
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I TERMOMODERNIZACJA KOMISARIATU I POLICJI W KRZYŻANOWICACH
ADRES INWESTYCJI : KRZYŻANOWICE, UL. TWORKOWSKA 10
INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH
ADRES INWESTORA : 40-038 KATOWICE UL.ŁOMPY 19

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROZBIÓRKI I PRZEBUDOWY			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.74*0.74*1.85*3 1.50*0.60*2.70+2.60*0.30*2.70*2 1.50*0.60*2.60*2 1.50*0.60*5.40*2 (3.60+4.70+3.80+3.70)*2.15*0.25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.04 6.64 4.68 9.72 8.49	
				RAZEM	32.57
2 d.1.1	KNR 4-01 0348-03 pi pa lp po	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (3.5+2.5)*1.85+(0.60*2+1.65)*1.40*4 (4.42*2+3.93*2)*2.70 (4.00*3+4.96)*2.60 8.08*2.80	m ² m ² m ² m ² m ²	 27.06 45.09 44.10 22.62	
				RAZEM	138.87
3 d.1.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 1.20*0.60	m ² m ²	 0.72	
				RAZEM	0.72
4 d.1.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących 1.30*0.60*11.20	m ³ m ³	 8.74	
				RAZEM	8.74
5 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 2.60*4.25*0.30 4.39*2.00*0.30 3.80*1.25*0.40	m ³ m ³ m ³ m ³	 3.32 2.63 1.90	
				RAZEM	7.85
6 d.1.1	KNR 4-01 0210-14 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego od spodu Krotność = 2 5.50+6.80+2.60+4.10+2.60+1.85	m m	 23.45	
				RAZEM	23.45
7 d.1.1	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 11.55*2+9.02*2	m m	 41.14	
				RAZEM	41.14
8 d.1.1	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 16	gniazd. gniazd.	 16.00	
				RAZEM	16.00
9 d.1.1	KNR 4-01 0351-04	Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych 2.60*4.20*3	m ² m ²	 32.76	
				RAZEM	32.76
10 d.1.1	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep 8.10*11.00	m ² m ²	 89.10	
				RAZEM	89.10
11 d.1.1	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych 8.10*11.00	m ² m ²	 89.10	
				RAZEM	89.10
12 d.1.1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów (11.00/0.85)*8.50	m m	 110.00	
				RAZEM	110.00
13 d.1.1	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek 89.10	m ² m ²	 89.10	
				RAZEM	89.10
14 d.1.1	KNR 4-01 0354-02	Wykucie z muru belek drewnianych 130*2*0.25	m m	 65.00	
				RAZEM	65.00
15 d.1.1	KNR 4-01 0429-08	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju ponad 300 cm2 89.10	m m	 89.10	
				RAZEM	89.10
16 d.1.1	KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów 89.10	m ² m ²	 89.10	
				RAZEM	89.10

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.1	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych 89.10	m ² m ²	 89.10	
				RAZEM	89.10
18 d.1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
19 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 63.10	szt. szt.	 63.10	
				RAZEM	63.10
20 d.1.1	KNR 4-01 0329-02 pi pa lp	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.00*2.25*3 1.10*2.25*3 1.10*2.25*2	m ² m ² m ² m ²	 6.75 7.43 4.95	
				RAZEM	19.13
21 d.1.1	KNR 4-01 0329-03 pi pa lp pdd	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.15*0.54*2.10*3 1.00*2.25*0.50*4+1.00*1.00*0.50+0.70*2.25*0.35 1.00*2.25*0.30+1.00*2.25*0.50 1.00*2.25*0.27	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.51 5.55 1.80 0.61	
				RAZEM	8.47
22 d.1.1	KNR 4-01 0349-05 pi pa lp pdd	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowej 0.68 1.00*0.25*0.54*3 1.10*0.25*0.50*4 1.10*0.25*0.35*7	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.68 0.41 0.55 0.67	
				RAZEM	2.31
23 d.1.1	KNR 4-01 0211-06 pdd	Wykucie wnęk w ścianach przy głębokości do 15 cm 3.87*3.14*2	m ² m ²	 24.30	
				RAZEM	24.30
24 d.1.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
25 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 11.60*2+14.40*2	m m	 52.00	
				RAZEM	52.00
26 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6.20*2+2.60*4	m m	 22.80	
				RAZEM	22.80
27 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (17.40*2+13.23+3.52+2.83*2+2.30*2+3.00*2+7.13)*0.45 (1.80*2+0.45*2+1.45*2+0.45*2+0.95*2*3+0.45*2*3)*0.45	m ² m ² m ²	 33.72 7.52	
				RAZEM	41.24
28 d.1.1	KNR-W 4-01 0509-03 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki - nachylenie 85-120 % 11.60*6.80*2	m ² m ²	 157.76	
				RAZEM	157.76
29 d.1.1	KNR 4-01 0429-06 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - izolacja z folii dachowej 157.76	m ² m ²	 157.76	
				RAZEM	157.76
30 d.1.1	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępnie 16 cm 157.76	m ² m ²	 157.76	
				RAZEM	157.76
31 d.1.1	KNR 4-01 0430-10 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - przepustnice 72.80	m m	 72.80	
				RAZEM	72.80
32 d.1.1	KNR 4-01 0429-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych 157.76	m ² m ²	 157.76	
				RAZEM	157.76

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż konstrukcji zadaszeń stalowych	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
34 d.1.1	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		(9.02*2+11.55*2)*5.85+(9.02+3.50)*0.5*3.20*2	m ²	280.73	
		12.00*2.60*2+5.20*2.90	m ²	77.48	
	potrącenia	-21.00	m ²	-21.00	
				RAZEM	337.21
35 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
		9.02*3*1.85+11.55*4*1.85+9.02*6*2.70*2+11.55*4*2.70*2+(9.02+3.50)*0.5*3.20*2	m ²	717.32	
				RAZEM	717.32
36 d.1.1	KNR 4-01 0701-03 okna	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		1.25*4+0.60*2*4		9.80	
		1.28+1.28*2		3.84	
		1.34+1.28*2		3.90	
		0.48*4+0.78*2*4		8.16	
		1.72*2+1.36*2*2		8.88	
		1.24+1.35*2		3.94	
		1.75*3+1.35*2*3		13.35	
		0.48+1.35*2		3.18	
		1.28+0.60*2		2.48	
		0.98*1.25+0.48*2*2		3.15	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				60.68	
	drzwi	27*2*2.00+1.00*27		135.00	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				135.00	
		(60.68+135.00)*0.35	m ²	68.49	
				RAZEM	68.49
37 d.1.1	KNR 3 0601-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich i belkach	m ²		
		(6.22+5.88+15.43+13.16+1.84+14.82+10.65+7.81+2.45+2.60*4.20)*2+24.68	m ²	203.04	
				RAZEM	203.04
38 d.1.1	KNR 4-01 0347-10	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m ²		
		717.32*0.15	m ²	107.60	
				RAZEM	107.60
39 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		(6.22+5.88+15.43+13.16+1.84+14.82+10.65+7.81+2.45+2.60*4.20)*2	m ²	178.36	
				RAZEM	178.36
40 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²		
		10.65+7.81+6.22	m ²	24.68	
				RAZEM	24.68
41 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		178.36+24.68	m ²	203.04	
				RAZEM	203.04
42 d.1.1	KNR 4-04 0504-04	Rozebranie posadzek z cegieł klinkierowych na rąb - piwnice	m ²		
		10.10*7.65	m ²	77.27	
				RAZEM	77.27
43 d.1.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokość do 1.5 m w gr.kat. III - obniżenie poziomu posadzki w piwnicach	m ³		
		77.27*0.35	m ³	27.04	
				RAZEM	27.04
44 d.1.1	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku ziemi z wykopu	m ³		
		27.04	m ³	27.04	
				RAZEM	27.04
45 d.1.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		44.10	m	44.10	
				RAZEM	44.10
46 d.1.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru - krętek wentylacyjnych, wsporników, drzwiczek rewizyjnych itp.	szt.		
		44	szt.	44.00	
				RAZEM	44.00
1.2		Wywóz i utylizacja odpadów			
47 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie i utylizacja gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - gruz ceglany i betonowy	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		32.57 138.87*0.12 0.072 8.74 5.95 23.45*0.25*0.30 41.14*0.12*0.25 16*0.25*0.25 10.92*0.35*3 19.13*0.12 8.74 8.75 326.21*0.03 717.32*0.03 107.60*0.04 203.04*0.04 178.36*0.005 24.68*0.05 77.27*0.12 203.04*0.10 44.10*0.04*0.25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	32.57 16.66 0.07 8.74 5.95 1.76 1.23 1.00 11.47 2.30 8.74 8.75 9.79 21.52 4.30 8.12 0.89 1.23 9.27 20.30 0.44	
				RAZEM	175.10
48 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - gruz ceglany i betonowy Krotność = 14 175.10	m ³ m ³	 175.10	
				RAZEM	175.10
49 d.1.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km - elementy drewniane 89.10*0.032*2 110.00*0.22*0.30+110.00*0.10*0.16	m ³ m ³ m ³	 5.70 9.02	
				RAZEM	14.72
50 d.1.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - elementy drewniane Krotność = 14 14.72	m ³ m ³	 14.72	
				RAZEM	14.72
51 d.1.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km - ziemia z wykopu 27.04	m ³ m ³	 27.04	
				RAZEM	27.04
52 d.1.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - elementy drewniane Krotność = 14 27.04	m ³ m ³	 27.04	
				RAZEM	27.04
53 d.1.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km - stolarka drzwiowa i okienna 67.10*0.20 40*0.10	m ³ m ³ m ³	 13.42 4.00	
				RAZEM	17.42
54 d.1.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - stolarka drzwiowa i okienna Krotność = 14 17.42	m ³ m ³	 17.42	
				RAZEM	17.42
55 d.1.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km - wykładziny pcv 178.36*0.005	m ³ m ³	 0.89	
				RAZEM	0.89
56 d.1.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - wykładziny pcv Krotność = 14 0.89	m ³ m ³	 0.89	
				RAZEM	0.89
57 d.1.2	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km - blachy z rozbiórki 41.24*5.20/1000+0.1	t t	 0.31	
				RAZEM	0.31
58 d.1.2	KNR 4-01 0108-10 analogia	Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - blachy z rozbiórki Krotność = 14 0.31	t t	 0.31	
				RAZEM	0.31
1.3		Przebudowy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.1.3	KNR 4-01 0306-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 2.05*0.12*26*2	m ² m ²	12.79	
				RAZEM	12.79
60 d.1.3	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1.25*0.25*0.15*8+1.25*0.25*0.54*4+1.30*0.25*0.50+1.25*0.25*0.30*8+1.25*0.25*0.35*9+1.25*0.25*0.35*7	m ³ m ³	3.71	
				RAZEM	3.71
61 d.1.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm (1.25*8+1.25*4+1.30+1.25*8+1.25*9+1.25*5)*2 4.60*4+2.80*4	m m m	87.60 29.60	
				RAZEM	117.20
62 d.1.3	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota (8+4+1+8+9)*2+16	szt. szt.	76.00	
				RAZEM	76.00
63 d.1.3	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek (1.25*8+1.25*4+1.30+1.25*8+1.25*9)*2+29.60	m m	104.70	
				RAZEM	104.70
64 d.1.3	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową (1.25*8+1.25*4+1.30+1.25*8+1.25*9)*2*0.20+29.60*0.20	m ² m ²	20.94	
				RAZEM	20.94
65 d.1.3	KNR-W 2-02 0127-03 pa lp po	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 3.93*2.70+2.36*3*2.70+4.20*2.70+2.26*2.70+1.30*2.70+6.20*2.70+2.43*2.70 5.25*2.60+2.31*2.60+1.90*2.60 5.60*2.80+1.55*2*2.80+1.99*2.80	m ² m ² m ² m ²	73.98 24.60 29.93	
				RAZEM	128.51
66 d.1.3	KNR 4-01 0303-02 pi	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 23.45*1.85	m ² m ²	43.38	
				RAZEM	43.38
67 d.1.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 4.60*2.15*0.25 0.90*2.05*0.35*7	m ³ m ³ m ³	2.47 4.52	
				RAZEM	6.99
68 d.1.3	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji (4.20*2.60*2+23.45*0.50)*2	m ² m ²	67.13	
				RAZEM	67.13
69 d.1.3	KNR 4-01 0201-05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów 33.57-4.20*2.60	m ² m ²	22.65	
				RAZEM	22.65
70 d.1.3	KNR 4-01 0201-08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych 4.20*2.60*3	m ² m ²	32.76	
				RAZEM	32.76
71 d.1.3	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm 1860	kg kg	1 860.00	
				RAZEM	1 860.00
72 d.1.3	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm 480	kg kg	480.00	
				RAZEM	480.00
73 d.1.3	KNR 4-01 0203-06 z.sz. 2.6. 9905-02	Uzupełnienie zbrojonych słupów z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m ³ 1.80*3	m ³ m ³	5.40	
				RAZEM	5.40
74 d.1.3	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego 23.45*0.3*0.25+2.88*3	m ³ m ³	10.40	
				RAZEM	10.40
75 d.1.3	KNR 4-01 0203-08	Wykonanie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego 4.20*2.60*0.15*2	m ³ m ³	3.28	
				RAZEM	3.28
76 d.1.3	KNR 4-01 0203-10	Wykonanie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego 4.20*2.60*0.20*3	m ³ m ³	6.55	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.55
77 d.1.3	KNR 0-30 0226-03	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA III o rozstawie belek 45 cm i rozpiętości 5,40-6,00 m 89.10-4.20*2.60	m ² m ²	 78.18	
				RAZEM	78.18
78 d.1.3	KNR 0-30 0226-05	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA III o rozstawie belek 45 cm - dodatkowe belki 8.10*2*2+5.22*2*2	m m	 53.28	
				RAZEM	53.28
79 d.1.3	KNR-W 2-02 1116-07 analogia	Dopłata za zbrojenie siatką stalową warstwy nadbetonu 78.18	m ² m ²	 78.18	
				RAZEM	78.18
80 d.1.3	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - płyta 21.20	m ² m ²	 21.20	
				RAZEM	21.20
81 d.1.3	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - płyta Krotność = 2 21.20	m ² m ²	 21.20	
				RAZEM	21.20
82 d.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.12	t t	 0.12	
				RAZEM	0.12
83 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.48	t t	 0.48	
				RAZEM	0.48
84 d.1.3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 1.50*0.80*1.20+1.00*0.50*1.00 23.45*0.50*1.00	m ³ m ³ m ³	 1.94 11.73	
				RAZEM	13.67
85 d.1.3	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 13.67	m ³ m ³	 13.67	
				RAZEM	13.67
86 d.1.3	KNR 4-01 0203-04 z.sz. 2.6. 9905-03	Uzupełnienie zbrojonych łąw i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 1.0 do 1.5 m ³ 13.67	m ³ m ³	 13.67	
				RAZEM	13.67
87 d.1.3	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć o masie elementu do 250 kg - wzmocnienia stropów pod ścianami z kształtowników stalowych NP 240 - belki i słupy wraz z podstawami i głowicami 3.4	t t	 3.40	
				RAZEM	3.40
88 d.1.3	KNR 4-01 0301-01	Podmurowanie ścian fundamentowych - komina 1.50*0.60*1.50+0.60*0.40*1.50	m ³ m ³	 1.71	
				RAZEM	1.71
89 d.1.3	KNR 9-07 0208-06	Kominy spalinowe dwuwarstwowe z kształtek keramzytobetonowych z izolacją o śr. przewodu 16-20 cm - typu Schidel Rondo Plus 16+W - wysokość = 11,50m 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
90 d.1.3	KNR 9-07 0209-02	Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych - typu Schidel Rondo Plus 11.50*5	m m	 57.50	
				RAZEM	57.50
91 d.1.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż. wkładu kominowego ze stali nierdzewnej do przewodu spalinowego. 11.50	m m	 11.50	
				RAZEM	11.50
92 d.1.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż nakrywy na przewody kominowe ze stali szlachetnej. 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
93 d.1.3	KNR 2 1002-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian i elementów zewnętrznych (okładzina komina) 6.5	m ² m ²	 6.50	
				RAZEM	6.50

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94 d.1.3	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m	kol.		
		4	kol.	4.00	
				RAZEM	4.00
2		DACH			
95 d.2	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
		14*6.40*2*0.40	m	71.68	
				RAZEM	71.68
96 d.2	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
		14*6.40*2*2	m	358.40	
				RAZEM	358.40
97 d.2	KNR 4-01 0412-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe	m		
		4.20*2*2	m	16.80	
				RAZEM	16.80
98 d.2	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny	m		
		11.55*2	m	23.10	
				RAZEM	23.10
99 d.2	KNR 4-01 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - przepustnice	m		
		1.30*14*2*2	m	72.80	
				RAZEM	72.80
100 d.2	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć o masie elementu do 250 kg - wzmocnienia elementów więz-	t		
		by z kształowników stalowych NP 180	t	1.60	
		1.6		RAZEM	1.60
101 d.2	KNR 4-01 0405-01 analogia	Wycięcie otworów okiennych w dachu	m		
		(0.60*2+1.18*2)*8+0.66*2+1.18*2	m	32.16	
				RAZEM	32.16
102 d.2	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		32.16	m	32.16	
				RAZEM	32.16
103 d.2	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt		
		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
104 d.2	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie wyłazu dachowego w połaci dachowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
105 d.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy powlekanej - kolor grafit	m		
		52.00	m	52.00	
				RAZEM	52.00
106 d.2	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy powlekanej - kolor grafit	m		
		22.80	m	22.80	
				RAZEM	22.80
107 d.2	KNR 4-01 0414-09	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępach 16 cm	m ²		
		157.76	m ²	157.76	
				RAZEM	157.76
108 d.2	KNR 0-15II 0517-01 + kalk. własna	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	m ²		
		157.76	m ²	157.76	
				RAZEM	157.76
109 d.2	KNR-W 2-02 0513-05	Pokrycie dachów dachówką - karpówka ceramiczna w łuskę	m ²		
		157.76	m ²	157.76	
				RAZEM	157.76
110 d.2	KNR-W 2-02 0517-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elemen-	m ²		
		tów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m ²	41.24	
		41.24		RAZEM	41.24
111 d.2	NNRNKB 202 0539-04	Montaż barier śniegowych	m		
		11.55*2	m	23.10	
				RAZEM	23.10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112	KNR AT-09 d.2 0104-05 + kalk. własna	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
113	KNR AT-09 d.2 0104-04 + kalk. własna	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
114	KNR-W 2-02 d.2 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm	m ²		
		157.76	m ²	157.76	
				RAZEM	157.76
115	KNR-W 2-02 d.2 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm	m ²		
		157.76	m ²	157.76	
				RAZEM	157.76
116	KNR 0-15II d.2 0517-01 + kalk. własna	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacyjnej	m ²		
		157.76	m ²	157.76	
				RAZEM	157.76
117	KNR 2-02 d.2 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych podwójne z kształowników metalowych na stropach	m ²		
		157.76	m ²	157.76	
				RAZEM	157.76
118	KNR-W 2-02 d.2 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ognioodpornymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształowników CD i Ud	m ²		
		157.76	m ²	157.76	
				RAZEM	157.76
119	KNR-W 2-02 d.2 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ognioodpornymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę	m ²		
		157.76	m ²	157.76	
				RAZEM	157.76
120	d.2 wycena indywidualna	Remont masztu antenowego wraz z zabudową anteny CXL2-3LW/h	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3		ELEWACJE			
121	KNR 4-01 d.3 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
		(11.55*2+9.08*2)*1.50	m ²	61.89	
				RAZEM	61.89
122	KNR 19-01 d.3 0313-08 analogia	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - przemurowanie	m ²		
		89.55	m ²	89.55	
				RAZEM	89.55
123	KNR 19-01 d.3 0704-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, przegrodach, kolumnach, pilastrach	m ²		
		89.55	m ²	89.55	
				RAZEM	89.55
124	KNR 4-01 d.3 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		89.55	m ²	89.55	
				RAZEM	89.55
125	KNR 19-01 d.3 0337-05	Gzymsy z cegieł budowlanych - uzupełnienia	m ³		
		11.55*2*0.35	m ³	8.09	
				RAZEM	8.09
126	KNR 19-01 d.3 0819-04 + kalk. własna	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 25 cm - renowacja	m		
		11.55*2	m	23.10	
				RAZEM	23.10
127	KNR 19-01 d.3 0819-07 + kalk. własna	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm - renowacja	m		
		23.10	m	23.10	
				RAZEM	23.10
128	KNR 19-01 d.3 1302-07	Malowanie farbą szwedzką profili ciągnionych o szer. ponad 20 cm	m ²		
		23.10*2*0.60	m ²	27.72	
				RAZEM	27.72

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129	KNR 19-01 d.3 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²		
		22.00	m ²	22.00	
				RAZEM	22.00
130	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie (9.02*2+11.55*2)*5.85+(9.02+3.50)*0.5*3.20*2	m ²		
	potrącenia	12.00*2.60*2+5.20*2.90	m ²	280.73	
		-21.00	m ²	77.48	
		28.60	m ²	-21.00	
				28.60	
				RAZEM	365.81
131	KNR 0-23 d.3 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie	m ²		
		337.21+28.60	m ²	365.81	
				RAZEM	365.81
132	KNR 0-23 d.3 2611-04	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, sprawdzenie przyczepności	m ²		
		337.21+28.60	m ²	365.81	
				RAZEM	365.81
133	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grafitowymi i frezowanymi - grub. warstwy 12 cm EPS 70 - styropian 0,031 W/m2	m ²		
		337.21	m ²	337.21	
				RAZEM	337.21
134	KNR 0-23 d.3 2612-02	Ocieplenie ościeży otworów budynków płytami styropianowymi grafitowymi i frezowanymi - grub. warstwy 2 cm EPS 70 - styropian 0,031 W/m2	m ²		
		28.60	m ²	28.60	
				RAZEM	28.60
135	KNR 0-23 d.3 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły	szt		
		(337.21+28.60)*4		1 463.24	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		1465	szt	1 463.24	
				1 465.00	
				RAZEM	1 465.00
136	KNR 0-23 d.3 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		144.20	m	144.20	
				RAZEM	144.20
137	KNR 0-23 d.3 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		11.55*2+9.02*2+12.5*2+5.6	m	71.74	
				RAZEM	71.74
138	KNR 0-23 d.3 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki	m ²		
		365.81	m ²	365.81	
				RAZEM	365.81
139	KNR 0-23 d.3 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki - ściany do wys 2,00m	m ²		
		(11.55*2+9.08*2+12.50*2+5.60)*2.00	m ²	143.72	
				RAZEM	143.72
140	KNR 0-23 d.3 0931-01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		365.81-29.39	m ²	336.42	
				RAZEM	336.42
141	KNR 0-23 d.3 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa gr. 2,5mm z tynku polikrzemianowego niskoalkalicznego NOVALIT T lub równoważna wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
		337.21	m ²	337.21	
				RAZEM	337.21
142	KNR 0-23 d.3 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa gr. 2,5mm z tynku polikrzemianowego niskoalkalicznego NOVALIT T lub równoważna wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - na ościeżach otworów	m ²		
		28.60	m ²	28.60	
				RAZEM	28.60
143	KNR 0-17 d.3 0929-03	Wyprawa cienkowarstwowa grubości 2.5 mm z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich	m ²		
		20.63+8.76	m ²	29.39	
				RAZEM	29.39
144	KNR 19-01 d.3 0538-07	Wykonanie i montaż podokienników o szer. 25-50 cm z blachy powlekanej - kolor grafit	m ²		
		8.44	m ²	8.44	
				RAZEM	8.44
145	KNR 2-02 d.3 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
		350.00	m ²	350.00	
				RAZEM	350.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146 d.3	KNR-W 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe z wypełnieniem płytami poliwęglanowymi litymi gr 8mm 2.50*0.90*1+3.00*0.90*3	m ² m ²	10.35	
				RAZEM	10.35
4		PIWNICE			
4.1		Posadzka piwnic			
147 d.4.1	wycena indywidualna	Demontaż i ponowny montaż kotła na paliwo stałe wraz z osprzętem	kpl kpl	1.00	
		1		RAZEM	1.00
148 d.4.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka 2.66	m ³ m ³	2.66	
				RAZEM	2.66
149 d.4.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 1.50+1.25+(0.50+1.25)*0.30+1.75*3.35+(0.40+0.12+0.40)*3.60	m ² m ²	12.45	
				RAZEM	12.45
150 d.4.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 8.22	m ³ m ³	8.22	
				RAZEM	8.22
151 d.4.1	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 8.22	m ³ m ³	8.22	
				RAZEM	8.22
152 d.4.1	analogia	Rozłożenie geowłókniny -drenaż 10.65*3+8.10*4	m m	64.35	
				RAZEM	64.35
153 d.4.1	KNNR 1 0412-01	Wykonanie złoża filtracyjnego z tłucznia-dla rury drenazowej 64.35*0.40	m ³ m ³	25.74	
				RAZEM	25.74
154 d.4.1	wycena indywidualna	Rozłożenie rury drenazowej dn 80mm w otulinie z włókna kokosowego 64.35	m m	64.35	
				RAZEM	64.35
155 d.4.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - gr. 15 cm 10.65*8.10*0.15	m ³ m ³	12.94	
				RAZEM	12.94
156 d.4.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton hydrotechniczny W-6 grubości 10 cm - z otworem na rzapie 10.65*8.10*0.10	m ³ m ³	8.63	
				RAZEM	8.63
157 d.4.1	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej 10.65*8.10	m ² m ²	86.27	
				RAZEM	86.27
158 d.4.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 86.27	m ² m ²	86.27	
				RAZEM	86.27
159 d.4.1	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z polistyrenu ekstrudowanego poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10cm 11.80	m ² m ²	11.80	
				RAZEM	11.80
160 d.4.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton hydrotechniczny W-6 grubości 7 cm 86.27*0.07	m ³ m ³	6.04	
				RAZEM	6.04
161 d.4.1	KNR 2-02 1106-07 analogia	Doplata za zbrojenie siatką stalową ścianki żelbetowej 86.27	m ² m ²	86.27	
				RAZEM	86.27
162 d.4.1	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome 86.27	m ² m ²	86.27	
				RAZEM	86.27

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
163 d.4.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek gresowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - zaprawa klejowa i spoinowa zapewniająca wodoszczelność posadzki - np. firmy Nowa Gala 86.27	m ² m ²	 86.27	
				RAZEM	86.27
164 d.4.1	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm - zaprawy klejowa i spoinowa zapewniająca wodoszczelność - np. firmy Nowa Gala 10.65*3+8.10*5	m m	 72.45	
				RAZEM	72.45
4.2		Ściany piwnic			
165 d.4.2	ZKNR C-2 0806-02 analogia	Oczyszczenie marek stalowych - strumieniowo-cierne - belki stalowe stropu 10.65/1.00*8.10*0.12	m ² m ²	 10.35	
				RAZEM	10.35
166 d.4.2	ZKNR C-2 0806-06	Odtłuszczenie elementów stalowych - belki stalowe stropu 10.35	m ² m ²	 10.35	
				RAZEM	10.35
167 d.4.2	ZKNR C-2 0807-04	Zabezpieczenie antykorozyjne - belki stalowe stropu 10.35	m ² m ²	 10.35	
				RAZEM	10.35
168 d.4.2	KNR 9-19 0102-02	Wykorzystanie termowentylatora do osuszania pomieszczeń 14	doby doby	 14.00	
				RAZEM	14.00
169 d.4.2	KNR 0-40 0206-06	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły z wtrąceniami kamienia polnego lub łupanego o gr. pow. 45-50 cm 64.35	m m	 64.35	
				RAZEM	64.35
170 d.4.2	ZKNR C-2 0801-05 analogia	Hydropiaskowanie podłoża - ściany betonowe i z kamienia 10.65*2.15*4+8.10*2.15*6	m ² m ²	 196.08	
				RAZEM	196.08
171 d.4.2	ZKNR C-2 0403-06	Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach trudnodostępnych 196.08*0.15	m ² m ²	 29.41	
				RAZEM	29.41
172 d.4.2	KNR 19-01 0326-19	Spoinowanie murów z betonu i kamienia łamanego z wypełnieniem spoin zaprawą cem-wap z dodatkiem plastyfikatora polimerowego ASOPLAST-MZ 196.08	m ² m ²	 196.08	
				RAZEM	196.08
173 d.4.2	KNR 9-19 0102-02	Wykorzystanie termowentylatora do osuszania pomieszczeń 14	doby doby	 14.00	
				RAZEM	14.00
174 d.4.2	KNR 0-40 0209-01	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szcpepa; wykonanie obrzutki ręcznie, nakładanie zaprawy kryjąco 10.65*1.00*4+8.10*1.00*6	m ² m ²	 91.20	
				RAZEM	91.20
175 d.4.2	KNR 0-40 0210-01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie 91.20	m ² m ²	 91.20	
				RAZEM	91.20
176 d.4.2	KNR 4-01 0716-02 analogia	Wykonanie tynków ścian z jednoczesną izolację pionową przeciwwilgociową z zaprawy cementowo - wapiennej z dodatkiem plastyfikatora polimerowego ASOPLAST-MZ dodawanego do wody zarobowej w proporcji 1:3 196.08	m ² m ²	 196.08	
				RAZEM	196.08
177 d.4.2	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 10.60*8.10	m ² m ²	 85.86	
				RAZEM	85.86
178 d.4.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania farbami oddychającymi 196.08+85.86	m ² m ²	 281.94	
				RAZEM	281.94
5		ŚCIANY I SUFITY			
179 d.5	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (4.50*6+3.00*2+3.50*2+2.80*2)*2.30	m ² m ²	 104.88	
				RAZEM	104.88

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
180 d.5	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 4.50*3.00+4.50*3.50+4.50*2.80	m ² m ²	 41.85	 41.85
181 d.5	KNR-W 2-02 2004-04	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 50-02 36.80	m ² m ²	 36.80	 36.80
182 d.5	KNR-W 2-02 2004-10	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02 63.20	m ² m ²	 63.20	 63.20
183 d.5	NNRNKB 202 1134-02	Grunтование podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe 817.32	m ² m ²	 817.32	 817.32
184 d.5	KNR-W 2-02 0832-01	Osiatkowanie podłoża - pod tynk wewnętrzny na ścianach 817.32*0.25	m ² m ²	 204.33	 204.33
185 d.5	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie - na ścianach i słupach prostokątnych 817.32	m ² m ²	 817.32	 817.32
186 d.5	KNR 4-01 0719-04	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych - na ścianach i słupach prostokątnych 817.32*0.30	m ² m ²	 245.20	 245.20
187 d.5	KNR 4-01 0708-02 okna drzwi	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III - na ościeżach szerokości do 25 cm 1.25*4+0.60*2*4 1.28+1.28*2 1.34+1.28*2 0.48*4+0.78*2*4 1.72*2+1.36*2*2 1.24+1.35*2 1.75*3+1.35*2*3 0.48+1.35*2 1.28+0.60*2 0.98*1.25+0.48*2*2 A (suma częściowa) 27*2*2.00+1.00*27 B (suma częściowa)	m m	 9.80 3.84 3.90 8.16 8.88 3.94 13.35 3.18 2.48 3.15 ----- 60.68 135.00 ----- 135.00	 195.68
188 d.5	KNR 0-17 2610-10 analogia okna, drzwi ściany	Ochrona narożników kątownikiem 60.68+135.00 89*2.50	m m m	 195.68 222.50	 418.18
189 d.5	NNRNKB 202 1134-01	Grunтование podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome 6.22+5.88+15.43+13.16+1.84+2.00+14.82+10.65+7.81+2.60*4.20 22.91+12.61+20.71+20.83+3.86+2.60*4.20	m ² m ² m ²	 88.73 91.84	 180.57
190 d.5	KNR-W 2-02 0832-01	Osiatkowanie podłoża - pod tynk wewnętrzny na stropach 180.57	m ² m ²	 180.57	 180.57
191 d.5	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie - na stropach i podciągach 180.57	m ² m ²	 180.57	 180.57
192 d.5	KNR 4-01 0719-08	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych - na stropach i podciągach 180.57*0.2	m ² m ²	 36.11	 36.11
193 d.5	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa (4.20*2+1.30+3.60*2+1.30+2.45*2+2.55*2+2.60*2+4.20*2)*1.50 (4.20*2+2.60*2+5.25*2+1.55*2)*1.50 (4.20*2+2.60*2+2.82+2.31*2+5.60*2)*1.50	m ² m ² m ² m ²	 62.70 40.80 48.36	 151.86
194 d.5	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa cienkowarstwowa grubości 2.5 mm z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		151.86	m ²	151.86	
				RAZEM	151.86
195	KNR 0-29 d.5 0636-04	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie	m ²		
		184.85	m ²	184.85	
				RAZEM	184.85
196	KNR 0-29 d.5 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPER-FLEX-10	m ²		
		184.85	m ²	184.85	
				RAZEM	184.85
197	KNR 0-29 d.5 0638-02	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 400	m		
		177.25	m	177.25	
				RAZEM	177.25
198	KNR 2-02 d.5 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		(4.00+5.00)*2.10	m ²	18.90	
		(2.55*4+4.35*4+4.20*2+2.00*6)*2.10	m ²	100.80	
		(4.20*2+2.35*4)*2.10	m ²	37.38	
		(1.55*4+2.70*2)*2.10+(2.25+2.30)*0.75	m ²	27.77	
				RAZEM	184.85
199	KNR 2-02 d.5 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą kombinowaną - płytki ceramiczne, twardość w skali Mohsa min. 5	m ²		
		184.85	m ²	184.85	
				RAZEM	184.85
200	KNR 2-02 d.5 0830-01	Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		16.88	m ²	16.88	
				RAZEM	16.88
201	KNR 2-02 d.5 0830-07	Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą kombinowaną - płytki ceramiczne, twardość w skali Mohsa min. 5	m ²		
		16.88	m ²	16.88	
				RAZEM	16.88
202	NNRNB 202 d.5 0842-01	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami	m		
		2.05*45	m	92.25	
				RAZEM	92.25
203	KNR-W 2-02 d.5 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		817.32+195.68*0.25	m ²	866.24	
				RAZEM	866.24
204	KNR-W 2-02 d.5 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		180.57	m ²	180.57	
				RAZEM	180.57
205	KNR 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian - farby spełniające warunek PN rodzaju M lub S (odporne na mycie lub szorowanie na mokro)	m ²		
		866.24-151.86-184.85+104.88	m ²	634.41	
				RAZEM	634.41
206	KNR 4-01 d.5 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		180.57+41.85	m ²	222.42	
				RAZEM	222.42
207	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie w ścianach z cegieł - kratki wentylacyjnych, wsporników, drzwiczek re-wizyjnych itp.	szt.		
		23	szt.	23.00	
				RAZEM	23.00
6		POSADZKI			
208	KNR 4-01 d.6 0601-03	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych 2 warstwami p-py termozgrzewalnej z warstwą wyrównawczą z zaprawy cementowej do 2 cm i dodatkiem środka wodoszczelnego	m ²		
		6.22+5.88+15.43+13.16+1.84+2.00+14.82+10.65+7.81	m ²	77.81	
		22.91+12.61+20.71+20.83+3.86	m ²	80.92	
		13.28+7.36+4.39+31.08+5.03	m ²	61.14	
				RAZEM	219.87
209	KNR 2-02 d.6 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m ²		
		219.87	m ²	219.87	
				RAZEM	219.87
210	KNR 2-02 d.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatar-te na ostro	m ²		
		219.87	m ²	219.87	
				RAZEM	219.87

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
211	KNR 2-02 d.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 219.87	m ² m ²	 219.87	
				RAZEM	219.87
212	KNR-W 2-02 d.6 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 219.87	m ² m ²	 219.87	
				RAZEM	219.87
213	KNR 0-29 d.6 0635-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPER-FLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie 10.65+7.88+2.45+2.35*4.20+5.03+4.39+2.35*2.00	m ² m ²	 44.97	
				RAZEM	44.97
214	KNR 0-29 d.6 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPER-FLEX-10 44.97	m ² m ²	 44.97	
				RAZEM	44.97
215	KNR 0-29 d.6 0638-02	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 400 36.20	m m	 36.20	
				RAZEM	36.20
216	NNRNKB 202 d.6 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 219.87	m ² m ²	 219.87	
				RAZEM	219.87
217	KNR 2-02 d.6 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną - płytki gresowe gr. 10 mm, antypoślizgowe min. R11, twardość w skali Mohsa min. 6 219.87	m ² m ²	 219.87	
				RAZEM	219.87
218	KNR 2-02 d.6 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 10.60*6+8.10*6 10.60*4+8.10*5 10.60*2+5.60*6	m m m m	 112.20 82.90 54.80	
				RAZEM	249.90
219	KNR 2-02 d.6 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 249.90	m m	 249.90	
				RAZEM	249.90
220	NNRNKB 202 d.6 2809-05	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca 249.90	m m	 249.90	
				RAZEM	249.90
221	NNRNKB 202 d.6 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17"- powierzchnie poziome (schody) (0.17+0.28)*1.30*18*3+2.60*1.75*3	m ² m ²	 45.24	
				RAZEM	45.24
222	KNR 2-02 d.6 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 45.24	m ² m ²	 45.24	
				RAZEM	45.24
223	KNR 2-02 d.6 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - płytki gresowe gr. 8 mm, antypoślizgowe min. R11, twardość w skali Mohsa min. 6 45.24	m ² m ²	 45.24	
				RAZEM	45.24
224	KNR 2-02 d.6 1122-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża (0.17+0.43)*18*3+2.60*3+1.75*2*3	m m	 50.70	
				RAZEM	50.70
225	KNR 2-02 d.6 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek 50.70	m m	 50.70	
				RAZEM	50.70
226	NNRNKB 202 d.6 2809-05	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca 50.70	m m	 50.70	
				RAZEM	50.70
227	KNR 4-01 d.6 0804-06	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem - posadzka w garażu 41.85	m ² m ²	 41.85	
				RAZEM	41.85
228	KNR 4-01 d.6 0804-05	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko 41.85/0.5	m m	 83.70	
				RAZEM	83.70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
229	KNR 4-01 d.6 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		10.46	m ²	10.46	
				RAZEM	10.46
230	KNR 4-01 d.6 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m ²		
		41.85*0.25	m ²	10.46	
				RAZEM	10.46
231	NNRNKB 202 d.6 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17"- powierzchnie poziome (garaż)	m ²		
		41.85	m ²	41.85	
				RAZEM	41.85
232	NNRNKB 202 d.6 1130-02 analogia	Posadzka przemysłowa w garażach wraz z wykonaniem cokołu na wysokość 15cm - odporna na oleje i smary	m ²		
		41.85	m ²	41.85	
				RAZEM	41.85
7		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
233	KNNR 3 d.7 0701-04 + kalk. własna	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych	m ²		
		Dostawa i montaż okien z profili pcv 6-komorowe, odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV, rozwieralnie - uchylne, kolor wewnątrz biały - od zewnątrz dąb bagieny, okucia obwiednie antywłamaniowe, szyba P4, o współczynniku przenikania ciepła U=1,4 dla szyby i 1,1 dla okna, nawiewniki higrosterowne w górnej ramie, w klamkach zabudowane zamki umożliwiające zamykanie na klucz, o współczynniku izolacyjności akustycznej min. Rw=25dB			
	pi	1.25*0.60*4	m ²	3.00	
	pa	1.28*1.28	m ²	1.64	
		1.34*1.28	m ²	1.72	
		0.48*0.78*10	m ²	3.74	
		1.72*1.36*2	m ²	4.68	
	lp	1.18*1.20	m ²	1.42	
		1.24*1.35	m ²	1.67	
		1.75*1.35*3	m ²	7.09	
		0.48*1.35	m ²	0.65	
		1.28*0.60	m ²	0.77	
	po	0.98*0.48*2	m ²	0.94	
				RAZEM	27.32
234	KNR-W 2-02 d.7 1218-04	Parapety wewnętrzne z pcv - kolor biały szer. do 40 cm	m		
		1.25*4+1.30+1.35+0.50*10+1.75*2+1.20+1.25+1.75*3+0.50+1.28+1.00*2	m	27.63	
				RAZEM	27.63
235	KNNR 3 d.7 0702-05 + kalk. własna	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych kompletnych wraz z ościeżnicą - przyjęto PORTA CLASSIC wzór 5.3	m ²		
		Dostawa i montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych fabrycznie wykończone naturalna okleina kolor LIMBA 3 wraz z klamkami i zamkami na wkładkę - pełne, 3 zawiasy, wypełnienie z płyty wiórowej otworowej - przyjęto PORTA CLASSIC wzór 5.3 wg PORTA SYSTEM (w sanitariatach z nawiewami) + ościeżnica stalowa z uszczelką wg PORTA SYSTEM - kątowa duża, kolor brązowy RAL 8028			
		0.90*2.05*18	m ²	33.21	
		0.80*2.05*3	m ²	4.92	
				RAZEM	38.13
236	KNNR 3 d.7 0702-05 + kalk. własna	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych kompletnych wraz z ościeżnicą - przyjęto GRANIT wzór 5.3 (wzór 5.3 jak Porta Classic - indywidualne zamówienie)	m ²		
		Dostawa i montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, antywłamaniowych klasy „C”, fabrycznie wykończone naturalna okleina kolor LIMBA 3 wraz z klamkami i 2 zamkami na wkładkę klasy C - pełne, 3 zawiasy, wypełnienie z płyty wiórowej wzmocnionej pretami - przyjęto GRANIT wzór 5.3 (wzór 5.3 jak Porta Classic - indywidualne zamówienie) - wg PORTA SYSTEM + ościeżnice stalowe z uszczelką antywłamaniowe kl C, wyposażone w elektrozaczep (dwustronna kontrola dostępu) wg PORTA SYSTEM - kątowa duża, kolor brązowy RAL 8028			
		0.90*2.05*5	m ²	9.23	
				RAZEM	9.23
237	KNNR 3 d.7 0702-06 + kalk. własna	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych kompletnych wraz z ościeżnicą - przyjęto Rw=32dB wzór 5.3 (wzór 5.3 jak Porta Classic - indywidualne zamówienie)	m ²		
		Dostawa i montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, o izolacyjności akustycznej Rw=32dB, fabrycznie wykończone naturalna okleina kolor LIMBA 3 wraz z klamkami i 2 zamkami na wkładkę - pełne, 3 zawiasy, wypełnienie z płyty wiórowej - przyjęto Rw=32dB wzór 5.3 (wzór 5.3 jak Porta Classic - indywidualne zamówienie) - wg PORTA SYSTEM + ościeżnice stalowe z uszczelką wg PORTA SYSTEM - kątowa duża, kolor brązowy RAL 8028			
		0.90*2.05*2	m ²	3.69	
				RAZEM	3.69

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
238 d.7	KNNR 3 0702-06 + kalk. własna	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych kompletnych wraz z ościeżnicą - przyjęto EI 60 wzór 5.3 (wzór 5.3 jak Porta Classic - indywidualne zamówienie) Dostawa i montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, o odporności ogniowej EI= 60, fabrycznie wykończone naturalna okleina kolor LIMBA 3 wraz z klamkami i 2 zamkami na wkładkę - pełne, 3 zawiasy, wypełnienie z płyty wiórowej EI 60 - przyjęto EI 60 wzór 5.3 (wzór 5.3 jak Porta Classic - indywidualne zamówienie) - wg PORTA SYSTEM + ościeżnice stalowe z uszczelką, wyposażone w elektrozaczep (jednostronna kontrola dostępu) wg PORTA SYSTEM - kątowa duża, kolor brązowy RAL 8028 0.90*2.05*2	m ² m ²	 3.69	
				RAZEM	3.69
239 d.7	KNNR 3 0702-06 + kalk. własna	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych wejściowych Dostawa i montaż drzwi wejściowych jednoskrzydłowych w profilach aluminiowych kompletnych z 2 zamkami na wkładkę - wykonane z aluminium wyposażone w elektrozaczep, samozamykacz, ościeżnica aluminiowa z uszczelką, szklone szybą P4 1.05*2.10*2	m ² m ²	 4.41	
				RAZEM	4.41
240 d.7	KNNR-W 2 W1002-03	Dostawa i montaż - bramy garażowe podnoszone mechanicznie sterowane za pomocą pilota, segmentowe, ocieplone, wyposażone w rygiel antywłamaniowy i drzwi serwisowe (3 kpl) 2.50*3.00*3	m ² m ²	 22.50	
				RAZEM	22.50
8		INSTALACJE ELEKTRYCZNE I ODGROMOWE			
241 d.8	KNNR 5 1301-01 analogia	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - odszukanie istniejących obwodów 24	pomiar pomiar	 24.00	
				RAZEM	24.00
242 d.8	KNNR 5 1301-02 analogia	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - odszukanie istniejących obwodów 1	pomiar pomiar	 1.00	
				RAZEM	1.00
243 d.8	KNNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 700.00	m m	 700.00	
				RAZEM	700.00
244 d.8	KNNR-W 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm 50	otw. otw.	 50.00	
				RAZEM	50.00
245 d.8	KNNR-W 4-03 0203-02	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd 700	m m	 700.00	
				RAZEM	700.00
246 d.8	KNNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 700	m m	 700.00	
				RAZEM	700.00
247 d.8	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy 4-biegunowy CD 426J 24	szt. szt.	 24.00	
				RAZEM	24.00
248 d.8	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy MB 110A 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
249 d.8	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy MB 106A 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
250 d.8	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy MC 120A 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
251 d.8	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy MC 116A 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
252 d.8	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy MC 110A 18	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
253	KNNR 5 d.8 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy MC 310A	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
254	KNNR 5 d.8 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy MC 316A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
255	KNNR 5 d.8 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy MB 316A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
256	KNNR 5 d.8 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy MC 325A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
257	KNNR 5 d.8 0407-03	Ochronnik przepięciowy ETITEC C 275/15	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
258	KNNR 5 d.8 0406-01	Odgałęźnik KH23C (GSU-główna szyna uziemiająca)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
259	KNNR 5 d.8 1305-01	Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		12	prób.	12.00	
				RAZEM	12.00
260	KNNR 5 d.8 1305-02	Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		12	prób.	12.00	
				RAZEM	12.00
261	KNNR 5 d.8 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręca- ne do cegły	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
262	KNNR 5 d.8 0212-02	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 układane w listwach	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
263	KNNR 5 d.8 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do istn. rur o przekroju DY 2,5 mm2	m		
		490	m	490.00	
				RAZEM	490.00
264	KNNR 5 d.8 0204-05	Przewód płaski YDYp 3x1,5 mm2, podłoże inne niż betonowe	m		
		440	m	440.00	
				RAZEM	440.00
265	KNNR 5 d.8 0204-05	Przewód płaski YDYp 4x1,5 mm2, podłoże inne niż betonowe	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
266	KNNR 5 d.8 0204-05	Przewód płaski YDYp 5x1,5 mm2, podłoże inne niż betonowe	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
267	KNNR 5 d.8 0204-05	Przewód płaski YDYp 3x2,5 mm2, podłoże inne niż betonowe	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
268	KNNR 5 d.8 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		576	m	576.00	
				RAZEM	576.00
269	KNNR 5 d.8 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
270	KNNR 5 d.8 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręca- ne do cegły	m		
		182	m	182.00	
				RAZEM	182.00
271	KNNR 5 d.8 0212-01	Przewody kabelkowe YDY p 3x1,5 układane w listwach	m		
		58	m	58.00	
				RAZEM	58.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
272	KNNR 5 d.8 0212-01	Przewody kabelkowe YDY p 4x1,5 układane w listwach	m		
		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
273	KNNR 5 d.8 0212-01	Przewody kabelkowe YDY p 5x1,5 układane w listwach	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
274	KNNR 5 d.8 0212-01	Przewody kabelkowe YDY p 3x2,5 układane w listwach	m		
		74	m	74.00	
				RAZEM	74.00
275	KNNR 5 d.8 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		248	szt.	248.00	
				RAZEM	248.00
276	KNNR 5 d.8 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		151	szt.	151.00	
				RAZEM	151.00
277	KNNR 5 d.8 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		74	szt.	74.00	
				RAZEM	74.00
278	KNNR 5 d.8 0307-01	Łącznik hermetyczny jednobiegunowy POLO Hermetica 16A p.t.	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
279	KNNR 5 d.8 0307-01	Przycisk hermetyczny POLO Hermetica 16A p.t.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
280	KNNR 5 d.8 0307-02	Łącznik hermetyczny świecznikowy POLO Hermetica 16A p.t.	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
281	KNNR 5 d.8 0307-03	Łącznik hermetyczny schodowy POLO Hermetica 16A p.t.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
282	KNNR 5 d.8 0307-03	Łącznik hermetyczny krzyżowy POLO Hermetica 16A p.t.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
283	KNNR 5 d.8 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe 16 A podwójne POLO Optima, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt.		
		75	szt.	75.00	
				RAZEM	75.00
284	KNNR 5 d.8 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym hermetyczne, 2-biegunowe, podwójne 16 A p.t. IP 44 Hermetica	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
285	KNNR 5 d.8 0406-01	Dzwonek 230V	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
286	KNNR 5 d.8 0504-04	Oprawa żarowa strugoodporna przykręcana Luna (IP 44)	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
287	KNNR 5 d.8 0503-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych ORO 418 RPP	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
288	KNNR 5 d.8 0503-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych ORO 418 RL	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
289	KNNR 5 d.8 0511-05	Oprawy świetłówkowe hermetyczne OPK 136	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
290	KNNR 5 d.8 0511-06	Oprawy świetłówkowe hermetyczne OPK 236	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
291 d.8	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x18 W 12	kpl. kpl.	 12.00	
				RAZEM	12.00
292 d.8	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x18 W 42	kpl. kpl.	 42.00	
				RAZEM	42.00
293 d.8	KNR-W 4-03 0401-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 4 odgałęzienia 28.00	szt. szt.	 28.00	
				RAZEM	28.00
294 d.8	KNR-W 4-03 0402-02	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wym.do 75x75 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 (4 odgałęzienia) 16	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
295 d.8	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3.00	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
296 d.8	KNR-W 5-08 0405-06	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.50-0.60 m2 3.00	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00
297 d.8	KNR-W 5-08 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna 9.00	szt szt	 9.00	
				RAZEM	9.00
298 d.8	KNR 4-03 0901-02	Podłączenie przewodów pojedynczych do 4 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 50	podłącz . podłącz .	 50.00	
				RAZEM	50.00
299 d.8	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 3.00	prób. prób.	 3.00	
				RAZEM	3.00
300 d.8	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1.00*3	pomiar. pomiar.	 3.00	
				RAZEM	3.00
301 d.8	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 3.00*3	pomiar. pomiar.	 9.00	
				RAZEM	9.00
302 d.8	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1.00*3	pomiar. pomiar.	 3.00	
				RAZEM	3.00
303 d.8	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 1.0*3	pomiar. pomiar.	 3.00	
				RAZEM	3.00
304 d.8	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8.00*3	pomiar. pomiar.	 24.00	
				RAZEM	24.00
305 d.8	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3.00	pomiar. pomiar.	 3.00	
				RAZEM	3.00
306 d.8	KNR-W 5-10 1007-01	Mocowanie uchwyty projektatorów o ciężarze do 4.5 kg na ścianach i konstrukcjach - halogeny zewnętrzne 8.00	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
307 d.8	KNR-W 4-03 1140-06	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym 96.40	m m	 96.40	
				RAZEM	96.40
308 d.8	KNR-W 4-03 0702-01	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym eternitem lub dachówką 50.00	szt. szt.	 50.00	
				RAZEM	50.00
309 d.8	KNR-W 4-03 1139-08	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 84.10	m m	 84.10	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	84.10
310 d.8	KNR-W 4-03 0701-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych na ścianie z cegły lub gazobetonu 20.00	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
311 d.8	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 96.40	m m	96.40	
				RAZEM	96.40
312 d.8	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych 84.10	m m	84.10	
				RAZEM	84.10
313 d.8	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
314 d.8	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
315 d.8	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	1.00	
				RAZEM	1.00
316 d.8	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 5	pomiar. pomiar.	5.00	
				RAZEM	5.00
9		INSTALACJE NISKOPRĄDOWE			
9.1		Instalacja kontroli dostępu			
317 d.9.1	KNR 508- 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów. 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
318 d.9.1	KNR 508- 0403-02	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem złożeniem bez podłączenia. 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
319 d.9.1	Dostawa	Zasilacz AWZ 300 z akumulatorem 17 Ah. 4	kpl kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
320 d.9.1	Dostawa	Kontroler przejścia ACCO-KP-PS, baterie, wraz z oprogramowaniem 4	kpl kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
321 d.9.1	Dostawa	Czytnik kart zbliżeniowych CZ-EMM3 16	kpl kpl	16.000	
				RAZEM	16.000
322 d.9.1	Dostawa	Karty zbliżeniowe 50	kpl kpl	50.000	
				RAZEM	50.000
323 d.9.1	Dostawa	Kontaktron 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
324 d.9.1	Dostawa	Przycisk wyjścia oraz wyjścia awaryjnego. 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
325 d.9.1	Dostawa	Sygnalizator akustyczny 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
326 d.9.1	Dostawa	Rygiel 12V DC komplet. 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
327 d.9.1	Dostawa	Zestaw PC, monitor LCD 21", klawiatura, mysz, drukarka. 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
343 d.9.2	Dostawa	UPS 3000 VA 230VAC	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
344 d.9.2	wycena indywidualna	Zaprogramowanie i uruchomienie systemu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
345 d.9.2	KNR 508-0214-01	Układanie kabli i przewodów na gotowym podłożu.	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
346 d.9.2	Dostawa	Kabel typu UTP	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
347 d.9.2	Dostawa	Kabel typu RG 59 Cu.	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
348 d.9.2	Dostawa	Przewód typu YWDXp75	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
349 d.9.2	Dostawa	Kabel typu XSWDz75	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
350 d.9.2	KNR 508-0109-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd.	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
9.3		Instalacja okablowania strukturalnego			
351 d.9.3	KNR 514-0101-02	Montaż szafy okablowania strukturalnego kompletnej - CobiNet - MM 800X1000x2057H z cokołem 100mm + panel wentylacyjny dachowy 4 wentylatory dla szaf stojących z termostatem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
352 d.9.3	KNR 508-0401-05	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 2 otworów mocujących.	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
353 d.9.3	KNR 508-0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu gniazd RJ45	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
354 d.9.3	KNR 508-0214-01	Układanie kabli i przewodów na gotowym podłożu.	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
355 d.9.3	Dostawa	Kabel typu CobiNet TopLine F/UTP kat.6 LSOH	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
356 d.9.3	Dostawa	Kabel typu Kabel krosowy RJ45-RJ45 0,5 - 3,0 m	szt		
		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
357 d.9.3	wycena indywidualna	Sprawdzenie instalacji okablowania strukturalnego.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
358 d.9.3	E 0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły - KPL50/H50 + KPL100/H60/3	m		
		200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
9.4		Instalacja sygnalizacji pożaru			
359 d.9.4	KNR 506-1601-11	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru - np POLON ALFA 4900	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
360 d.9.4	KNR 506-1607-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu szczelnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek. 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
361 d.9.4	KNR 506-1612-02	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem. Czujka dymu. 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
362 d.9.4	KNR 506-1612-07	Instalowanie sygnalizatora akustyczno-optycznego wewnętrznego. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
363 d.9.4	KNR 508-0109-01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd. 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
364 d.9.4	KNR 508-0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur. 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
365 d.9.4	Dostawa	Przewód typu YDYżo 3x1,5 mm2. 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
366 d.9.4	Dostawa	Przewód typu YnTKSYekw 2x2x0,8. 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
367 d.9.4	Dostawa	Przewód typu HDGs 2x1,5 mm2. 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
10		WENTYLACJA I KLIMATYZACJA			
368 d.10	wycena indywidualna	Dostawa i montaż systemu klimatyzacji, klimatyzatory typu Split ASYG12LE + AO-YG12LE - np. KlimaTherm lub równoważne 2	kpl kpl	 2.00	
				RAZEM	2.00
369 d.10	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,35 mm 46.60	kg kg	 46.60	
				RAZEM	46.60
370 d.10	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,52 mm 32.00	kg kg	 32.00	
				RAZEM	32.00
371 d.10	KNR 7-24 0235-02	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 15,88 mm 10	kg kg	 10.00	
				RAZEM	10.00
372 d.10	KNR 0-34 0104-06	Izolacja rurociągów śr.6,35 mm otulinami ThermaSmart ;g=25mm 46.60	m m	 46.60	
				RAZEM	46.60
373 d.10	KNR 0-34 0104-06	Izolacja rurociągów śr.9,52 mm otulinami ThermaSmart ;g=25mm 32.00	m m	 32.00	
				RAZEM	32.00
374 d.10	KNR 0-34 0104-06	Izolacja rurociągów śr.15,88 mm otulinami ThermaSmart ;g=25mm 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
375 d.10	S 215 0600-01	Odprowadzenie skroplin - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 30	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
376 d.10	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
377 d.10	KNR 2-17 0140-01	Anemostat okrągły małej wydajności np. PTRD-CL d=160 14	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
378 d.10	KNR 2-17 0152-02	Wywiewniki dachowe - Hybrydowa wywiewna nasada wentylacyjna np. a=195 H=180 Fenko+1000 obr/min+1x230V+9,5 W + M1G055-BD87	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
379 d.10	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne przepływowa np. KP 220 cm2	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
380 d.10	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		44.88	m ²	44.88	
				RAZEM	44.88
11		INSTALACJE WOD.-KAN.			
381 d.11	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
382 d.11	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
383 d.11	KNR-W 4-02 0234-07	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - brodzik prysznicowy	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
384 d.11	KNR-W 4-02 0234-01	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
385 d.11	KNR 4-02 0234-10	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rewizja żeliwna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
386 d.11	KNR-W 4-02 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
387 d.11	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
388 d.11	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		8*1.60	m	12.80	
				RAZEM	12.80
389 d.11	KNR-W 4-02 0237-04	Przeczyszczenie podejścia odpływowego o śr. do 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
390 d.11	KNR-W 4-02 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm	msc.		
		2	msc.	2.00	
				RAZEM	2.00
391 d.11	KNR-W 4-02 0214-02	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 100 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
392 d.11	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2*12	m	24.00	
				RAZEM	24.00
393 d.11	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8*1.60+6*2.60	m	28.40	
				RAZEM	28.40
394 d.11	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
395 d.11	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.00	
				RAZEM	3.00
396 d.11	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
397 d.11	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 12	podej. podej.	12.00	
				RAZEM	12.00
398 d.11	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym, CERSANIT Umywalka IRYDA 55 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
399 d.11	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
400 d.11	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe z kabinami ze szkła hartowanego, Deante Tajfun 80x120x2050 z brodzikiem szkło hartowane KTW 051X 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
401 d.11	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce, zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
402 d.11	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
403 d.11	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
404 d.11	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii natryskowej 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
405 d.11	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 16	m m	16.00	
				RAZEM	16.00
406 d.11	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
407 d.11	KNR-W 4-02 0140-01	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
408 d.11	KNR-W 4-02 0140-02	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 25-32 mm z zakorkowaniem podejścia 2+2	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
409 d.11	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12.60*3+15*3.80*2	m m	151.80	
				RAZEM	151.80
410 d.11	KNR 0-34 0107-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu 151.8	m m	151.80	
				RAZEM	151.80
411 d.11	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 11	m m	11.00	
				RAZEM	11.00
412 d.11	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
413 d.11	KNR 0-34 0107-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu 21	m m	21.00	
				RAZEM	21.00
414 d.11	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 19	szt. szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
415 d.11	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 3	szt. szt.	3.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.00
416 d.11	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
417 d.11	KNR 0-31 0109-04	Montaż zaworów antyskażeniowych typu EA - 251 o śr. 25 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
418 d.11	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm, Bateria umywalkowa GROHE EUROSMART 32925001 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
419 d.11	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm, Bateria prysznicowa Grohe BAUEDGE 23333 000 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
420 d.11	KNR 4-02 0141-02	Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody o poj. 80-160 dm3 na wspornikach nowych, ARISTON VELIS elektryczny podgrzewacz wody, pojemność 80 l 3.00	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
421 d.11	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg), P 452, SPARK-200/1500/EX 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
422 d.11	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 31	m m	 31.00	
				RAZEM	31.00
423 d.11	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
424 d.11	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
425 d.11	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
426 d.11	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 3	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
427 d.11	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
428 d.11	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
429 d.11	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
430 d.11	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
431 d.11	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 3.0*1.0	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
432 d.11	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 3.0*1.0	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
433 d.11	KNR 2-31 0303-01	Ponowne ułożenie kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 10 % nowej kostki 3.0*1.0	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
434 d.11	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - pospółką - wymiana gruntu 3.6	m ³ m ³	 3.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.60
435 d.11	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 3.0*0.8*1.5	m ³ m ³	 3.60	
				RAZEM	3.60
436 d.11	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie zasypki ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 3.0*0.8*1.5	m ³ m ³	 3.60	
				RAZEM	3.60
437 d.11	KNR-W 4-01 0212-01	Rozkucie posadzki w kuchni i ubikacji 6*0.05*0.15	m ³ m ³	 0.05	
				RAZEM	0.05
438 d.11	KNR-W 4-01 0203-01	Zabetonowanie rozkutej posadzki w kuchni i ubikacji 6*0.05*0.15	m ³ m ³	 0.05	
				RAZEM	0.05
439 d.11	KNR-W 2-01 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 3.6+0.45	m ³ m ³	 4.05	
				RAZEM	4.05
440 d.11	KNR-W 2-01 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV - do 2 km Krotność = 4 3.6+0.45	m ³ m ³	 4.05	
				RAZEM	4.05
12		INSTALACJA C.O.			
441 d.12	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 25	m m	 25.00	
				RAZEM	25.00
442 d.12	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 30	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
443 d.12	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 35	m m	 35.00	
				RAZEM	35.00
444 d.12	KNR-W 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
445 d.12	KNR-W 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 15 15	kpl. kpl.	 15.00	
				RAZEM	15.00
446 d.12	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 15*2	szt. szt.	 30.00	
				RAZEM	30.00
447 d.12	KNR-W 4-02 0512-04	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
448 d.12	KNR 0-31 0201-02	Rurociągi z PEX o śr. 20 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach 286	m m	 286.00	
				RAZEM	286.00
449 d.12	KNR 0-31 0201-03	Rurociągi PEX o śr. 25 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach 26	m m	 26.00	
				RAZEM	26.00
450 d.12	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm 15	kpl. kpl.	 15.00	
				RAZEM	15.00
451 d.12	KNR 0-31 0208-03	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm 15	kpl. kpl.	 15.00	
				RAZEM	15.00
452 d.12	KNR 0-31 0205-05	Grzejniki stalowe panelowe C-22/600/400 mm montowane na ścianie 2	szt. szt.	 2.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.00
453 d.12	KNR 0-31 0205-05	Grzejniki stalowe panelowe C-22/600/600 mm montowane na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
454 d.12	KNR 0-31 0205-05	Grzejniki stalowe panelowe C-22/600/720 mm montowane na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
455 d.12	KNR 0-31 0205-05	Grzejniki stalowe panelowe C-22/600/800 mm montowane na ścianie	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
456 d.12	KNR 0-31 0205-05	Grzejniki stalowe panelowe C-22/600/1000 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
457 d.12	KNR 0-31 0205-05	Grzejniki stalowe panelowe C-22/600/1200 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
458 d.12	KNR 0-31 0212-09	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania HC10/15 (10 obwodów, 3/4"/15)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
459 d.12	KNR 0-31 0212-05	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania HC06/15 (6 obwodów, 3/4"/15)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
460 d.12	KNR 0-31 0211-08	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe HSP 6	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
461 d.12	KNR 0-31 0211-10	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe HSP 12	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
462 d.12	KNR 0-31 0204-04	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.o. i c.w.u. o wydajności 13,0 m ³ /h i śr. króćców 1" (25 mm), pompy obiegowe do c-o Grundfoss typu UPS 25-80	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
463 d.12	KNR 0-31 0210-02	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 20 mm, zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
464 d.12	KNR 0-31 0210-03	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 25 mm, zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
465 d.12	KNR 0-31 0208-05	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm, odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
466 d.12	KNR 0-31 0218-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		312	m	312.00	
				RAZEM	312.00
467 d.12	KNR 0-31 0218-01	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		312	m	312.00	
				RAZEM	312.00
468 d.12	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejni- ków szt. grzejni- ków		
		15		15.00	
				RAZEM	15.00
469 d.12	KNR 0-34 0107-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		286	m	286.00	
				RAZEM	286.00
470 d.12	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
		26	m	26.00	
				RAZEM	26.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
471 d.12	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 42	m m	42.00	
				RAZEM	42.00
472 d.12	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 42	m m	42.00	
				RAZEM	42.00
473 d.12	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 16	szt. szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
474 d.12	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 16	szt. szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
475 d.12	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
476 d.12	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
477 d.12	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.8*1.1*1+0.8*0.7*1	m ² m ²	1.44	
				RAZEM	1.44
478 d.12	KNR-W 4-02 0413-07	Demontaż starego kotła stalowego węglowego 1	kocioł kocioł	1.00	
				RAZEM	1.00
479 d.12	KNR-W 2-15 0503-05	Montaż kotła stalowego węglowego retortowego z podajnikiem o mocy 35 kW, kocioł węglowy retortowy 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
480 d.12	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osoby obsługi 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
13		IZOLACJA ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ, KANALIZACJA DESZCZOWA I DRENAŻ			
13.1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
481 d.13. 1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (13.55*2+9.08*2)*1.50+(12.50*2+6.50)*1.50	m ² m ²	115.14	
				RAZEM	115.14
482 d.13. 1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 13.55*2+11.08*2+12.50*2+6.50	m m	80.76	
				RAZEM	80.76
483 d.13. 1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 115.14	m ² m ²	115.14	
				RAZEM	115.14
484 d.13. 1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (13.55*2+11.08*2)*1.20*2.40+(12.50*2+6.50)*0.80*1.15	m ³ m ³	170.85	
				RAZEM	170.85
485 d.13. 1	KNR 4-01 0619-03 analogia	Odgrybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych (11.55*2+9.08*2)*2.20+(12.50*2+6.50)*1.20	m ² m ²	128.57	
				RAZEM	128.57
486 d.13. 1	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia do 5 m2 128.57	m ² m ²	128.57	
				RAZEM	128.57
487 d.13. 1	KNR 4-01 0726-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 5 m2 w 1 miejscu) 128.57	m ² m ²	128.57	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
488 d.13. 1	KNNR 1 0316-03	Jednostronne ażurowe umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3,0 m (13.55*2+11.08*2)*2.40+(12.50*2+6.50)*1.15	m ² m ²	RAZEM 154.45	128.57 154.45
489 d.13. 1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III mechanicznie (15.00+12.50*2+14.50*2+6.50+5.50)*0.80*1.50 A (obliczenia pomocnicze) 97.20*0.40	m ³ m ³	97.20 ===== 97.20 38.88	38.88
490 d.13. 1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III ręcznie 97.20*0.60	m ³ m ³	58.32	58.32
13.2		Isolacja ściany fundamentowej			
491 d.13. 2	ZKNR C-2 0801-05 analogia	Hydropiaskowanie podłoża - ściana z betonu i kamienia (13.55*2+11.08*2)*2.40	m m	118.22	118.22
492 d.13. 2	ZKNR C-2 0403-06	Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach trudnodostępnych - ponad 5,0 m2 118.22	m ² m ²	118.22	118.22
493 d.13. 2	KNR 19-01 0326-19	Spoinowanie murów z betonu i kamienia z dodatkiem plastifikatora polimerowego ASOPLAST-MZ 118.22	m ² m ²	118.22	118.22
494 d.13. 2	KNR 4-01 0726-03	Wyrównanie ścian pod izolację pionową przeciwwilgociową, zaprawa cementowo wapienna z dodatkiem plastifikatora polimerowego ASOPLAST-MZ dodawanego do wody zarobowej w proporcji 1:3 118.22	m ² m ²	118.22	118.22
495 d.13. 2	KNR BC-02 0130-01	Gruntowanie podłoża budowlanych preparatem ASOL-FE 118.22	m ² m ²	118.22	118.22
496 d.13. 2	KNR BC-02 0126-03	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIDIC-2K - powierzchnie obciążone wodą bezciśnieniową 118.22+36.23	m ² m ²	154.45	154.45
497 d.13. 2	KNR BC-02 0126-05	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIDIC-2K - nałożenie fizelein ochronnej 154.45	m ² m ²	154.45	154.45
498 d.13. 2	KNR-W 2-02 0229-02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 15 cm - beton hydrotechniczny W-6 154.45*0.15	m ³ m ³	23.17	23.17
499 d.13. 2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 154.45	m ² m ²	154.45	154.45
499 d.13. 2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu - przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego do ścian na kleju bitumicznym - Combic-2K 154.45	m ² m ²	154.45	154.45
500 d.13. 2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 9(174g/m2) 154.45	m ² m ²	154.45	154.45
				RAZEM	154.45

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
501 d.13. 2	KNNR-W 3 0207-01	Isolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 154.45	m ² m ²	 154.45	
				RAZEM	154.45
502 d.13. 2	wycena indywidualna	Listwa zakończeniowa do folii kubełkowej mocowana na kołki rozporowe co 0.5 m (13.55*2+11.08*2)+(12.50*2+6.50)	m m	 80.76	
				RAZEM	80.76
13.3		Roboty montażowe			
503 d.13. 3	KNNR 1 0412-01	Wykonanie złoża filtracyjnego z tłucznia p.a. - rura drenażowa dn 100mm, (13.55*2+11.08*2)*0.50*2.00+(12.50*2+6.50)*0.50*1.00	m ³ m ³	 65.01	
				RAZEM	65.01
504 d.13. 3	KNR 9-11 0101-0202	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina - zabezpieczenie warstwy odsączającej drenażu; geowłóknina typ FIBERTEX A/S typu F-4M i F-45M; WOKOŁ RURY DRENARSKIEJ I WZDŁUŻ FUNDAMENTÓW Z WYWINIĘCIEM NA ŚCIANĘ FUNDAMENTOWĄ. (13.55*2+11.08*2)*1.50+(12.50*2+6.50)*1.50	m ² m ²	 121.14	
				RAZEM	121.14
505 d.13. 3	KNR 2-28 0703-02	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100 mm, RURA Z FILTREM Z WŁÓKNA KOKOSOWEGO (13.55*2+11.08*2)+(12.50*2+6.50)	m m	 80.76	
				RAZEM	80.76
506 d.13. 3	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm-podsypka piskowa (15.00+12.50*2+14.50*2+6.50+5.50)*0.30	m ² m ²	 24.30	
				RAZEM	24.30
507 d.13. 3	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm- zasypka piaskowa 24.30	m ² m ²	 24.30	
				RAZEM	24.30
508 d.13. 3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 97.20-24.30*0.35	m ³ m ³	 88.70	
				RAZEM	88.70
509 d.13. 3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 6.50	m m	 6.50	
				RAZEM	6.50
510 d.13. 3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm (15.00+12.50*2+14.50*2+6.50+5.50)-6.50-8.50	m m	 66.00	
				RAZEM	66.00
511 d.13. 3	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 1.5*4+2.50	m m	 8.50	
				RAZEM	8.50
512 d.13. 3	KNNR 4 0215-02	Osadniki deszczowe z PCV o śr. 110 mm-p.a. 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
513 d.13. 3	KNNR 4 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-trójnik dn 200/200mm 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
514 d.13. 3	KNNR 4 1322-02	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik 160/110mm 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
515 d.13. 3	KNNR 4 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-redukcja dn 200/160mm 4	szt szt	 4.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.00
516 d.13. 3	KNNR 4 1322-02	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm- redukcja dn 160/110mm	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
517 d.13. 3	KNNR 4 1322-01	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm- kolana dn110mm	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
518 d.13. 3	KNNR 4 1322-02	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm- kolana dn 160mm	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
519 d.13. 3	KNNR 4 0223-03	Zasuwy burzowe o śr. 200mm -p.a. ,R=2 - dwuklapowa, z blokadą zwrotną	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
520 d.13. 3	wycena indy- widualna	Montaż i uruchomienie pompowni systemowej - kompletnej: Wavin Tegra 600 - typ S-600/2.45-P-12/40-T/1-1.7/P - wraz z dwoma pompami zatapialnymi Pirania 12- W	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
521 d.13. 3	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr.425 mm - zamknięcie włazem żeliwnym, gł. 2m, z pierścieniem odciążającym	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
522 d.13. 3	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr.315 mm - zamknięcie włazem żeliwnym, gł. 2m, z pierścieniem odciążającym	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
523 d.13. 3	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr.315 mm - zamknięcie włazem żeliwnym, gł. 2m, z pierścieniem odciążającym - studnie na drenażu	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
524 d.13. 3	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb- bok. 2m, z pierścieniem odciążającym	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
525 d.13. 3	KNR 4-01 0208-02 analogia	Przebicie (wiercenie) otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- go o grub.do 20 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
526 d.13. 3	kalk. własna	Dopłata za wykonanie przejść szczelnych kanałów deszczowych PVC fi 160 przez ściany studzienek	szt.		
		8+2	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
527 d.13. 3	kalk. własna	Dopłata za wykonanie przejść szczelnych rur drenarskich Fi 100 mm przez ściany studni drenarskich	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
528 d.13. 3		Podłączenie rury kanalizacyjnej z PCV dn 200 do istniejącej kanalizacji deszczowej	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
529 d.13. 3	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze- wnętrznej 63 mm	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
530 d.13. 3	KNNR 4 1009-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze- wnętrznej 50 mm	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
531 d.13. 3	KNNR 4 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
532 d.13. 3	KNNR 4 1010-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 63 mm, 50mm - przejścia gwintowne PE/gwint dn63/50mm, dn 50/40mm	złącz.		
		4	złącz.	4.00	
				RAZEM	4.00
533 d.13. 3	KNNR 4 0116-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
534 d.13. 3	KNNR 4 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
535 d.13. 3	KNR 7-07 0101-01 analogia	Pompa zatapialna DP 50 LFP, 230V	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
536 d.13. 3	KNR 2-18 0620-02	Komory murowane z cegieł - grubość muru 1 i 1/2 ceg. - rzępie w piwnicy, R=4	m³		
		0.2	m³	0.20	
				RAZEM	0.20
537 d.13. 3	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.00	
				RAZEM	1.00
538 d.13. 3	KNNR 1 0321-02	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypywania do 4 m; grunt kat.III-IV - 40% mechanicznie	m³		
		170.85-65.01 A (obliczenia pomocnicze)		105.84 =====	
		105.84*0.4	m³	105.84 42.34	
				RAZEM	42.34
539 d.13. 3	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - 60% ręcznie	m³		
		105.84*0.6	m³	63.50	
				RAZEM	63.50
540 d.13. 3	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m³		
		65.01	m³	65.01	
				RAZEM	65.01
541 d.13. 3	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m³		
		65.01	m³	65.01	
				RAZEM	65.01
542 d.13. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m²		
		190	m²	190.00	
				RAZEM	190.00
13.4		Roboty elektryczne			
543 d.13. 4	TZKNBK XVII 56-05	Wykucie otworów (ślepych) lub wnęk w cegle o objętości do 10 dm³ - pod tablice i skrzynki elektryczne	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
544 d.13. 4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
545 d.13. 4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
546 d.13. 4	KSNR 5 0201-01	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
547 d.13. 4	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie, Rozdzielnica blaszana n/t IP55 50x50x21cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
548 d.13. 4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach, Wyłączniki nadprądowe selektywne LSHU bez adaptera na szynie TS - 1 bieg., 25A, 25 kA, charakterystyka E LSHU-E25/1	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
549 d.13. 4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik różnicowo - prądowy w rozdzielnicy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
550 d.13. 4	KNNR 5 0407-01	Lampka sygnalizacyjna w rozdzielnicy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
551 d.13. 4	TZKNBK XVII 61-01	Wykonywanie rurką stalową o śr. 1" przepustów o dł. do 30 cm. w ścianach i stropach ceglanych lub gruzobetonowych - pod przewody kabelkowe dla zasilania pompowni	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
552 d.13. 4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III: l*g*s	m ³		
		16*0.5*0.3	m ³	2.40	
				RAZEM	2.40
553 d.13. 4	KNNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód 5 x 2,5 mm ² do zasilania pompowni i pompy	m		
		16.00*2	m	32.00	
				RAZEM	32.00
554 d.13. 4	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętke) o śr.do 23 mm układane w gotowym wykopie p.a.	m		
		16.00	m	16.00	
				RAZEM	16.00
555 d.13. 4	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		16.00	m	16.00	
				RAZEM	16.00
556 d.13. 4	KSNR 5 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III - kable elektroenergetyczne YKY 0,6,1kV 5x2,5 mm ²	m		
		16.00	m	16.00	
				RAZEM	16.00
557 d.13. 4	KNNR 5 1206-01 analogia	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² - analogia podłączenie silnika pompy, Końcówki kablowe 95 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
558 d.13. 4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
559 d.13. 4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.00	
				RAZEM	3.00
13.5		Opaska wokół budynku			
560 d.13. 5	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV (15.00+12.50*2+14.50*2+6.50+5.50)	m m	 81.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	81.00
561 d.13. 5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		81.00*0.50*0.35	m ³	14.18	
				RAZEM	14.18
562 d.13. 5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej	m		
		81.00	m	81.00	
				RAZEM	81.00
563 d.13. 5	kalk. własna	Wykonanie opaski rozbryzgowej - dostawa i rozścielanie grysu bazaltowego - kolor czarny o frakcji 5-8 mm, na gr 15cm	m ³		
		81.00*0.5*0.15	m ³	6.08	
				RAZEM	6.08
564 d.13. 5	KNR-W 2-02 1219-01 analogia	Doświetlacze okienek piwnicznych - szczelne z dolnym odpływem - np.MEAMAX DWD-EW 150x100x50	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
14		KANALIZACJA SANITARNA I OSADNIK			
565 d.14	analiza indywidualna	Wywiezienie ścieków z szamba, r=0,5 r-g/m3, m = ścieki sanitarne 1m3/1m3, s= samochód beczkowóz 0,2m-g/m3	m ³		
		10.00	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
566 d.14	KNR 4-05II 0219-03 analogia	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych o pojemności studzienki 2m3 - czyszczenie szamba Krotność = 5	kpl.		
		5.00	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
567 d.14	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		15.00*1.50+15.00	m ²	37.50	
				RAZEM	37.50
568 d.14	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		3.00	m	3.00	
				RAZEM	3.00
569 d.14	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		37.50	m ²	37.50	
				RAZEM	37.50
570 d.14	KNR-W 2-01 0211-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. IV - odkopanie osadnika + kanalizacja sanit (15.00+15.00)*1.20*2.40	m ³		
			m ³	86.40	
				RAZEM	86.40
571 d.14	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-szambo	m ³		
		9.00	m ³	9.00	
				RAZEM	9.00
572 d.14	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		9.00	m ³	9.00	
				RAZEM	9.00
573 d.14	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
		9.00	m ³	9.00	
				RAZEM	9.00
574 d.14	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m ²		
		15.00*2.40*2	m ²	72.00	
				RAZEM	72.00
575 d.14	KNR 4-05I 0315-01	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m		
		15.00	m	15.00	
				RAZEM	15.00
576 d.14	KNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - kanalizacja i osadnik	m ³		
		(15.00+15.00)*0.50*0.15	m ³	2.25	
				RAZEM	2.25
577 d.14	KNR 11 0501-05	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - kanalizacja i osadnik	m ³		
		15.00*0.50*0.25*2	m ³	3.75	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.75
578 d.14	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm 15.00	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
579 d.14	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m - z włazem żeliwnym 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
580 d.14	KNR 2-28 0407-01	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - z włazem żeliwnym KL.A, kinety PP, rury karbowane 315 mm, rura teleskopowa 315 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
581 d.14	KNNR 11 0406-05	Zbiornik bezodpływowy (szambo szczelne) z polietylenu (HDPE) o pojemności 36, 00 m3 wraz z podłączeniem do kanalizacji sanitarnej oraz montażem włazów i kominków wentylacyjnych 1.00	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
582 d.14	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 gruncie kat. I-II 86.40-2.25-3.75-33.00	m ³ m ³	47.40	
				RAZEM	47.40
583 d.14	KNR-W 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - odwóz nadmiaru ziemi 86.40-47.40	m ³ m ³	39.00	
				RAZEM	39.00
584 d.14	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odwóz nadmiaru ziemi Krotność = 28 39.00	m ³ m ³	39.00	
				RAZEM	39.00
15		OGRODZENIE			
585 d.15	KNR-W 2-25 0307-04 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie (31.00*2+22.42*2)*1.30	m ² m ²	138.89	
				RAZEM	138.89
586 d.15	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie cokołu ogrodzenia (31.00*2+22.42*2)*0.35*0.15	m ³ m ³	5.61	
				RAZEM	5.61
587 d.15	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm (16.00+5.70)*0.30*0.50	m ² m ²	3.26	
				RAZEM	3.26
588 d.15	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 21.70*0.30*0.50	m ³ m ³	3.26	
				RAZEM	3.26
589 d.15	KNR 5-09 0806-01 analogia	Układanie rur ochronnych żeliwnych o śr. 100 mm w wykopach otwartych. 21.70	m m	21.70	
				RAZEM	21.70
590 d.15	KNR 5-09 0801-01 analogia	Ręczne rozciąganie i układanie kabli o przekroju do 300 mm2 (przyłącza do elektrycznych urządzeń trakcyjnych). 1 kabl.równoleg. - kabel teletechniczny YTKSY 1x2x05 sterowania bramą 21.70	m m	21.70	
				RAZEM	21.70
591 d.15	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.5*2	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
592 d.15	KNR 4-01 0334-10 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla ściągów stalowych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
593 d.15	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 3.1*0.5*1.1*2+1.50*0.5*1.1*2	m ³ m ³	5.06	
				RAZEM	5.06

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
594 d.15	KNR 2-02 0283-03	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 2 m3 5.06	m ³ m ³	 5.06	
				RAZEM	5.06
595 d.15	KNR 2-02 1807-02	Słupy o wysokości 1.8 m przybramowe z fundamentami - stalowe 2*2+2*2	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
596 d.15	KNR 2-02 1206-05 analogia	Montaż bramy przesuwnej (4,20x1,50 - 1szt, 4,80x150 - 1szt) sterownej drogą radiową wyposażonej w lampę ostrzegawczą, antenę, centralkę sterującą, piloty - 10 szt oraz sterowanie ręczne z przyciskiem w dyżurce 4.20*1.50+4.80*1.50	m ² m ²	 13.50	
				RAZEM	13.50
597 d.15	KNR 2-02 1206-02 analogia	Montaż furtki jednoskrzydłowej (1,00x1,50 -2szt) wyposażonej w domofon i otwieranie przy pomocy elektromagnesu z przyciskiem w dyżurce 1.00*1.50*2	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
598 d.15	KNR 2-31 0403-02 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej - cokół ogrodzenia 31.00+22.45+7.05+13.50+8.45+4.90+7.00	m m	 94.35	
				RAZEM	94.35
599 d.15	KNR 2-02 1803-03	Ogrodzenie z paneli siatkowych o wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z kątownika 80x80x10 mm o rozstawie 2.4 m wraz z kosztem wykonania i fundamentów betonowych pod słupki 94.35	m m	 94.35	
				RAZEM	94.35
16		DROGI I CHODNIKI			
600 d.16	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 22.45*4.90+9.02*1.25+4.50*1.05+12.50*1.05+5.10*1.10+13.60*3.05+23.70*9.55-6.00*5.00	m ² m ²	 382.56	
				RAZEM	382.56
601 d.16	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 382.56	m ² m ²	 382.56	
				RAZEM	382.56
602 d.16	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
603 d.16	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
604 d.16	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 382.56	m ² m ²	 382.56	
				RAZEM	382.56
605 d.16	KNR 2-31 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 382.56	m ³ m ³	 382.56	
				RAZEM	382.56
606 d.16	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 382.56	m ² m ²	 382.56	
				RAZEM	382.56
607 d.16	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 382.56	m ² m ²	 382.56	
				RAZEM	382.56
608 d.16	KNR 2-31 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm 382.56	m ² m ²	 382.56	
				RAZEM	382.56
609 d.16	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II 4.90+10.10+3.40+12.60+6.10+6.00+2.00+6.00+5.00+1.00+22.45+5.70 4.20+4.80+1.00*2	m m m	 85.25 11.00	
				RAZEM	96.25
610 d.16	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 96.25*0.30*0.50	m ³ m ³	 14.44	
				RAZEM	14.44

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
611 d.16	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 96.25-11.00	m m	85.25	
				RAZEM	85.25
612 d.16	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 11.00	m m	11.00	
				RAZEM	11.00