

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Odnowienie elewacji wraz z oznakowaniem wizualnym KMP w Jaworznie  
ADRES INWESTYCJI : KMP Jaworzno ul. Narutowicza 1  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach  
ADRES INWESTORA : 40-038 Katowice, ul.Lompy 19  
-

DATA OPRACOWANIA : 20.07.2015 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.07.2015 r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1.1		<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE - ELEWACJA</b>			
d.1.1	1 KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV - Uwaga - wykopy o gł. 0,2 m pod opaskę wokół budynku 15.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.450	 15.450
				RAZEM	15.450
d.1.1	2 KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 154.5	m m	 154.500	 154.500
				RAZEM	154.500
d.1.1	3 KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 77.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77.250	 77.250
				RAZEM	77.250
d.1.1	4 KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - opaska wokół budynku 77.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77.250	 77.250
				RAZEM	77.250
d.1.1	5 KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - Uwaga - stare drzwi aluminiowe z bocznymi naświetlami 6.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.240	 6.240
				RAZEM	6.240
d.1.1	6 KNR-W 2-02 1040-01	Dostawa i montaż zewnętrznych drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych z pionowym bocznym naświetlem. Wymiary zewnętrzne stolarki ; szerokość 260 cm, wysokość 240 cm. Drzwi mają być na pełną wysokość. Światło przejścia drzwi - 110 cm. Stolarka malowana w kolorze RAL, naświetle boczne, pionowe, szerokość naświetla dobrana do szerokości drzwi. Szklenie na pełną wysokość szkłem antywłamaniowym P4. - UWAGA - drzwi otwierane na fotokomórkę. 6.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.240	 6.240
				RAZEM	6.240
d.1.1	7 KNR 2-17 0205-08	ANALOGIA - Kurtyna powietrzna na całą szerokość drzwi zewnętrznych aluminiowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
d.1.1	8 KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną - Uwaga - demontaż obudowy zadaszenia nad wejściem 17.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.890	 17.890
				RAZEM	17.890
d.1.1	9 KNR 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną - Uwaga - demontaż sufitu zadaszenia nad wejściem 37.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.480	 37.480
				RAZEM	37.480
d.1.1	10 KNR AT-43 0102-05	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS 4PRO montowane na konstrukcji z profili CD 60 ULTRASTIL mocowanych do podłoża za pomocą uchwytów (systemy 3.21.10, 3.21.15) - ANALOGIA - zamiast płyt RIGIPS należy zamontować płyty OSB gr. 22 mm 17.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.890	 17.890
				RAZEM	17.890
d.1.1	11 KNR AT-43 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25) - Analogia - zamiast płyt RIGIPS należy zamontować płyty OSB gr. 22 mm 37.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.480	 37.480
				RAZEM	37.480
d.1.1	12 KNR 4-01 1306-01	Analogia - Demontaż balustrad schodowych ze stali nierdzewnej 12	szt.prz ec. szt.prz ec.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
d.1.1	13 KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - Analogia - Rozebranie okładziny schodów zewnętrznych z płytek gresowych 48.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.210	 48.210
				RAZEM	48.210
d.1.1	14 KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny 48.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.210	 48.210
				RAZEM	48.210
d.1.1	15 KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 48.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.210	 48.210
				RAZEM	48.210
d.1.1	16 KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 48.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.210	 48.210

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-02 d.1.1 1120-02	Okładziny schodów z płytek ryflowanych z kamieni sztucznych 30x60 cm układanych na zaprawie klejowej np. firmy Floorgres 48.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 48.210	48.210
18	KNR-W 2-02 d.1.1 1207-06	ANALOGIA - Obsadzenie balustrad schodowych ze stali nierdzewnej na kotwach chemicznych 14.40	m m	RAZEM 14.400	14.400
19	A.I. d.1.1	Zakup, dostawa i montaż zewnętrznej platformy schodowej dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach wraz z przeszkoleniem osób do obsługi platformy, wykonaniem dokumentacji techniczno-rejestracyjnej, rejestracji przez UDT, 36 m-cy serwisem oraz niezbędnymi robotami budowlanymi. Udźwig ; 300 kg, sterowanie za pomocą przycisków naciskanych w sposób ciągły, prędkość 0,15 m/s, ilość przystanków ; 2, wysokość podnoszenia 1,1 m, drzwi przystankowe wychylne, dwuskrzydłowe, napęd elektryczny śrubowy, prąd jednofazowy 1-230V/50Hz. Platforma przelotowa, ze stali malowanej na kolor RAL 9006 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
20	KNR 4-01 d.1.1 0811-07	ANALOGIA - Rozebranie obróbki cokołu z płytek gresowych 115.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 115.300	115.300
21	KNR 4-01 d.1.1 0315-05	ANALOGIA - Regulacja spadków pod obróbkę blacharską cokołu, dachówką na zaprawie cementowej 329.43	m m	RAZEM 329.430	329.430
22	KNR 2-02 d.1.1 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - UWAGA - Obróbka blacharska cokołu o szer, 35 cm z blachy ocynkowanej, powlekanej w kolorze RAL 7016 115.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 115.300	115.300
23	KNR 4-01 d.1.1 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów z blachy nadającej się do użytku 251.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 251.040	251.040
24	KNR 4-01 d.1.1 0315-05	ANALOGIA - Regulacja spadków pod parapety blaszane, dachówką na zaprawie cementowej 717.25	m m	RAZEM 717.250	717.250
25	KNR 2-02 d.1.1 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - UWAGA - Parapety o szer, 34 cm z blachy ocynkowanej, powlekanej w kolorze RAL 7016 wraz z boczkami systemowymi 421 kpl. 251.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 251.040	251.040
26	KNR 4-01 d.1.1 0701-02	Odbicie odparzonych tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - ANALOGIA - usunięcie odparzonych tynków na ścianach szczytowych 507.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 507.820	507.820
27	KNR 0-28 d.1.1 2620-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 563.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 563.190	563.190
28	KNR 4-01 d.1.1 0621-03	Dwukrotnie odgrzybianie ścian metodą smarowania - ALGO STOP 563.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 563.190	563.190
29	KNR 0-28 d.1.1 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni 563.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 563.190	563.190
30	KNR 0-28 d.1.1 2623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT OUTSULATION - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - STANDART PLUS - Odparzone tynki + płyty OSB zadaszenia wejścia 563.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 563.190	563.190
31	KNR 0-28 d.1.1 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienko-warstwowy Dryvit gr. 1,5 mm - UWAGA - Kolor DRYVIT 132 - Mountain Fog 563.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 563.190	563.190
32	KNR 0-28 d.1.1 2620-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 5411.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 5411.200	5411.200

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian metodą smarowania - ALGO STOP	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0621-03	5411.20	m <sup>2</sup>	5411.200	
				RAZEM	5411.200
34	KNR 0-28	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.1	2620-02	5411.20	m <sup>2</sup>	5411.200	
				RAZEM	5411.200
35	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT OUTSULATION - ochrona narożników okiennych i naroży budynku	m		
d.1.1	2623-08	98.75	m	98.750	
				RAZEM	98.750
36	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienko-warstwowy - malowanie farbą Silstar - UWAGA - Kolor DRYVIT 132 - Mountain Fog - UWAGA - Malowanie x 2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	2630-05	Krotność = 2 3166.46	m <sup>2</sup>	3166.460	
				RAZEM	3166.460
37	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienko-warstwowy Dryvit gr. 1,5 mm - UWAGA - Kolor DRYVIT 711 - Royal Blue	m <sup>2</sup>		
d.1.1	2630-02	1987.40	m <sup>2</sup>	1987.400	
				RAZEM	1987.400
38	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienko-warstwowy malowanie farbą Silstar - UWAGA - Kolor DRYVIT 715 - Licorice - UWAGA - Malowanie x 2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	2630-05	Krotność = 2 257.34	m <sup>2</sup>	257.340	
				RAZEM	257.340
39	KNR 4-01	UWAGA - Wymiana rur spustowych na rury z blachy TYTANOWO - CYNKO-WEJ o fi 120 mm	m		
d.1.1	0527-05	96.80	m	96.800	
				RAZEM	96.800
40	A.I.	Zakup, dostawa i montaż elementów automatycznego ogrzewania rur spustowych	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1604-02	5844.02	m <sup>2</sup>	5844.020	
				RAZEM	5844.020
42	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1613-02	5844.02	m <sup>2</sup>	5844.020	
				RAZEM	5844.020
43	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	202 1622a-01	5844.02	m <sup>2</sup>	5844.020	
				RAZEM	5844.020
44	NNRNKB	(z.VI) Daszki ochronne stałe wolno stojące o konstr.drew.(bez podłogi), wyk.wzdłuż budynków pokryte deskami na styk z ułoż.i zamocow.płyt pilśniowych i folii polietylenowej	m <sup>2</sup> rzu-tu		
d.1.1	202 1622-04	7.92	m <sup>2</sup> rzu-tu	7.920	
				RAZEM	7.920
45	KNR 2-02	Osłony okien i drzwi folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0925-01	1125.90	m <sup>2</sup>	1125.900	
				RAZEM	1125.900
46	NNRNKB	(z.VI) Rozbiórka daszków ochronnych wykonanych wzdłuż budynków pokrytych deskami na styk wraz z rozbiórką płyt pilśniowych i folii polietylenowej	m <sup>2</sup> rzu-tu		
d.1.1	202 1623-04	7.92	m <sup>2</sup> rzu-tu	7.920	
				RAZEM	7.920
47	A.I.	Rusztowania zewnętrzne rurowe - czas pracy rusztowań	m-g		
d.1.1		4369.64	m-g	4369.640	
				RAZEM	4369.640
48	A.I.	Pylon - zewnętrzny, dwustronny, konstrukcja wsporcza stalowa, zabezpieczona antykorozyjnie w kolorze RAL 5003, ekspozycja ; okładzina z tworzywa kompozytowego typu dibond (oryginalnie lakierowany w kolorze RAL 5002 lub oklejony folią w kolorze dostępnym w palecie RAL ), napisy i logotyp wycinane w technologii CNC, podklejone PMMA OPAL, podświetlone LED. Szerokość pylony - 1200 mm, wysokość pylonu ; 3000 mm. Dostawa i montaż	szt		
d.1.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.1	A.I.	Logotyp na elewacji - kaseton z tworzywa kompozytowego typu dibond o gr. 3 mm (oryginalnie lakierowany w kolorze RAL 5002 lub oklejony folią w kolorze dostępnym w palecie RAL ), napisy i logotyp wycinane w technologii CNC, wypełnione PMMA OPAL, podświetlone LED. Szerokość kasetonu - 4000 mm, wysokość kasetonu ; 1600 mm. Dostawa i montaż	szt 2	2.000	
				RAZEM	2.000
50 d.1.1	A.I.	Tablica Informacyjna główna - wykonana z modułów z pvc spienionego o gr. 10 mm, dla każdej kondygnacji przeznaczono jeden rząd ( 4 kondygnacje ) + jako zwieńczenie logotyp z napisem POLICJA, wymiar i forma zgodna z księgą standaryzacji Policji, mocowane do ściany na dystansie z pvc spienionego o gr. 10 mm. Ilość modułów w rzędzie ; 1 x numer kondygnacji + 3 x nazwy jednostki organizacyjnej. Dostawa i montaż	szt 1	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.1.1	A.I.	Tabliczki Informacyjne przy drzwiach - wykonane z pvc spienionego o gr. 15 mm, wymiar 200 x 200 mm, nazwiska (2 paski), umieszczone na wymiennych elementach, mocowane do ściany na dystansie z pvc spienionego o gr. 10 mm (160 x 160 mm). Tło tabliczki RAL 5003, napisy i krawędzie białe. Dostawa i montaż	szt 160	160.000	
				RAZEM	160.000
52 d.1.1	A.I.	Tabliczki Informacyjne przy drzwiach, toalety - forma ; dwustronna "gilotyna" wykonane z pvc spienionego o gr. 10 mm, wymiar 150 x 150 mm, mocowan do ściany prostopadle, tabliczki oddalone od siebie dystansem z pvc spienionego o gr. 10 mm (130 x 130 mm). Tło tabliczki białe, piktogramy i krawędzie RAL 5003. Dostawa i montaż	szt 16	16.000	
				RAZEM	16.000
53 d.1.1	A.I.	Logotyp podświetlony - logotyp wraz z napisem POLICJA (gługość całości 3660 mm), wykonany ze styroduru o gr. 5 cm w kolorze białym RAL 7035, lico z PMMA o gr. 3 mm w kolorze granatowym, całość przymocowana do planszy z srebrnego, szczotkowanego tworzywa kompozytowego typu dibond (wymiar 4,0 m x 1,5 m), plansza zamontowana na ścianie, na dystansie, podświetlenie planszy od tyłu diodami LED (efekt "halo"). Dostawa i montaż	szt 2	2.000	
				RAZEM	2.000
54 d.1.1	A.I.	Gabloty - gabloty ścienna, jednostronna, informacyjna, wewnętrzna, jednodrzwiowa, rama z aluminium o szer. 30 mm, drzwi otwierane na bok, wymienne i odwracalne bez użycia narzędzi i zdejmowania gabloty, oszklenie z tworzywa pleksi, odporne na uderzenie, o gr. 4 mm, zawiasy scalone, zamek "bezpieczeństwa", 2 klucze, spód z blachy cynkowej elektronicznie, polakierowanej na biało, wykończenie ; anodowane, srebrne. Szerokość gabloty 550 mm, wysokość 750 mm (4 x A4). Dostawa i montaż	szt 4	4.000	
				RAZEM	4.000
55 d.1.1	A.I.	Folia na szyby w oknach i drzwiach - dekoracyjna folia siedmioletnia (silver frosti KEMIKA), efekt oszronionego szkła, wo wyklejenia szyb w oknach i drzwiach + w miejscach wskazanych przez Zamawiającego. Wyplotowany logotyp z napisem "POLICJA". Dostawa i montaż	m <sup>2</sup> 250	250.000	
				RAZEM	250.000
56 d.1.1	A.I.	Logotyp - logotyp wraz z napisem POLICJA (gługość całości 1830 mm), wykonany ze styroduru o gr. 3 cm w kolorze granatowym RAL 5003, całość przymocowana do planszy giętej w skrzyneczkę o boku 3 cm z srebrnego, szczotkowanego tworzywa kompozytowego typu dibond (wymiar 2,0 m x 0,75 m), plansza zamontowana na ścianie, na dystansie. Dostawa i montaż	szt 3	3.000	
				RAZEM	3.000
57 d.1.1	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m <sup>2</sup> 196.32	196.320	
				RAZEM	196.320
58 d.1.1	KNR-W 4-01 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych	m <sup>2</sup> 48.66	48.660	
				RAZEM	48.660
59 d.1.1	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup> 1965.32	1965.320	
				RAZEM	1965.320
60 d.1.1	KNR 0-22 0528-02	Renowacja starych dachów - UWAGA - w miejsce papy perforowanej zastosować papę termozgrzewalną podkładową o gr. min 4,2 mm	m <sup>2</sup> 1965.32	1965.320	
				RAZEM	1965.320
61 d.1.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		31.50	m <sup>2</sup>	31.500	
				RAZEM	31.500
62	KNR 2-31 d.1.1 0813-06	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.70	m		
			m	3.700	
				RAZEM	3.700
63	KNR 2-31 d.1.1 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 14.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.250	
				RAZEM	14.250
64	KNR 2-31 d.1.1 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 14.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.250	
				RAZEM	14.250
65	KNR 4-01 d.1.1 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 4.50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.500	
				RAZEM	4.500
66	KNR 4-01 d.1.1 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 46.74	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	46.740	
				RAZEM	46.740
67	KNR 2-18 d.1.1 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
68	KNR 4-01 d.1.1 0208-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
69	KNR 2-31 d.1.1 0105-01	Podsypka piaskowa pod rurociągi kanalizacyjne 40.12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40.120	
				RAZEM	40.120
70	KNR-W 2-18 d.1.1 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 30.50	m		
			m	30.500	
				RAZEM	30.500
71	KNR 4-01 d.1.1 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> przy głębokości do 10 cm 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
72	KNR 4-01 d.1.1 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV 30.65	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	30.650	
				RAZEM	30.650
73	KNR 2-31 d.1.1 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.74	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.740	
				RAZEM	0.740
74	KNR 2-31 d.1.1 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.7	m		
			m	3.700	
				RAZEM	3.700
75	KNR 2-31 d.1.1 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 45.75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.750	
				RAZEM	45.750
76	KNR 2-31 d.1.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 45.75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.750	
				RAZEM	45.750
77	KNR 2-31 d.1.1 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 45.75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.750	
				RAZEM	45.750
78	KNR 2-31 d.1.1 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 45.75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.750	
				RAZEM	45.750
79	KNR 2-31 d.1.1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 45.75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.750	
				RAZEM	45.750

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.1.1	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m2 31.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.500	
				RAZEM	31.500
81 d.1.1	KNR 2-31 1106-01	Uzupełnienie nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową 1.71	t t	 1.710	
				RAZEM	1.710
82 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km 22.57	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22.570	
				RAZEM	22.570
83 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 22.57	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22.570	
				RAZEM	22.570
84 d.1.1	A.I.	Utylizacja wywiezionego gruzu i ziemi 22.57	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22.570	
				RAZEM	22.570
85 d.1.1	analiza indywidualna	Zewnętrzne lampy ledowe - zgodnie z księgą standaryzacji obiektów 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
86 d.1.1	analiza indywidualna	Ławki zewnętrzne - zgodnie z księgą standaryzacji obiektów 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
87 d.1.1	analiza indywidualna	Kosze zewnętrzne - zgodnie z księgą standaryzacji obiektów 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
88 d.1.1	analiza indywidualna	Stojak na rowery - zgodnie z księgą standaryzacji obiektów 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
<b>1.2</b>		<b>SPACERNAK</b>			
89 d.1.2	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - Wykonanie wieńca obwodowego pod konstrukcją dachu 2.73	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.730	
				RAZEM	2.730
90 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm 0.98	t t	 0.980	
				RAZEM	0.980
91 d.1.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 2.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.100	
				RAZEM	2.100
92 d.1.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 12.90	m m	 12.900	
				RAZEM	12.900
93 d.1.2	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.489	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.489	
				RAZEM	0.489
94 d.1.2	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2.41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.410	
				RAZEM	2.410
95 d.1.2	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 127.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 127.500	
				RAZEM	127.500
96 d.1.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej, powlekaną 14.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.250	
				RAZEM	14.250

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97	KNR-W 2-02 d.1.2 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 17.00	m m	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
98	KNR-W 2-02 d.1.2 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
99	KNR-W 2-02 d.1.2 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 4.10	m m	 4.100	 4.100
				RAZEM	4.100
100	KNR-W 2-02 d.1.2 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną 127.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 127.500	 127.500
				RAZEM	127.500
101	KNR 4-01 d.1.2 0320-03	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł - Analogia - Dostawa i obsadzenie bramy segmentowej z napędem ręcznym o wym ; szer 300 cm, wys. 280 cm - 1 szt 8.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.400	 8.400
				RAZEM	8.400
102	KNR 4-01 d.1.2 0320-03	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł - Analogia - Dostawa i obsadzenie bramy segmentowej z napędem ręcznym o wym ; szer 300 cm, wys. 280 cm - Uwaga - drzwi wejściowe w powierzchni bramy - 1 szt 8.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.400	 8.400
				RAZEM	8.400
103	KNR 4-01 d.1.2 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 174.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 174.800	 174.800
				RAZEM	174.800
104	KNR 2-02 d.1.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 174.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 174.800	 174.800
				RAZEM	174.800
105	KNR 2-02 d.1.2 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie 174.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 174.800	 174.800
				RAZEM	174.800
106	KNR 4-01 d.1.2 0701-02	Odbicie odparzonych tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 174.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 174.800	 174.800
				RAZEM	174.800
107	KNR 0-28 d.1.2 2620-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 174.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 174.800	 174.800
				RAZEM	174.800
108	KNR 4-01 d.1.2 0621-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian metodą smarowania - ALGO STOP 174.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 174.800	 174.800
				RAZEM	174.800
109	KNR 0-28 d.1.2 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni 174.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 174.800	 174.800
				RAZEM	174.800
110	KNR 0-28 d.1.2 2629-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listew startowych do podłoża z cegły 43.70	m m	 43.700	 43.700
				RAZEM	43.700
111	KNR 0-28 d.1.2 2622-01	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSULATION z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem 174.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 174.800	 174.800
				RAZEM	174.800
112	KNR 0-33 d.1.2 0121-01	Ochrona narożników wypukłych 46.80	m m	 46.800	 46.800
				RAZEM	46.800
113	KNR 0-28 d.1.2 2627-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły 1398.40	szt. szt.	 1398.400	 1398.400
				RAZEM	1398.400
114	KNR 2-31 d.1.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 96.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96.560	 96.560



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115	KNR 2-31 d.1.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 96.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 96.560	96.560
116	NNRNKB d.1.2 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> 96.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 96.560	96.560
117	KNR 4-01 d.1.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 16.42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 16.420	16.420
118	KNR 4-01 d.1.2 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 16.42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 16.420	16.420
119	A.I. d.1.2	Utylizacja wywiezionego gruzu i ziemi 16.42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 16.420	16.420
<b>1.3</b>		<b>ROBOTY WEWNĘTRZNE P.POŻ</b>			
120	KNR 4-01 d.1.3 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 11	szt. szt.	11.000 RAZEM	11.000
121	KNR 4-01 d.1.3 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10 cm 11	szt. szt.	11.000 RAZEM	11.000
122	KNR 4-01 d.1.3 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
123	KNR 4-01 d.1.3 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
124	KNR 4-01 d.1.3 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
125	KNR 4-01 d.1.3 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m <sup>2</sup> na ścianach 12	szt. szt.	12.000 RAZEM	12.000
126	KNR-W 2-18 d.1.3 0421-01	Analogia - Montaż tulei ochronnych 12	szt. szt.	12.000 RAZEM	12.000
127	KNR-W 4-02 d.1.3 0505-04	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 65-80 mm - Uwaga - króciec stalowy dn 80 mm 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
128	KNR 2-15 d.1.3 0104-08	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 80 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 11.50	m m	11.500 RAZEM	11.500
129	KNR 2-15 d.1.3 0104-07	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 65 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 62.40	m m	62.400 RAZEM	62.400
130	KNR 2-15 d.1.3 0107-04	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 50 mm 9	szt. szt.	9.000 RAZEM	9.000
131	KNR-W 2-15 d.1.3 0130-06	Analogia - Montaż zaworów hydrantowych DN 52 mm. Hydranty wewnętrzne ściennie z węzłem płaskokładanym długości 20 m oraz z prądownicą typu PWh - 52. 9	szt. szt.	9.000 RAZEM	9.000
132	KNR 4-02 d.1.3 0130-07	Analogia - Montaż szafki hydrantowej ściennej z wyposażeniem (zawór dn 52 mm, wąż płaskokładany 20m, prądownica PWh-52) 9	szt. szt.	9.000 RAZEM	9.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.1.3	KNR-W 2-15 0126-05	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2  73.90	m  prób.  m	   73.900	  2.000  73.900
				RAZEM	73.900
134 d.1.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych  73.90	m  m	  73.900	  73.900
				RAZEM	73.900
135 d.1.3	KNR-W 2-02 1040-01	Dostawa i montaż wewnętrznych drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych z 2 pionowymi bocznymi naświetlami z jednej strony drzwi. Wymiary zewnętrzne stolarki ; szerokość 260 cm, wysokość 240 cm. Drzwi i naświetla mają być na pełną wysokość z jedną poprzeczką poziomą na standardowej wysokości. Światło przejścia drzwi - 100 cm. Stolarka malowana w kolorze RAL, naświetla boczne, pionowe, jednakowej szerokości, szerokość naświetli dobrana do szerokości drzwi. Szklenie na pełną wysokość szkłem antywłamaniowym P4. Drzwi wyposażone w jeden zamek, gałko/gałkę, samozamykacz i zwró elektromagnetyczną - UWAGA - drzwi EI 30. 6.24	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   6.240	   6.240
				RAZEM	6.240
136 d.1.3	KNR-W 2-02 1040-01	Dostawa i montaż wewnętrznych drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych z pionowym bocznym naświetlam z jednej strony drzwi. Wymiary zewnętrzne stolarki ; szerokość 150 cm, wysokość 220 cm. Drzwi i naświetle mają być szklone na pełną wysokość z jedną poprzeczką poziomą na standardowej wysokości. Światło przejścia drzwi - 90 cm. Stolarka malowana w kolorze RAL. Drzwi wyposażone w jeden zamek, klamko/klamke, samozamykacz - UWAGA - drzwi EI 30. - 2 szt 13.20	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   13.200	   13.200
				RAZEM	13.200
137 d.1.3	A.I.	Dostawa i montaż okna oddymiającego jednoskrzydłowego w/g np specyfikacji NSHEV nr 9366-1-V2, o wymiarach w świetle muru SxH 1050 x 1450 mm. Powierzchnia czynna oddymiania z jednego okna Acz = 0,724 m2. Okno uchylne na zewnątrz do kąta 60 stopni, na profilach SAPA, malowanych w kolorze RAL, otwierane za pomocą siłownika łańcuchowego KA 34/1000 BSY + Set 24V, 2A - Np. producent D+H 2	szt   szt	   2.000	   2.000
				RAZEM	2.000
138 d.1.3	A.I.	Dostawa i montaż siłownika łańcuchowego KA 34/1000-BSY + Set KA-BSY + zestaw dwóch napędów 24V ; 2 x 300N; 1000 mm - Np. producent D+H 2	szt  szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
139 d.1.3	A.I.	Dostawa i montaż zestawu konsol RA-KA do montażu na zewnątrz. KA-BS050-VFO - Np. producent D+H 4	szt  szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
140 d.1.3	A.I.	Dostawa i montaż napędu drzwiowego DDS 54/500, 24V ; 500N/500mm - Np. producent D+H 2	szt  szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
141 d.1.3	A.I.	Dostawa i montaż napędu łańcuchowego 200N/600mm do okien napowietrzających ; CDC 200/600 PLP - Np. producent D+H 5	szt  szt	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
142 d.1.3	A.I.	Dostawa i montaż konsol nakładanych na zewnątrz do okien napowietrzających ; CDC-BS088-VFO - Np. producent D+H 5	szt  szt	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
143 d.1.3	A.I.	Dostawa i montaż modułowej centrali oddymiania RZN 4416-M, 16A - Np. producent D+H 1	szt  szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
144 d.1.3	A.I.	Dostawa i montaż akumulatora 12V/24Ah ; AKKU TYP 4 - Np. producent D+H 2	szt  szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
145 d.1.3	A.I.	Dostawa i montaż przycisku oddymiania w obudowie aluminiowej RT 45 - Np. producent D+H 2	szt  szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
146 d.1.3	A.I.	Dostawa i montaż przycisku przewietrzania LT 43 PL - Np. producent D+H 2	szt  szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
147 d.1.3	A.I.	Dostawa i montaż optycznej czujki dymu OSD23 z gniazdem GNP18 - Np. producent D+H	szt		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000