733 d.6.2 .1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		3.60	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
734 d.6.2 .1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		3.60	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
735 d.6.2 .1	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
		3.60	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
736 d.6.2 .1	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
737 d.6.2 .1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		3.60	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
738 d.6.2 .1	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 3	m ²		
		3.60	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
739 d.6.2 .1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		3.60	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
6.2.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
740 d.6.2 .2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6.20+2.00	m	8.200	
				RAZEM	8.200
741 d.6.2 .2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
742 d.6.2 .2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		20.80+5.60	m	26.400	
				RAZEM	26.400
743 d.6.2 .2	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
744 d.6.2 .2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową R,S=1,50 Studnia TEGRA fi 600	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
745 d.6.2 .2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m		
		8.20	m	8.200	
				RAZEM	8.200
746 d.6.2 .2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		26.40	m	26.400	
				RAZEM	26.400
6.3		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
6.3.1		ROBOTY ZIEMNE			
747 d.6.3 .1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym - wytyczenie trasy przyłącza kanalizacji	km		
		7.00+3.70+21.00+11.60+20.20+15.90+13.40+16.80 1.80+2.20+2.90+5.90+2.60+2.20+2.90 A (obliczenia pomocnicze)		109.600 20.500 =====	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		130.10/1000	km	130.100 0.130	
				RAZEM	0.130
748 d.6.3 .1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m - 20% kubatury 1.50*1.50*2.50*15 (109.60+20.50)*0.60*2.70 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	84.375 210.762 =====	
		295.14*0.20	m ³	295.137 59.028	
				RAZEM	59.028
749 d.6.3 .1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III - 80% kubatury	m ³		
		295.14*0.80	m ³	236.112	
				RAZEM	236.112
750 d.6.3 .1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokość do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		1.50*2.70*4*15 130.10*2.70*2	m ² m ²	243.000 702.540	
				RAZEM	945.540
751 d.6.3 .1	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		295.14	m ³	295.140	
				RAZEM	295.140
752 d.6.3 .1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		295.14	m ³	295.140	
				RAZEM	295.140
753 d.6.3 .1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		295.14	m ³	295.140	
				RAZEM	295.140
754 d.6.3 .1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - piasek	m ²		
		1.50*1.50*15 109.60*0.60 20.50*0.60	m ² m ² m ²	33.750 65.760 12.300	
				RAZEM	111.810
755 d.6.3 .1	KNR 2-01 0610-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa Obsypka rur piaskiem 30 cm ponad wierzch rury	m ³		
		109.60*0.60*0.50 20.50*0.60*0.46	m ³ m ³	32.880 5.658	
				RAZEM	38.538
756 d.6.3 .1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
757 d.6.3 .1	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 7	m ²		
		8.00	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
758 d.6.3 .1	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
759 d.6.3 .1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		8.00	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
760 d.6.3 .1	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 15	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.00	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
761 d.6.3 .1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		8.00	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
762 d.6.3 .1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		8.00	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
763 d.6.3 .1	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
		8.00	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
764 d.6.3 .1	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
765 d.6.3 .1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
766 d.6.3 .1	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 3	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
767 d.6.3 .1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
6.3.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
768 d.6.3 .2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		109.60	m	109.600	
				RAZEM	109.600
769 d.6.3 .2	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
770 d.6.3 .2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		20.50	m	20.500	
				RAZEM	20.500
771 d.6.3 .2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
772 d.6.3 .2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową R,S=1,50 Studnia TEGRA fi 600	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
773 d.6.3 .2	KNR 2-31 0604-05 analogia	Dostawa i montaż separatora koalescencyjnego substancji ropopochodnych ze zintegrowanym osadnikiem, wyposażony w by-pass, przepustowość maksymalna 200l/s, włazy żeliwne klasy D	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
774 d.6.3 .2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
775 d.6.3 .2	KNR 2-15 0211-03	Montaż osadników deszczowych żeliwnych o śr.nom. 150 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
776 d.6.3 .2	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Aco Drain V100	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
777 d.6.3 .2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		109.60	m	109.600	
				RAZEM	109.600
778 d.6.3 .2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m		
		20.50	m	20.500	
				RAZEM	20.500
6.4		PRZYŁĄCZE C.O.			
6.4.1		ROBOTY ZIEMNE			
779 d.6.4 .1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym - wytyczenie trasy przyłącza	km		
		(4.80+28.90+19.20)/1000	km	0.053	
				RAZEM	0.053
780 d.6.4 .1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m - 20% kubatury 1.50*1.50*1.50 (4.80+28.90+19.20)*0.60*1.50 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	3.375 47.610 =====	
		50.99*0.20	m ³	50.985 10.198	
				RAZEM	10.198
781 d.6.4 .1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III - 80% kubatury	m ³		
		50.99*0.80	m ³	40.792	
				RAZEM	40.792
782 d.6.4 .1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		1.50*1.50*4+47.61*1.50*2	m ²	151.830	
				RAZEM	151.830
783 d.6.4 .1	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		50.99	m ³	50.990	
				RAZEM	50.990
784 d.6.4 .1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		50.99	m ³	50.990	
				RAZEM	50.990
785 d.6.4 .1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty syplkie kat. I-III	m ³		
		50.99	m ³	50.990	
				RAZEM	50.990
786 d.6.4 .1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - piasek	m ²		
		1.50*1.50+47.61*0.60	m ²	30.816	
				RAZEM	30.816
787 d.6.4 .1	KNR 2-01 0610-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa Obsypka rur piaskiem 30 cm ponad wierzch rury	m ³		
		47.61*0.60*0.60	m ³	17.140	
				RAZEM	17.140
788 d.6.4 .1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		2.60	m ²	2.600	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.600
789 d.6.4 .1	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 7 2.60	m ² m ²	 2.600	
				RAZEM	2.600
790 d.6.4 .1	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.00	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
791 d.6.4 .1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 2.60	m ² m ²	 2.600	
				RAZEM	2.600
792 d.6.4 .1	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 15 2.60	m ² m ²	 2.600	
				RAZEM	2.600
793 d.6.4 .1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 2.60	m ² m ²	 2.600	
				RAZEM	2.600
794 d.6.4 .1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 2.60	m ² m ²	 2.600	
				RAZEM	2.600
795 d.6.4 .1	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 2.60	m ² m ²	 2.600	
				RAZEM	2.600
796 d.6.4 .1	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
797 d.6.4 .1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 2.60	m ² m ²	 2.600	
				RAZEM	2.600
798 d.6.4 .1	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 3 2.60	m ² m ²	 2.600	
				RAZEM	2.600
799 d.6.4 .1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 2.60	m ² m ²	 2.600	
				RAZEM	2.600
6.4.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
800 d.6.4 .2	KNR-W 2-20 0313-06	Połączenia kołnierzone na rurociągach o śr. 150 mm dla ciśnień 0.6 MPa 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
801 d.6.4 .2	KNR-W 2-20 0501-04	Montaż rur preizolowanych o średnicy do 139.7/225 mm (grubość ścianki 3.6 mm) 47.60	m m	 47.600	
				RAZEM	47.600
802 d.6.4 .2	KNR-W 2-20 0504-02	Spawanie ręczne łukowe rur preizolowanych o średnicy do 139.7/225 mm (grubość ścianki 3.6 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie 8*2+2	złącz. złącz.	 18.000	
				RAZEM	18.000
803 d.6.4 .2	KNR-W 2-20 0510-03	Montaż muf kolan łukowych 90 st. na rurach preizolowanych osłonowych o średnicy do 140 mm	kol.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	kol.	6.000	
				RAZEM	6.000
804 d.6.4 .2	KNR-W 2-20 0510-02	Montaż muf kolan łukowych 45 st. na rurach preizolowanych osłonowych o średnicy do 140 mm	kol.		
		2	kol.	2.000	
				RAZEM	2.000
805 d.6.4 .2	KNR-W 2-20 0401-08	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 125 mm łączonych przez spawanie	m		
		2*3.20	m	6.400	
				RAZEM	6.400
806 d.6.4 .2	KNR-W 2-15 0518-06	Zawory zaporowe żeliwne dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej do 150 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
807 d.6.4 .2	KNR-W 2-20 0420-03 analogia	Komory pomiarowe o śr. 150 mm - licznik ciepła	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
808 d.6.4 .2	KNR-W 2-20 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm	m		
		47.60	m	47.600	
				RAZEM	47.600
7		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
7.1		ZŁĄCZE KABLOWE			
809 d.7.1	KNR 5-15 0914-03	Przygotowanie podłoża pod złącze kablowe wraz z robotami ziemnymi.	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
810 d.7.1	KNR 515- 0919-01	Montaż na gotowym podłożu Złącza kablowego	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
811 d.7.1	KNR-W 5-10 0101-02	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
812 d.7.1	KNR-W 5-10 0101-02	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
813 d.7.1	KNR 508- 0401-05	Przygotowanie podłoża do zabudowania głównego wyłącznika prądu.	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
814 d.7.1	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - wyłącznik alarmowy ppoż. typu PE08 IP55 wersja natynkowa z szybką	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
815 d.7.1	KNR 508- 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu wyłącznika PWP kompletnego.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
816 d.7.1	Dostawa	Kabel typu NHXH FE180 2x1,5	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
817 d.7.1	KNR 5-10 0605-02	Montaż głowic kablowych - obróbka kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza o ilości żył do 4	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
818 d.7.1	KNP NP18- 1306-02	Pomiar przeciwpożarowego wyłącznika prądu.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
819 d.7.1	KNP 1813- 1349-0101	Pomiar Złącza kablowego	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
820 d.7.1	KNR-W 5-10 0601-02	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
821 d.7.1	KNR-W 5-10 0601-03	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
822 d.7.1	KNNR 5 1302- 04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
823 d.7.1	KNNR 5 1305- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
824 d.7.1	KNNR 5 1305- 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 3	prób. prób.	 3.000	
				RAZEM	3.000
825 d.7.1	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
826 d.7.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
827 d.7.1	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7.2		AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY			
828 d.7.2	KNR 5-14 0102-09 analogia	Montaż agregatu prądowłórczego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
829 d.7.2	KNP 18 1325- 01.01	Pomiar agregatu prądowłórczego niskiego napięcia. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
830 d.7.2	KNR-W 5-10 0101-02	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 308	m m	 308.000	
				RAZEM	308.000
831 d.7.2	KNR-W 5-10 0101-02	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 77	m m	 77.000	
				RAZEM	77.000
832 d.7.2	KNR-W 5-10 0601-02	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
833 d.7.2	KNR-W 5-10 0601-03	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
834 d.7.2	KNNR 5 1302- 04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7.3		ROZDZIELNICA PREFABRYKOWANE			
835 d.7.3	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 250 kg - rozdzielnica TG 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
836 d.7.3	KNR 5-14 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
837 d.7.3	KNP NP18- 1301-02	Pomiar rozdzielnicy głównej budynku	szt		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
838 d.7.3	KNP NP18-1301-01	Pomiar rozdzielnic niskiego napięcia prądu zmiennego lub stałego.	szt		
	9		szt	9.000	
				RAZEM	9.000
7.4		WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE			
839 d.7.4	KNR 5-10 0118-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 28+33+44+28+33+44+28+15+15+10	m		
			m	278.000	
				RAZEM	278.000
840 d.7.4	KNR 5-10 0115-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania 90+30+30+20	m		
			m	170.000	
				RAZEM	170.000
841 d.7.4	Dostawa	Kabel elektroenergetyczny typu YKY 1X50 mm ² 0,6/1 kV	m		
	90		m	90.000	
				RAZEM	90.000
842 d.7.4	Dostawa	Kabel elektroenergetyczny typu YKY 1X95 mm ² 0,6/1 kV	m		
	30		m	30.000	
				RAZEM	30.000
843 d.7.4	Dostawa	Kabel elektroenergetyczny typu YKY 1X25mm ² 0,6/1 kV	m		
	30		m	30.000	
				RAZEM	30.000
844 d.7.4	Dostawa	Kabel elektroenergetyczny typu YKY 1X70mm ² 0,6/1 kV	m		
	20		m	20.000	
				RAZEM	20.000
845 d.7.4	Dostawa	Kabel elektroenergetyczny typu YKY 5x16 mm ² 0,6/1 kV	m		
	132		m	132.000	
				RAZEM	132.000
846 d.7.4	Dostawa	Kabel elektroenergetyczny typu YKYżo 5x6 mm ² 0,6/1 kV	m		
	105		m	105.000	
				RAZEM	105.000
847 d.7.4	Dostawa	Kabel elektroenergetyczny typu YKY 4x35 mm ² 0,6/1 kV	m		
	10		m	10.000	
				RAZEM	10.000
848 d.7.4	Dostawa	Kabel elektroenergetyczny typu YKYżo 5x6mm ² 0,6/1 kV	m		
	30		m	30.000	
				RAZEM	30.000
849 d.7.4	KNR 5-10 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 5-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
850 d.7.4	KNR 5-10 0602-02	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 1-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6+6+2+2	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
851 d.7.4	KNR 5-10 0602-03	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 1-żyłowego o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2+2+2+2	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
852 d.7.4	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
	12		odc.	12.000	
				RAZEM	12.000
7.5		INSTALACJA SIŁY			
853 d.7.5	KNR-W 5-08 0115-03	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu betonowym 600	m		
			m	600.000	
				RAZEM	600.000
854 d.7.5	KNR-W 5-08 0115-03	Montaż kanałów instalacyjnych z Aluminium o szer. podstawy do 130 mm na podłożu betonowym - pomieszczenie dyżurnego 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
855 d.7.5	KNR-W 5-08 0403-01 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 170+170	szt. szt.	 340.000	 340.000
				RAZEM	
856 d.7.5	Dostawa	Gniazdo K45 z uziemieniem 16A/230V, białe 170	kpl kpl	 170.000	 170.000
				RAZEM	170.000
857 d.7.5	Dostawa	Gniazdo K45 DATA z kluczem z uziemieniem 16A/230V, czerwone 170	kpl kpl	 170.000	 170.000
				RAZEM	170.000
858 d.7.5	Dostawa	Gniazdo wtyczkowe podwójne z uziemieniem i przesłonami 16A/230V, białe , zaciski sru- bowe 7	kpl kpl	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
859 d.7.5	KNR-W 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie 7+55+7+10	szt. szt.	 79.000	 79.000
				RAZEM	79.000
860 d.7.5	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm 7+55+7+10	szt. szt.	 79.000	 79.000
				RAZEM	79.000
861 d.7.5	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzie- mieniem 10A/2.5 mm2 końcowych 7+55+7+10	szt. szt.	 79.000	 79.000
				RAZEM	79.000
862 d.7.5	Dostawa	Gniazdo wtyczkowe podtynkowe z uziemieniem i przesłonami 16A/230V, białe , zaciski srurowe 55	kpl kpl	 55.000	 55.000
				RAZEM	55.000
863 d.7.5	Dostawa	Gniazdo wtyczkowe podtynkowe IP44 16A/230V 24	kpl kpl	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
864 d.7.5	Dostawa	Ramki do zestawów gniazd 158	kpl kpl	 158.000	 158.000
				RAZEM	158.000
865 d.7.5	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastiko- wych w podłożu betonowym 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
866 d.7.5	KNR-W 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uzie- mieniem przykręcanych 32A/10 mm2 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
867 d.7.5	KNP NP18- 1327-02	Pomiar linii kablowej do 1 kV. 10	odcinek odcinek	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
868 d.7.5	analiza indywi- dualna	Dostawa i montaż osprzętu systemu puszek podłogowych wg zestawienia 6	kpl kpl	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
869 d.7.5	KNR-W 5-08 0115-05	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 230 mm na podłożu betono- wym - kanał podpodłogowy metalowy 175h38 dwukomorowy z pokrywą 18	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
870 d.7.5	KNR 5-14 0102-03	Dostawa i montaż UPS 50kVA 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
871 d.7.5	KNR-W 5-10 0117-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania 15051	m m	 15 051.000	 15 051.000
				RAZEM	15 051.000
872 d.7.5	KNR AL-01 0201-01 analogia	Montaż czujki obecności dwu kanałowa 5	szt. szt.	 5.000	 5.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
873 d.7.5	Dostawa	Przewód YDY 3x2,5	m		
		10200	m	10 200.000	
				RAZEM	10 200.000
874 d.7.5	Dostawa	Przewód YDY 3x1,5	m		
		3900	m	3 900.000	
				RAZEM	3 900.000
875 d.7.5	Dostawa	Przewód YDY 2x1,5	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
876 d.7.5	Dostawa	Przewód HDGs 3x1,5	m		
		81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
877 d.7.5	Dostawa	Przewód YDY 4x1,5	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
878 d.7.5	Dostawa	Przewód YDY 3x4	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
879 d.7.5	Dostawa	Przewód YDY 4x4	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
880 d.7.5	Dostawa	Kabel YKY 5x6	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
881 d.7.5	KNR-W 5-10 0601-05	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (170+170+55+7+24+2+27+41+4+1+1+5+6)*2	szt.		
			szt.	1 026.000	
				RAZEM	1 026.000
882 d.7.5	KNR-W 5-10 0601-09	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
883 d.7.5	KNR 5 1301- 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 300	pomiar		
			pomiar	300.000	
				RAZEM	300.000
7.6		INSTALACJA OŚWIETLENIA			
884 d.7.6	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. 114+23+28+8+2+28+42+8+13+10+3+5+3+2+1+10+3+5+33	kpl		
			kpl	341.000	
				RAZEM	341.000
885 d.7.6	KNR 5-08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kompletnych. 341	szt		
			szt	341.000	
				RAZEM	341.000
886 d.7.6	Dostawa	Oprawa oświetleniowa VEGA 280 LL ALU 114	kpl		
			kpl	114.000	
				RAZEM	114.000
887 d.7.6	Dostawa	Oprawa oświetleniowa TR228 SOFT EVG IP44 23	kpl		
			kpl	23.000	
				RAZEM	23.000
888 d.7.6	Dostawa	Oprawa oświetleniowa CO2 228 EVG IP65 8	kpl		
			kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
889 d.7.6	Dostawa	Oprawa oświetleniowa CO2 249 EVG IP65 2	kpl		
			kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
890 d.7.6	Dostawa	Oprawa oświetleniowa FLAT LED 5	kpl		
			kpl	5.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
891 d.7.6	Dostawa	Oprawa oświetleniowa DK218.X EVG	kpl		
		33	kpl	33.000	
				RAZEM	33.000
892 d.7.6	Dostawa	Oprawa oświetleniowa DK218.X EVG AW 1H ATI	kpl		
		28	kpl	28.000	
				RAZEM	28.000
893 d.7.6	Dostawa	Oprawa oświetleniowa BASE.N 36 EVG IP44	kpl		
		42	kpl	42.000	
				RAZEM	42.000
894 d.7.6	Dostawa	Oprawa oświetleniowa OP1-A1,2TA1N LED AW 1H ATI	kpl		
		8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
895 d.7.6	Dostawa	Oprawa oświetleniowa OP1-A8TA1N AW 1H ATI	kpl		
		13	kpl	13.000	
				RAZEM	13.000
896 d.7.6	Dostawa	Oprawa oświetleniowa DS1-A1,2TA1N LED AW 1H ATI	kpl		
		10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
897 d.7.6	Dostawa	Oprawa oświetleniowa POINT LED WIDE 1H ATI lub rownowazna	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
898 d.7.6	Dostawa	Oprawa oświetleniowa VDN-A4x1TA1N LED WIDE AW 1H ATI	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
899 d.7.6	Dostawa	Oprawa oświetleniowa OP3-A4x1TA1N LED WIDE AW IP65 1H ATI	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
900 d.7.6	Dostawa	Oprawa oświetleniowa OP3-A4x1TA1N LED WIDE AW IP65 1H ATI evg -20oC	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
901 d.7.6	Dostawa	Oprawa oświetleniowa BOXER 228 IP54 VANDALPROOF	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
902 d.7.6	Dostawa	Oprawa oświetleniowa PALETTA 218 IP65	kpl		
		10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
903 d.7.6	Dostawa	Oprawa oświetleniowa PD150.H-A IP65	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
904 d.7.6	KNR 508-0301-24	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t.	szt		
		110	szt	110.000	
				RAZEM	110.000
905 d.7.6	KNR 508-0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt.	szt		
		110	szt	110.000	
				RAZEM	110.000
906 d.7.6	KNR 508-0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej.	szt		
		24+6	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
907 d.7.6	KNR 5-08 0307-0201	Montaż na gotowym podłożu przycisków instalacyjnych podtynkowych z podłączeniem.	szt		
		23	szt	23.000	
				RAZEM	23.000
908 d.7.6	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
909 d.7.6	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 44+5	szt. szt.	 49.000	
				RAZEM	49.000
910 d.7.6	KNR 5-08 0306-10	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowych do 4 mm ² przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 2.5 mm ² (4 wyloty) 150	szt. szt.	 150.000	
				RAZEM	150.000
911 d.7.6	KNR-W 5-10 0117-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowach lub na estakadach bez mocowania 2820	m m	 2 820.000	
				RAZEM	2 820.000
912 d.7.6	Dostawa	Przewód YDY 3x1,5 1182	kpl kpl	 1 182.000	
				RAZEM	1 182.000
913 d.7.6	Dostawa	Przewód YDY 4x1,5 630	kpl kpl	 630.000	
				RAZEM	630.000
914 d.7.6	Dostawa	Przewód YDY 5x1,5 12	kpl kpl	 12.000	
				RAZEM	12.000
915 d.7.6	Dostawa	Przewód YDY 4x1,5 498	kpl kpl	 498.000	
				RAZEM	498.000
916 d.7.6	Dostawa	Przewód YDY 2x1,5 498	kpl kpl	 498.000	
				RAZEM	498.000
917 d.7.6	KNP NP18- 1306-03	Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej. 10+7+8	kpl kpl	 25.000	
				RAZEM	25.000
7.7		TRASY KABLOWE			
918 d.7.7	KNR 5-08 0806-03	Ręczne wykonanie ślepych otworów do zamocowania wsporników korytek kablowych. (70*2)/0.6+(260*2)/1.5	szt. szt.	 580.000	
				RAZEM	580.000
919 d.7.7	KNR 5-08 0702-02	Montaż na gotowym podłożu wsporników korytek kablowych 100 mm. 70/0.6	szt. szt.	 116.667	
				RAZEM	116.667
920 d.7.7	KNR 5-08 0702-06	Montaż na gotowym podłożu wsporników korytek kablowych 300 mm. 80	szt. szt.	 80.000	
				RAZEM	80.000
921 d.7.7	KNR 5-08 0702-06	Montaż na gotowym podłożu wsporników korytek kablowych 300 mm. 90	szt. szt.	 90.000	
				RAZEM	90.000
922 d.7.7	KNR 5-08 0705-07	Montaż korytek kablowych E90 o szerokości 100 mm. Przykręcanie do gotowych otworów. 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
923 d.7.7	KNR 5-08 0705-08	Montaż korytek kablowych o szerokości 300 mm. Przykręcanie do gotowych otworów. 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
924 d.7.7	KNR 5-08 0705-02	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 400 mm 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
925 d.7.7	KNR 5-08 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego. 400	m m	 400.000	
				RAZEM	400.000
926 d.7.7	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane na gotowych uchwytach. 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
927 d.7.7	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane na gotowych uchwytach. 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
928 d.7.7	KNR-W 5-10 0315-04	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o grubości do 20 cm z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm 60	przepust · przepust ·	 60.000	
				RAZEM	60.000
929 d.7.7	kalk. własna	uszczelnienie przepustów - masa hilti lub równoważna 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
7.8		ROBOTY ZIEMNE			
930 d.7.8	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
931 d.7.8	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie. 9*6	m m	 54.000	
				RAZEM	54.000
932 d.7.8	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 9*6	m m	 54.000	
				RAZEM	54.000
933 d.7.8	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
934 d.7.8	KNR 510- 0301-01	Nasypanie 2-warstw piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m. 295*2	m m	 590.000	
				RAZEM	590.000
935 d.7.8	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 295	m m	 295.000	
				RAZEM	295.000
936 d.7.8	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III 5	stud. stud.	 5.000	
				RAZEM	5.000
7.9		OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE			
937 d.7.9	KNR 515- 0919-01	Montaż na gotowym podłożu szafki SOZ kompletnej. 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
938 d.7.9	KNR 515- 0914-03	Przygotowanie podłoża pod szafkę SOZ wraz z robotami ziemnymi. 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
939 d.7.9	KNP NP18- 1301-01	Pomiar rozdzielnic niskiego napięcia prądu zmiennego lub stałego. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
940 d.7.9	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 dwuelementowych w gruncie kat.III 12	stud. stud.	 12.000	
				RAZEM	12.000
941 d.7.9	KNR 201- 0701-0601	Ręczne wykonanie przekopów kontrolnych. (szt. 4). 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
942 d.7.9	KNR 201- 0704-0602	Ręczne zasypywanie przekopów kontrolnych j.w. 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
943 d.7.9	KNR 201- 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV. 260	m m	 260.000	
				RAZEM	260.000
944 d.7.9	KNR 201- 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,4 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV. 260	m m	 260.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	260.000
945 d.7.9	KNR 510-0301-01	Nasypanie 2-warstw piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m.	m		
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
946 d.7.9	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
947 d.7.9	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
948 d.7.9	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną.	m		
		440	m	440.000	
				RAZEM	440.000
949 d.7.9	Dostawa	Kabel 0,6/1 kV typu YKYżo 5x10 mm ² .	m		
		365	m	365.000	
				RAZEM	365.000
950 d.7.9	Dostawa	Kabel 0,6/1 kV typu YKYżo 5x16 mm ² .	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
951 d.7.9	KNR 5-10 0604-06	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami miedzianymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² .	szt		
		19*2	szt	38.000	
				RAZEM	38.000
952 d.7.9	KNR 2-01 0707-06 analogia	Wykopy ręczne o głębokości do 2,0 m wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia. Grunt kategorii IV.	m ³		
		16	m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
953 d.7.9	KNR 5-10 0709-02	Mechaniczne stawianie słupów stalowych o masie do 300 kg dla oświetlenia zewnętrznego w gruncie kategorii IV.	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
954 d.7.9	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III - SŁUPEK LED 30W h=1m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
955 d.7.9	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych.	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
956 d.7.9	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgnika rurowego o ciężarze do 15 kg na słupie.	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
957 d.7.9	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgnika rurowego o ciężarze do 15 kg na słupie.	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
958 d.7.9	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup.	m		
		20*7	m	140.000	
				RAZEM	140.000
959 d.7.9	KNR 5-10 1004-02	Wciąganie przewodów w wysięgnik na słupie z udziałem podnośnika samochodowego.	m		
		20*2	m	40.000	
				RAZEM	40.000
960 d.7.9	KNR 5-10 1005-07	Oprawa oświetlenia - Lampa BOY8.28LED 59W IP66 lub równoważna	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
961 d.7.9	KNP 1813-1327-0102	Linie kablowe do 1 kV 5-żyłowe - pomiar.	odcinek		
		19	odcinek	19.000	
				RAZEM	19.000
962 d.7.9	Opłaty	Obsługa geodezyjna, nadzory branżowe, dopuszczenia RE i wyłączenia, opłata MZUiM, odszkodowania i renowacja terenu.	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.10		INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA			
963 d.7.1 0	KNR 508-0611-06	Montaż uziomu powierzchniowego. Głębokość wykopu do 0,8 m w gruncie kategorii IV.	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
964 d.7.1 0	KNR 508-0603-09	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych. Bednarka o przekroju do 120 mm ² .	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
965 d.7.1 0	KNR 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
966 d.7.1 0	KNR 508-0607-04	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach.	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
967 d.7.1 0	KNR 508-0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych, krzyżowych.	szt		
		70	szt	70.000	
				RAZEM	70.000
968 d.7.1 0	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
969 d.7.1 0	KNR 508-0619-06	Montaż złączy kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. Połączenie drut-płaskownik.	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
970 d.7.1 0	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
		5*3	m	15.000	
				RAZEM	15.000
971 d.7.1 0	KNR 5-08 0621-03	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na beton	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
972 d.7.1 0	KNR 5-08 0622-05	Montaż iglic odgromowych 2 m.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
973 d.7.1 0	KNR 5-08 0622-05	Montaż iglic odgromowych 1 m.	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
974 d.7.1 0	KNR 508-0701-01	Montaż szyny uziemiającej.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
975 d.7.1 0	KNR 5-14 0517-07	Układanie przewodów 25 mm ²	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
976 d.7.1 0	KNR 508-0109-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd.	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
977 d.7.1 0	KNP 18 4601-09.01	Badanie instalacji odgromowej w obiektach budowlanych - pierwszy pomiar	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
978 d.7.1 0	KNP 18 4601-09.02	Badanie instalacji odgromowej w obiektach budowlanych - każdy następny pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
979 d.7.1 0	KNP NP18-1346-01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za pierwsze złącze kontrolne.	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
980 d.7.1 0	KNP NP18-1346-02	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za każde następne złącze kontrolne badanego uziemienia.	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
8		INSTALACJE NISKOPRĄDOWE			
8.1		INSTALACJA ALARMOWA SSWiP			
981 d.8.1	KNR 5-08 0401-05	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 2 otworów mocujących.	szt		
		56+15+20+1+3+37	szt	132.000	
				RAZEM	132.000
982 d.8.1	KNR 5-08 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących.	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
983 d.8.1	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie aparatów posiadających do 2 otworów mocujących, na gotowym podłożu.	szt		
		134	szt	134.000	
				RAZEM	134.000
984 d.8.1	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie aparatów posiadających do 4 otworów mocujących na gotowym podłożu.	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
985 d.8.1	Dostawa	Centrala alarmowa	kpl		
		2.00	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
986 d.8.1	Dostawa	Ekspander wejść z zasilaczem	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
987 d.8.1	Dostawa	Klawiatura RP128KP0100A dotykowa do central lub równowazna	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
988 d.8.1	Dostawa	RISCO Czujka PIR+MW RK415DT0000A mikroprocesorowa Digi-Sense, 15m lub równowazna	kpl		
		56	kpl	56.000	
				RAZEM	56.000
989 d.8.1	Dostawa	RISCO Czujka GB RG71FM zbicia szyby VITRON, mikroprocesorowa, dualna analiza sygnału, 9m, pamięć, obudowa wtynkowa - lub równowazna	kpl		
		15	kpl	15.000	
				RAZEM	15.000
990 d.8.1	Dostawa	Przycisk napadowy z pamięcią mechaniczną PNK-1 z pamięcią SATEL. lub równowazny	kpl		
		37	kpl	37.000	
				RAZEM	37.000
991 d.8.1	Dostawa	Sygnalizator akustyczny wewnętrzny	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
992 d.8.1	Dostawa	Kontaktron DC102 lub równowazny	kpl		
		20	kpl	20.000	
				RAZEM	20.000
993 d.8.1	Dostawa	Sygnalizator zewnętrzny	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
994 d.8.1	Dostawa	Zestaw PC, monitor LCD 21", klawiatura, mysz, drukarka.	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
995 d.8.1	KNR 5-08 0214-01	Układanie kabli i przewodów na gotowym podłożu. 2200+600	m m	 2 800.000	
				RAZEM	2 800.000
996 d.8.1	Dostawa	Przewód typu YTDY 8x0,5 mm2. 2200	m m	 2 200.000	
				RAZEM	2 200.000
997 d.8.1	Dostawa	Przewód typu YDY 2x1 mm2. 600	m m	 600.000	
				RAZEM	600.000
998 d.8.1	KNR 5-10 0605-03	obróbka kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza o ilości żył do 8 (56+15+20+1+3+37)*2	szt. szt.	 264.000	
				RAZEM	264.000
999 d.8.1	KNR 5-10 0605-01	obróbka kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza o ilości żył do 2 20*2	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
1000 d.8.1	KNR 5-08 0109-01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd. 180	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
1001 d.8.1	KNR 4-03 1001-18	Wykucie mechanicznie bruzd dla rur instalacyjnych. 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
1002 d.8.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm. 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
1003 d.8.1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej. 0.5	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500
1004 d.8.1	wycena indywidualna	Masa ognioodporna - np. Hilti 2	kg kg	 2.000	
				RAZEM	2.000
1005 d.8.1	Kalk.ind.	Sprawdzenie i uruchomienie instalacji alarmowej SSWiN 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
8.2		INSTALACJA KONTROLI DOSTĘPU			
1006 d.8.2	KNR 5-08 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów. 264	szt szt	 264.000	
				RAZEM	264.000
1007 d.8.2	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem złożeniem bez podłączenia. 264	szt szt	 264.000	
				RAZEM	264.000
1008 d.8.2	Dostawa	Zasilacz 12V stabilizowany z podtrzymaniem akumulatorowym 17 Ah - PSIUNI3 19	kpl kpl	 19.000	
				RAZEM	19.000
1009 d.8.2	Dostawa	Zasilacz 12V stabilizowany z podtrzymaniem akumulatorowym 7 Ah - PSIUNI2 5	kpl kpl	 5.000	
				RAZEM	5.000
1010 d.8.2	Dostawa	Sterownik w metalowej obudowie obsługujący 2 czytniki z komunikacją z PC, interfejs TCP/IP 38	kpl kpl	 38.000	
				RAZEM	38.000
1011 d.8.2	Dostawa	Sterownik w metalowej obudowie obsługujący 1 czytnik z komunikacją z PC, interfejs TCP/IP 5	kpl kpl	 5.000	
				RAZEM	5.000
1012 d.8.2	Dostawa	switch 48 portów 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1013 d.8.2	Dostawa	Czytnik kart zbliżeniowych Indala do współpracy ze sterownikami KD	kpl		
		77	kpl	77.000	
				RAZEM	77.000
1014 d.8.2	Dostawa	Karty zbliżeniowe	kpl		
		100	kpl	100.000	
				RAZEM	100.000
1015 d.8.2	Dostawa	Czujnik otwarcia drzwi nawierzchniowy	kpl		
		39	kpl	39.000	
				RAZEM	39.000
1016 d.8.2	Dostawa	Przycisk wyjścia awaryjnego – zielony „szybka wciskana” - komplet	kpl		
		38	kpl	38.000	
				RAZEM	38.000
1017 d.8.2	Dostawa	Przycisk wyjścia	kpl		
		0	kpl	0.000	
				RAZEM	0.000
1018 d.8.2	Dostawa	Sygnalizator akustyczny	kpl		
		0	kpl	0.000	
				RAZEM	0.000
1019 d.8.2	Dostawa	Rygiel elektromagnetyczny rewersyjny 12V (normal open - NO)	kpl		
		38	kpl	38.000	
				RAZEM	38.000
1020 d.8.2	Dostawa	Rygiel elektromagnetyczny 12V (normal connect - NC)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1021 d.8.2	Dostawa	Zestaw PC, monitor LCD 21", klawiatura, mysz.	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1022 d.8.2	Dostawa	Program w wersji obsługującej do 100 kart (licencja jednostanowiskowa)	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1023 d.8.2	Dostawa	Radiolinia np Radionet DZ Superhet	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1024 d.8.2	Dostawa	Pilot radiolini np K2.3 Net	kpl		
		25	kpl	25.000	
				RAZEM	25.000
1025 d.8.2	KNR 5-08 0214-01	Układanie kabli i przewodów na gotowym podłożu.	m		
		1040	m	1 040.000	
				RAZEM	1 040.000
1026 d.8.2	Dostawa	Kabel typu FTP kat.5e	m		
		1040	m	1 040.000	
				RAZEM	1 040.000
1027 d.8.2	Dostawa	Przewód typu YDY 2x1,5 - m	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
1028 d.8.2	Dostawa	Przewód typu YTKSY 2x2x0,6	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
1029 d.8.2	Dostawa	Przewód typu YTKSY 4x2x0,6	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
1030 d.8.2	KNR 5-05 0203-02	Zarobienie, rozszybie i włączenie kabli o pojemności 2x2.	szt		
		150	szt	150.000	
				RAZEM	150.000
1031 d.8.2	KNR 5-05 0203-04	Zarobienie, rozszybie i włączenie kabli o pojemności do 5x2.	szt		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		232	szt	232.000	
				RAZEM	232.000
1032 d.8.2	KNR 5-10 0605-01	Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 2.	szt		
		156	szt	156.000	
				RAZEM	156.000
1033 d.8.2	KNR 5-08 0109-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd.	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
1034 d.8.2	Kalk.ind.	Sprawdzenie i uruchomienie instalacji KD	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1035 d.8.2	KNR 4-03 1001-18	Wykucie mechanicznie bruzd dla rur instalacyjnych.	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
1036 d.8.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm.	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
1037 d.8.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej.	m³		
		2	m³	2.000	
				RAZEM	2.000
8.3		INSTALACJA CCTV			
1038 d.8.3	Kalk.ind.	Montaż urządzeń i aparatury.	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1039 d.8.3	Dostawa	Rejestrator	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1040 d.8.3	Dostawa	Oprogramowania	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1041 d.8.3	Dostawa	switch 48 portów	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1042 d.8.3	Dostawa	Dysk twardy do rejestratorów 4TB	kpl		
		4.00	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
1043 d.8.3	Dostawa	Klawiatura	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1044 d.8.3	Dostawa	Monitor 32"	kpl		
		2.00	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
1045 d.8.3	Dostawa	Kamera kopułkowa z doświetlaczem	kpl		
		6.00	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
1046 d.8.3	Dostawa	Kamera kopułkowa z doświetlaczem wandaloodporna	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
1047 d.8.3	Dostawa	kamera kompaktowa w obudowie zewnętrznej	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
1048 d.8.3	Dostawa	Obudowa kamery z grzałką i wysięgnikiem	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
1049 d.8.3	Dostawa	Obiektyw do kamery	kpl		
		1	kpl	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
1050 d.8.3	Dostawa	Obiektyw do kamery	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1051 d.8.3	Dostawa	Zasilacz do kamer	kpl		
		27	kpl	27.000	
				RAZEM	27.000
1052 d.8.3	Dostawa	Stacja kliencka HP lub rownowazna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1053 d.8.3	KNR 5-08 0214-01	Układanie kabli i przewodów na gotowym podłożu.	m		
		850	m	850.000	
				RAZEM	850.000
1054 d.8.3	Dostawa	Kabel typu UTP	m		
		830	m	830.000	
				RAZEM	830.000
1055 d.8.3	Dostawa	Kabel typu VGA	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
1056 d.8.3	KNR 5-10 0605-02	Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 4.	szt		
		27*2	szt	54.000	
				RAZEM	54.000
1057 d.8.3	KNR 5-08 0109-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd.	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
1058 d.8.3	KNR 4-03 1001-18	Wykucie mechanicznie bruzd dla rur instalacyjnych.	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
1059 d.8.3	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm.	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
1060 d.8.3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej.	m³		
		1.5	m³	1.500	
				RAZEM	1.500
1061 d.8.3	wycena indywidualna	Masa ognioodporna - np. Hilti	kg		
		2	kg	2.000	
				RAZEM	2.000
1062 d.8.3	Kalk. ind.	Zaprogramowanie i uruchomienie systemu CCTV	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8.4		INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU			
1063 d.8.4	KNR 5-06 1601-11	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1064 d.8.4	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1065 d.8.4	KNR 5-06 1607-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu szczelnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek.	szt		
		82	szt	82.000	
				RAZEM	82.000
1066 d.8.4	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem. Czujka dymu.	szt		
		82	szt	82.000	
				RAZEM	82.000
1067 d.8.4	KNR 5-06 1612-07	Instalowanie sygnalizatora akustycznego wewnętrznego.	szt		
		9	szt	9.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.000
1068 d.8.4	KNR 5-06 1607-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu szczelnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek. 13	szt szt	 13.000	
				RAZEM	13.000
1069 d.8.4	KNR 5-06 1612-07	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
1070 d.8.4	KNR AL-01 0113-09	Montaż modułu adresowego sterującego do 2 wejść/wyjść 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
1071 d.8.4	KNR 5-08 0109-01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd. 300	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
1072 d.8.4	KNR 5-08 0214-01	Układanie kabli i przewodów na gotowym podłożu. 1150	m m	 1 150.000	
				RAZEM	1 150.000
1073 d.8.4	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur. 300	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
1074 d.8.4	Dostawa	Przewód typu YnTKSYekw 2x2x0,8 1400	m m	 1 400.000	
				RAZEM	1 400.000
1075 d.8.4	KNR 5-05 0203-02	Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli o pojemności 2x2. 240	szt szt	 240.000	
				RAZEM	240.000
1076 d.8.4	Dostawa	Przewód typu HDGs 2x1,5 mm2. 50.00	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
1077 d.8.4	KNR 5 10 0605-02	Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 4. 6.00	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
1078 d.8.4	wycena indywidualna	Masa ognioodporna - np. Hilti 6	kg kg	 6.000	
				RAZEM	6.000
1079 d.8.4	Kalk.ind.	Sprawdzenie i uruchomienie instalacji PPOŻ 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
8.5		INSTALACJA VIDEODOMOFONOWAm, PRZYWOŁANIA I NAGŁOŚNIENIA			
1080 d.8.5	KNR-W 5-08 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - 3-4 otworach mocujących 6+6+1+1	aparat aparat	 14.000	
				RAZEM	14.000
1081 d.8.5	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1082 d.8.5	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1083 d.8.5	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
1084 d.8.5	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
1085 d.8.5	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
1086 d.8.5	KNR 5-06 0301-01	Instalowanie mikrofonów 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1087 d.8.5	KNR 5-06 0301-01	Instalowanie mikrofonów 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1088 d.8.5	KNR 5-06 0102-06	Instalowanie konsol mikerskich typu pulpituowego i panelowego o 6 wejściach w zestawie sterującym 1	konsol. konsol.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1089 d.8.5	KNR 5-06 0204-02	Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy do 200 W w zestawie 1	wzm. wzm.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1090 d.8.5	KNR 5-06 0801-10	Instalowanie głośnika bez obudowy o mocy 10 W w przestrzeniach międzystropowych przy suficie z tworzywa 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
1091 d.8.5	KNR 5-06 0808-11	Instalowanie zestawów głośnikowych i kolumn dźwiękowych wewnętrznych o mocy 30 W w obudowach zwykłych na gotowych konstrukcjach na ścianie betonowej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1092 d.8.5	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1093 d.8.5	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1094 d.8.5	KNR 5-08 0214-01	Układanie kabli i przewodów na gotowym podłożu. 620	m m	 620.000	
				RAZEM	620.000
1095 d.8.5	Dostawa	Kabel typu FTPw 4x2x0,5 KAT 5e 510	m m	 510.000	
				RAZEM	510.000
1096 d.8.5	KNR 5-05 0203-04	Zarobienie, rozszybie i włączenie kabli j.w. 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
1097 d.8.5	Dostawa	Kabel typu MC 305/1 mm2 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
1098 d.8.5	KNR 5-05 0203-04	Zarobienie, rozszybie i włączenie kabli j.w. 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
1099 d.8.5	KNR 5-08 0109-01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd. 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
1100 d.8.5	Kalk.ind.	Sprawdzenie i uruchomienie instalacji videodomofonowej, przywołania i nagłośnienia 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
1101 d.8.5	KNR 4-03 1001-18	Wykucie mechanicznie bruzd dla rur instalacyjnych. 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
1102 d.8.5	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm. 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
1103 d.8.5	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej.	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
8.6		INSTALACJA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO			
1104 d.8.6	KNR AT-15 0109-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1105 d.8.6	KNR AT-15 0109-06	Dodatek do kol. 01 - za wielkość szafy stojącej - 33U-48U	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1106 d.8.6	KNR AT-15 0109-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - stelaż 19"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1107 d.8.6	KNR AT-15 0109-09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1108 d.8.6	KNR AT-15 0109-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1109 d.8.6	KNR AT-15 0109-11	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
1110 d.8.6	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
1111 d.8.6	KNR AT-14 0108-03	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - montaż modułu RJ45 w panelu 18*24	szt.		
			szt.	432.000	
				RAZEM	432.000
1112 d.8.6	KNR AT-14 0109-01 analogia	Montaż paneli rozdzielczych W przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1113 d.8.6	KNR AT-14 0110-08 analogia	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - prowadnica kabla	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
1114 d.8.6	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	kpl.		
		339	kpl.	339.000	
				RAZEM	339.000
1115 d.8.6	KNR 5-08 0401-09	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		170	aparat	170.000	
				RAZEM	170.000
1116 d.8.6	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu gniazd RJ45	szt		
		113	szt	113.000	
				RAZEM	113.000
1117 d.8.6	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu gniazd RJ45	szt		
		113	szt	113.000	
				RAZEM	113.000
1118 d.8.6	KNR 5-08 0214-01	Układanie kabli i przewodów na gotowym podłożu.	m		
		20340	m	20 340.000	
				RAZEM	20 340.000
1119 d.8.6	Dostawa	Kabel kat.6, FTP, LSOH, 4 pary, rolka 1000 m	m		
		20340	m	20 340.000	
				RAZEM	20 340.000
1120 d.8.6	KNR 5-05 0203-04	Zarobienie, rozszyć i włączyć kabli j.w.	szt		
		339*2	szt	678.000	
				RAZEM	678.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1121 d.8.6	Kalk. ind.	Sprawdzenie i pomiary, certyfikacja 25 lat instalacji okablowania strukturalnego.	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8.7		TRASY KABLOWE			
1122 d.8.7	KNR-W 5-08 0701-06	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na ścianie (2 mocowania) 45/1.5	szt.		
			szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
1123 d.8.7	KNR-W 5-08 0701-06	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na ścianie (2 mocowania) 190/1.5	szt.		
			szt.	126.667	
				RAZEM	126.667
1124 d.8.7	KNR-W 5-08 0701-06	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na ścianie (2 mocowania) 30/1.5	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
1125 d.8.7	KNR-W 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
1126 d.8.7	KNR-W 5-08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm 190	m		
			m	190.000	
				RAZEM	190.000
1127 d.8.7	KNR-W 5-08 0705-05	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przyspawanie - szerokości 400 mm 45	m		
			m	45.000	
				RAZEM	45.000
1128 d.8.7	KNR-W 5-08 0705-10	Wykonanie łuku na korytku 'U575' 15	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
1129 d.8.7	KNR-W 5-08 0705-09	Przykręcanie pokryw do korytek 'U575' szerokości 400 mm 8	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
1130 d.8.7	KNR-W 5-10 0315-04	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o grubości do 20 cm z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm 60	przepust · przepust ·	60.000	
				RAZEM	60.000