

Komenda Wojewódzka Policji
w Katowicach
Wydział Inwestycji i Remontów

40-068 Katowice
ul. Koszarowa 17

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Komisariatu Policji w Kobiernicach
ADRES INWESTYCJI : Kobiernice
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA : 40-038 Katowice, ul. Lompy 19
-
BRANŻA : Termomodernizacja i Roboty zewnętrzne
DATA OPRACOWANIA : III kw. 2016 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
III kw. 2016 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE ZEWNĘTRZNE			
1.1		TERMOMODERNIZACJA ELEWACJI			
1	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		
d.1.1	1306-01	48	przec. szt. przec.	48,000	
				RAZEM	48,000
2	KNR-W 2-05	Wiaty o konstrukcji ramowej - Demontaż - R=0,7	t		
d.1.1	0130-04	0,983	t	0,983	
				RAZEM	0,983
3	KNR 2-05	Lekka obudowa ścian z blach stalowych faldowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną - Uwaga - demontaż obudowy zadaszenia nad wejściem	m ²		
d.1.1	1007-01	1,87*8,0	m ²	14,960	
				RAZEM	14,960
4	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody na parter z tyłu budynku, schody do piwnicy. schody wejściowe od frontu, podest wejściowy (miejsce dla windy dla niepełnosprawnych)	m ³		
d.1.1	0212-03	(2,80*1,5+3,61*1,55)*0,16+0,4*0,3*3,35+1,5*0,33*1,1+0,45*0,45*3,44*3+(7,45+1,75)*0,25*2,87+1,48*8,43*0,21+2,22*3,45*0,23+1,60*1,60*0,25+0,35*1,52*3,87	m ³	18,285	
				RAZEM	18,285
5	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.1.1	0102-03	(1,95*2+1,70)*1,0*1,10+0,70*0,70*1,15+(2,20+0,80)*2*1,15*2+2,35*0,75*1,15*3	m ³	26,604	
				RAZEM	26,604
6	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - pod ściany podtrzymujące podest wejściowy, schody wejściowe od frontu i schody wejścia tylnego na klatkę schodową	m ³		
d.1.1	0203-04	(1,95*2+1,75)*0,5*0,4+0,55*0,55*0,4+2,20*0,50*0,40*2+2,38*0,50*0,50*2	m ³	3,321	
				RAZEM	3,321
7	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego	m ³		
d.1.1	0203-05	(1,90*2+1,60)*0,25*1,90+2,00*0,30*0,70+2,00-0,30*1,70+2,25*0,30*(0,60+1,65)*2	m ³	7,512	
				RAZEM	7,512
8	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego	m ³		
d.1.1	0203-07	0,25*0,30*2,28*2	m ³	0,342	
				RAZEM	0,342
9	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego	m ³		
d.1.1	0203-10	2,00*0,20*6,65+2,28*0,20*6,30	m ³	5,533	
				RAZEM	5,533
10	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych słupów z betonu monolitycznego	m ³		
d.1.1	0203-06	0,40*0,40*1,96	m ³	0,314	
				RAZEM	0,314
11	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 10 mm	kg		
d.1.1	0202-03	183,65	kg	183,650	
				RAZEM	183,650
12	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych	m ²		
d.1.1	0201-08	6,30*2,32+2,10*6,55	m ²	28,371	
				RAZEM	28,371
13	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³		
d.1.1	0105-03	22,396-2,20-5,642-0,291	m ³	14,263	
				RAZEM	14,263
14	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m ³		
d.1.1	0313-03	0,50*0,25*2*2	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
15	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 220 mm	m		
d.1.1	0313-05	5,28*2+1,70*2	m	13,960	
				RAZEM	13,960
16	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 220 mm - jako oddzielna robota	szt.		
d.1.1	0313-07	4+4	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
17	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na belkach stalowych	m ²		
d.1.1	0703-02	(10,56+1,70)*0,86	m ²	10,544	
				RAZEM	10,544

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na belkach zaprawą cementową	m ²		
d.1.1	0704-01	10,544	m ²	10,544	
				RAZEM	10,544
19	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na belkach zaprawą cementową	m ²		
d.1.1	0704-03	10,544	m ²	10,544	
				RAZEM	10,544
20	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.1	0329-03	2,15*1,50*0,45	m ³	1,451	
				RAZEM	1,451
21	KNR K-01	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw - spodnia warstwa podestu wejściowego do budynku	m ²		
d.1.1	0105-08	4,15*1,65+4,15*(0,15+0,22)	m ²	8,383	
				RAZEM	8,383
22	KNR K-01	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. do 5 mm z powierzchni poziomych przez groszkowanie - spodnia warstwa podestu wejściowego do budynku	m ²		
d.1.1	0103-05	8,383	m ²	8,383	
				RAZEM	8,383
23	KNR K-01	Wykucie odstępnego i skorodowanego zbrojenia śr. do 12 mm na pow. stropowych	m		
d.1.1	0105-05	83,83	m	83,830	
				RAZEM	83,830
24	KNR K-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie elementów stalowych - pręty stalowe do śr. 12 mm	m		
d.1.1	0104-01	83,83	m	83,830	
				RAZEM	83,830
25	KNR K-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych nie malowanych	m ²		
d.1.1	0101-01	8,383	m ²	8,383	
				RAZEM	8,383
26	KNR K-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - zabezpieczenie antykorozyjne odrzwionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach stropowych powłoką cementowo-polimerową	m		
d.1.1	0109-03	83,83	m	83,830	
				RAZEM	83,830
27	KNR K-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach sufitowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej	m ²		
d.1.1	0108-06	8,383	m ²	8,383	
				RAZEM	8,383
28	KNR K-01	Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych i żelbetowych metodą natrysku na mokro zaprawą cementowo-polimerową - elementy sufitowe o wys. do 4 m o powierzchni płaskiej; warstwa gr. 2x10 mm	m ²		
d.1.1	0112-02	8,383	m ²	8,383	
				RAZEM	8,383
29	KNR K-01	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - dwukrotne	m ²		
d.1.1	0113-02	8,383	m ²	8,383	
				RAZEM	8,383
30	KNR K-01	Wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego powłoką mineralną (cementowo-polimerową) na powierzchniach poziomych	m ²		
d.1.1	0116-01	8,383	m ²	8,383	
				RAZEM	8,383
31	KNR K-01	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - gruntowanie powierzchni stropowych	m ²		
d.1.1	0115-02	8,383	m ²	8,383	
				RAZEM	8,383
32	KNR K-01	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - malowanie dwukrotne powierzchni stropowych	m ²		
d.1.1	0115-04	8,383	m ²	8,383	
				RAZEM	8,383
33	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.1.1	0104-03	(19,58+14,75)*2*1,40*(0,7+1,2)*0,5	m ³	91,318	
				RAZEM	91,318
34	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia do 5 m ² - 50 % powierzchni	m ²		
d.1.1	0701-03	89,30*0,50	m ²	44,650	
				RAZEM	44,650
35	KNR 4-01	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
d.1.1	0619-03	89,30	m ²	89,300	
				RAZEM	89,300

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.1	KNR 0-28 2620-01	Analogia - zmycie ścian zewnętrznych piwnic, w gruncie	m ²		
		89,30	m ²	89,300	
				RAZEM	89,300
37 d.1.1	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
38 d.1.1	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
39 d.1.1	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania	m ²		
		89,30	m ²	89,300	
				RAZEM	89,300
40 d.1.1	KNR-W 3 0613-01	Spoinowanie murów z cegły	m ²		
		89,30	m ²	89,300	
				RAZEM	89,300
41 d.1.1	KNR 4-01 0704-02	Wykonanie warstwy szczepnej z zaprawy cementowej	m ²		
		89,30	m ²	89,300	
				RAZEM	89,300
42 d.1.1	KNR 4-01 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		89,30	m ²	89,300	
				RAZEM	89,300
43 d.1.1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		89,30	m ²	89,300	
				RAZEM	89,300
44 d.1.1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa	m ²		
		89,30	m ²	89,300	
				RAZEM	89,300
45 d.1.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy startowej do płyt gr. 12 cm (19,58+14,75)*2	m		
			m	68,660	
				RAZEM	68,660
46 d.1.1	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		89,30	m ²	89,300	
				RAZEM	89,300
47 d.1.1	KNR 0-28 2621-05	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSULATION - UWAGA - przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr.12 cm na ścianach	m ²		
		89,30	m ²	89,300	
				RAZEM	89,300
48 d.1.1	KNR 0-28 2621-01	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSULATION - UWAGA - przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr.3 cm na ościeżach	m ²		
		1,687	m ²	1,687	
				RAZEM	1,687
49 d.1.1	KNR 0-28 2627-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt z polistyrenu ekstrudowanego do ścian z cegły	szt.		
		89,300*7	szt.	625,100	
				RAZEM	625,100
50 d.1.1	KNR 0-28 2621-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSULATION - przyklejenie pierwszej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		89,300	m ²	89,300	
				RAZEM	89,300
51 d.1.1	KNR 0-28 2621-08	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSULATION - ochrona narożników wypukłych	m		
		1,40*8	m	11,200	
				RAZEM	11,200
52 d.1.1	KNR 0-28 2621-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSULATION - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		89,300	m ²	89,300	
				RAZEM	89,300
53 d.1.1	KNR 4-01 0603-09	ANALOGIA - Wykonanie izolacji pionowej murów piwnic z folii kubelkowej	m ²		
		89,300	m ²	89,300	
				RAZEM	89,300

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.1	KNR 0-23 2612-09	Analogia - zamocowanie listwy zakończeniowej dla folii kubelkowej (19,58+14,75)*2	m m	 68,660	
				RAZEM	68,660
55 d.1.1	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa (19,58+14,75)*2*0,7*0,2	m³ m³	 9,612	
				RAZEM	9,612
56 d.1.1	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
57 d.1.1	KNR 9-20 0402-06	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 125 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce (19,58+14,75)*2	m m	 68,660	
				RAZEM	68,660
58 d.1.1	KNR-W 2-01 0609-02	Obsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa (19,58+14,75)*2*0,70*1,20	m³ m³	 57,674	
				RAZEM	57,674
59 d.1.1	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV 91,318-9,612-57,674	m³ m³	 24,032	
				RAZEM	24,032
60 d.1.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 68,66	m m	 68,660	
				RAZEM	68,660
61 d.1.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - opaska wokół budynku 68,66*0,40	m² m²	 27,464	
				RAZEM	27,464
62 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 59	szt. szt.	 59,000	
				RAZEM	59,000
63 d.1.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 75,62	m m	 75,620	
				RAZEM	75,620
64 d.1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 18+5	szt. szt.	 23,000	
				RAZEM	23,000
65 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
66 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 13,58	m² m²	 13,580	
				RAZEM	13,580
67 d.1.1	KNR 4-01 0349-05	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowej 5,67*0,25*0,42	m³ m³	 0,595	
				RAZEM	0,595
68 d.1.1	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej 0,50*0,42*2	m³ m³	 0,420	
				RAZEM	0,420
69 d.1.1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 0,50*0,25*2	m³ m³	 0,250	
				RAZEM	0,250
70 d.1.1	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200 mm 5,67*2	m m	 11,340	
				RAZEM	11,340
71 d.1.1	KNR 4-01 0313-07	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200 mm - jako oddzielna robota 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na belkach stalowych	m ²		
d.1.1	0703-02	11,34*0,82	m ²	9,299	
				RAZEM	9,299
73	KNR 4-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na belkach zaprawą cementową	m ²		
d.1.1	0704-01	11,34*0,82	m ²	9,299	
				RAZEM	9,299
74	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na belkach zaprawą cementową	m ²		
d.1.1	0704-03	11,34*0,82	m ²	9,299	
				RAZEM	9,299
75	KNR 4-01	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.1	0331-07	1,35*2+0,75*2+2,1*8+1,32*12	m	36,840	
				RAZEM	36,840
76	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.1.1	0304-01	(0,85*1,25+0,1*0,75+0,90*2,1+1,30*2,1)*0,5+(0,80*2,1+1,35*2,0+0,64*1,32*6)*0,42+0,5*0,4*42	m ³	15,247	
				RAZEM	15,247
77	KNR 4-01	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - po wykuciu stolarki okiennej i drzwiowej	m ²		
d.1.1	0347-09	0,75*3*0,5*6+(1,32*2+0,64)*80*0,42	m ²	116,958	
				RAZEM	116,958
78	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
d.1.1	0708-03	0,75*3*6+(1,32*2+0,64)*80+(2,15*2+1,15)	m	281,350	
				RAZEM	281,350
79	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - Dostawa i montaż okien z PCV o wymiarach zew. 750*750 - 5 szt - UWAGA - okna w kolorze białym, rozwieralno-uchylne, szklone szkłem matowym typu P4	m ²		
d.1.1	202 1025-01	0,75*0,75*5	m ²	2,812	
				RAZEM	2,812
80	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - Dostawa i montaż okna z PCV o wymiarach zew. 750*750 - 1 szt - UWAGA - EI 30 - okn w kolorze białym, rozwieralno-uchylne, szklone szkłem matowym	m ²		
d.1.1	202 1025-01	0,75*0,75*1	m ²	0,562	
				RAZEM	0,562
81	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - Dostawa i montaż okien z PCV o wymiarach zew. 640*1320 - 3 szt - UWAGA - okna w kolorze białym, rozwieralno-uchylne, bez poprzeczek, szklone szkłem przeziernym	m ²		
d.1.1	202 1025-02	0,64*1,32*3	m ²	2,534	
				RAZEM	2,534
82	NNRNKB	(z.VI) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - Dostawa i montaż okien o wymiarach zew. 640*1320 - 3 szt - UWAGA - EI 60 - okna w kolorze białym, rozwieralno uchylne, bez poprzeczek, szklone szkłem przeziernym	m ²		
d.1.1	202 1026-02	0,64*1,32*3	m ²	2,534	
				RAZEM	2,534
83	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - Dostawa i montaż okien z PCV o wymiarach zew. 640*1320 - 7 szt - UWAGA - okna w kolorze białym, rozwieralno-uchylne, bez poprzeczek, szklone szkłem przeziernym	m ²		
d.1.1	202 1025-02	P4 - okna antywłamaniowe	m ²	5,914	
		0,64*1,32*7		RAZEM	5,914
84	KNR 4-01	ANALOGIA - Regulacja spadków pod parapety blaszane, dachówką na zaprawie cementowej	m		
d.1.1	0315-05	0,80*6+0,69*86	m	64,140	
				RAZEM	64,140
85	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - UWAGA - Parapety o szerokości w rozwinięciu 43 cm, z blachy ocynkowanej, powlekanej w kolorze RAL 7016 wraz z boczkami systemowymi - 92 kpl.	m ²		
d.1.1	0506-02	64,100*0,43	m ²	27,563	
				RAZEM	27,563
86	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, zewnętrzne, w pełni przeszkłone szkłem matowym, ze skrzydłem biernym, malowane w kolorze RAL - wymiar zewnętrzny 146x212 cm, światło przejścia drzwiowego skrzydła czynnego - s=90 cm, wyposażone w zamek na klucz patentowy, małe antaby, samozamykacz i zwoję elektromagnetyczną o sile 540 kg - UWAGA - EI 30	m ²		
d.1.1	1040-02	1,46*2,12	m ²	3,095	
				RAZEM	3,095

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.1.1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, zewnętrzne, w pełni przeszklone szkłem przziernym z wypłotowanym sygnetem oraz napisem Policja, ze skrzydłem biernym, malowane w kolorze RAL - wymiar zewnętrzny 146x212 cm, światło przejścia drzwiowego skrzydła czynnego - s=90 cm, wyposażone w zamek na klucz patentowy, małe antaby, samozamykacz 1,46*2,12	m ²		
			m ²	3,095	
				RAZEM	3,095
88 d.1.1	KNR 2-17 0205-08	ANALOGIA - Kurtyna powietrzna na całą szerokość drzwi zewnętrznych aluminiowych o mocy min 5 kW 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - Analogia - Rozebranie okładziny podestu zewnętrznego z płytek gresowych 5,71*(2,18+0,71)+5,71*0,17	m ²		
			m ²	17,473	
				RAZEM	17,473
90 d.1.1	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²		
		17,473	m ²	17,473	
				RAZEM	17,473
91 d.1.1	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
		17,473	m ²	17,473	
				RAZEM	17,473
92 d.1.1	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3	m ²		
		17,473	m ²	17,473	
				RAZEM	17,473
93 d.1.1	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża (0,35+0,15)*2,15*9+2,30*2,05+(0,35+0,15)*2,15*14+1,20*2,18+5,77*(2,18+0,71)	m ²		
			m ²	48,731	
				RAZEM	48,731
94 d.1.1	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne grunto- wanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		48,731	m ²	48,731	
				RAZEM	48,731
95 d.1.1	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek ryflowanych, stopnic z kamieni sztucznych 35x60 cm układanych na zaprawie klejowej	m ²		
		48,731	m ²	48,731	
				RAZEM	48,731
96 d.1.1	KNR AT-23 0310-03	Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem 6,10+5,71+2,18+0,77*2+0,35*2*2	m		
			m	16,930	
				RAZEM	16,930
97 d.1.1	KNR 0-12II 1122-03	Analogia - obłożenie policzka schodowego płytkami gresowymi układanymi na klej - przygotowanie podłoża 6,35*2+6,30+2,30+1,90+5,71+1,60	m		
			m	30,510	
				RAZEM	30,510
98 d.1.1	KNR 0-12II 1122-09	Analogia - Obłożenie policzka schodowego wysokości 20 cm na schodach z płytek gresowych układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
		30,51	m	30,510	
				RAZEM	30,510
99 d.1.1	KNR-W 2-02 1207-06	ANALOGIA - Obsadzenie balustrad schodowych ze stali nierdzewnej na kotwach chemicznych - wypełnieni w poziomie rurkami fi 18, w ilości 7 szt 6,30+2,30+5,71+1,50+6,15*2+1,90+0,55	m		
			m	30,560	
				RAZEM	30,560
100 d.1.1	KNR-W 2-02 1207-06	ANALOGIA - Obsadzenie pochwytu schodowego ze stali nierdzewnej na kotwach chemicznych 6,30+2,30	m		
			m	8,600	
				RAZEM	8,600
101 d.1.1	KNR 2-02 0925-01	Ostłony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
		2,813+0,563+69,274+3,379+3,986+2,15*1,50	m ²	83,240	
				RAZEM	83,240
102 d.1.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie odparzonych tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - 50 % powierzchni (122,00+560,50+4,90)*0,75	m ²		
			m ²	515,550	
				RAZEM	515,550
103 d.1.1	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m ²	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
104 d.1.1	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m ²	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.1.1	KNR 4-01 0307-03	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,87+1,96+0,87+2,72+0,69+0,55+1,43+0,75+2,78+0,84+1,84+0,75+0,52+2,24+0,60+1,52	m m	 22,930	
				RAZEM	22,930
106 d.1.1	KNR 0-28 2620-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 122,00+560,50+4,90	m ² m ²	 687,400	
				RAZEM	687,400
107 d.1.1	KNR-W 3 0613-01	Spoinowanie murów z cegły 515,55	m ² m ²	 515,550	
				RAZEM	515,550
108 d.1.1	KNR 4-01 0704-02	Wykonanie warstwy szczepnej z zaprawy cementowej 529,619	m ² m ²	 529,619	
				RAZEM	529,619
109 d.1.1	KNR 4-01 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 515,55+0,90*2,10+1,30*2,10+0,80*2,10+1,35*2,00+0,64*1,32*6	m ² m ²	 529,619	
				RAZEM	529,619
110 d.1.1	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 14,069	m ² m ²	 14,069	
				RAZEM	14,069
111 d.1.1	KNR 4-01 0621-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian metodą smarowania - ALGO STOP 687,40	m ² m ²	 687,400	
				RAZEM	687,400
112 d.1.1	KNR 0-28 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni 687,40	m ² m ²	 687,400	
				RAZEM	687,400
113 d.1.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy startowej do płyt gr. 14 cm (19,58+14,75)*2	m m	 68,660	
				RAZEM	68,660
114 d.1.1	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej, przyokiennej 0,75*3*6+(1,32*2+0,64)*86+1,88+2,21*2+1,40+2,12*2	m m	 307,520	
				RAZEM	307,520
115 d.1.1	KNR 0-28 2621-04	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSLULATION - przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - UWAGA - o gr. 14 cm i współczynnika lambda 0,032 W/mK 682,50	m ² m ²	 682,500	
				RAZEM	682,500
116 d.1.1	KNR 0-28 2621-04	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSLULATION - przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - UWAGA - o gr. 20 cm i współczynnika lambda 0,032 W/mK 4,90	m ² m ²	 4,900	
				RAZEM	4,900
117 d.1.1	KNR 0-28 2627-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych do ścian z cegły 687,400*7	szt. szt.	 4 811,800	
				RAZEM	4 811,800
118 d.1.1	KNR 0-28 2621-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSLULATION - przyklejenie pierwszej warstwy siatki na ścianach 687,40	m ² m ²	 687,400	
				RAZEM	687,400
119 d.1.1	KNR 0-28 2621-08	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSLULATION - ochrona narożników wypukłych 9,95*8+0,75*3*6+(1,32*2+0,64)*86+1,88+2,12*2+5,71	m m	 387,010	
				RAZEM	387,010
120 d.1.1	KNR 0-28 2629-06	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż kapinosów 5,71	m m	 5,710	
				RAZEM	5,710
121 d.1.1	KNR 0-28 2621-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSLULATION - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach cokołu 122,00	m ² m ²	 122,000	
				RAZEM	122,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.1.1	KNR 0-28 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy SILIKONOWY, gr. 1,5 m, struktura baranek - kolor ciemnoszary w/g projektu 234,071	m ² m ²	 234,071	
				RAZEM	234,071
123 d.1.1	KNR 0-28 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy SILIKONOWY, gr. 1,5 m, struktura baranek - kolor jasnoszary w/g projektu 453,329	m ² m ²	 453,329	
				RAZEM	453,329
124 d.1.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 757,321	m ² m ²	 757,321	
				RAZEM	757,321
125 d.1.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m 757,321	m ² m ²	 757,321	
				RAZEM	757,321
126 d.1.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 757,321	m ² m ²	 757,321	
				RAZEM	757,321
127 d.1.1	NNRNKB 202 1622-04	(z.VI) Daszki ochronne stałe wolno stojące o konstr.drew.(bez podłogi), wyk. wzdłuż budynków pokryte deskami na styk z ułoż. płyt pilśniowych i folii polietylenowej 18,719	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 18,719	
				RAZEM	18,719
128 d.1.1	NNRNKB 202 1623-04	(z.VI) Rozbiórka daszków ochronnych wykonanych wzdłuż budynków pokrytych deskami na styk wraz z rozbiórką płyt pilśniowych i folii polietylenowej 18,719	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 18,719	
				RAZEM	18,719
129 d.1.1	A.I.	Rusztowania zewnętrzne rurowe - czas pracy rusztowań 596,551	m-g m-g	 596,551	
				RAZEM	596,551
130 d.1.1	KNNR 7 0506-01	Analogia - Dostawa i montaż daszka z tafli szklanej mocowanego do ściany za pomocą systemowych cięgien ze stali nierdzewnej. L = 200 cm, H = 120 cm 2,00*1,20	m ² m ²	 2,400	
				RAZEM	2,400
131 d.1.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 34,78	m ² m ²	 34,780	
				RAZEM	34,780
132 d.1.1	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 34,78	m ² m ²	 34,780	
				RAZEM	34,780
133 d.1.1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 34,78	m ² m ²	 34,780	
				RAZEM	34,780
134 d.1.1	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5 34,78	m ² m ²	 34,780	
				RAZEM	34,780
135 d.1.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 2,017	m ³ m ³	 2,017	
				RAZEM	2,017
136 d.1.1	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 22,41	m m	 22,410	
				RAZEM	22,410
137 d.1.1	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 34,78	m ² m ²	 34,780	
				RAZEM	34,780
138 d.1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 34,78	m ² m ²	 34,780	
				RAZEM	34,780

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 d.1.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 34,78	m ² m ²	 34,780	 34,780
				RAZEM	34,780
140 d.1.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 34,78	m ² m ²	 34,780	 34,780
				RAZEM	34,780
141 d.1.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4 34,78	m ² m ²	 34,780	 34,780
				RAZEM	34,780
142 d.1.1	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² 34,78	m ² m ²	 34,780	 34,780
				RAZEM	34,780
143 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 15,265+22,396-14,263+1,355+6,782*0,02+44,65*0,02+91,318-24,032+75,62*0,20*0,03+0,595+0,42+25,839*0,02+343,70*0,02+34,78*0,50	m ³ m ³	 119,317	 119,317
				RAZEM	119,317
144 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 119,317	m ³ m ³	 119,317	 119,317
				RAZEM	119,317
145 d.1.1	A.I.	Utylizacja wywiezionego gruzu i ziemi 119,317	m ³ m ³	 119,317	 119,317
				RAZEM	119,317
146 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 paletcie RAL), napisy i logotyp wycinane w technologii CNC, wypełnione PMMA OPAL, podświetlone LED. Szerokość kasetonu - 2800 mm, wysokość kasetonu; 700 mm. Dostawa i montaż 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
147 d.1.1	A.I.	Logotyp podświetlony - logotyp wraz z napisem POLICJA (długość całości 2800 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 3,20 m x 1,10 m), plansza zamontowana na ścianie, na dystansie, podświetlenie planszy od tyłu diodami LED (efekt "halo"). Dostawa i montaż 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
148 d.1.1	A.I.	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej oznakowanie przedsięwzięć dofinansowanych ze środków WFOŚiGW - Tablica początkowa 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
149 d.1.1	A.I.	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej oznakowanie przedsięwzięć dofinansowanych ze środków WFOŚiGW - Tablica pamiątkowa 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1.2		TERMOMODERNIZACJA DACHU			
150 d.1.2	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu 19,60*2+13,73*2	m m	 66,660	 66,660
				RAZEM	66,660
151 d.1.2	KNR 4-01 0419-01	ANALOGIA - Wykonanie rusztowania przy maszcie antenowym 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
152 d.1.2	A.I.	Demontaż masztu antenowego o h=14,00 m, wraz z odciągami 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
153 d.1.2	A.I.	Dostawa i montaż masztu antenowego o h=14,00 m, wraz z odciągami 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154 d.1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 19,60+1,49*2	m m	 22,580	
				RAZEM	22,580
155 d.1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 10,98*2	m m	 21,960	
				RAZEM	21,960
156 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (22,580+13,73*2+19,60)*0,28	m ² m ²	 19,499	
				RAZEM	19,499
157 d.1.2	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 219,70	m ² m ²	 219,700	
				RAZEM	219,700
158 d.1.2	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2 219,70	m ² m ²	 219,700	
				RAZEM	219,700
159 d.1.2	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 219,70	m ² m ²	 219,700	
				RAZEM	219,700
160 d.1.2	KNR 4-01 0609-01	Rozebranie istniejącej użytej warstwy ocieplenia o grubości 10 cm 219,70	m ² m ²	 219,700	
				RAZEM	219,700
161 d.1.2	KNR 4-01 0609-02	Rozebranie istniejącej użytej warstwy ocieplenia - za każdy nast. 1 cm grubości Krotność = 2 219,70	m ² m ²	 219,700	
				RAZEM	219,700
162 d.1.2	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 24	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
163 d.1.2	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm 48,75	m m	 48,750	
				RAZEM	48,750
164 d.1.2	KNR 4-01 0412-05	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie 19,60*2+13,25*2+1,50*2+1,88*2+1,65*2+0,84*2+2,65	m m	 80,090	
				RAZEM	80,090
165 d.1.2	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 1,36*0,58+0,84*0,58+1,75*0,71+1,36*0,84	m ² m ²	 3,661	
				RAZEM	3,661
166 d.1.2	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 (1,40*0,60+0,84*0,60+1,75*0,75+1,40*0,84)*1,65	m ³ m ³	 6,324	
				RAZEM	6,324
167 d.1.2	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego 3,661	m ² m ²	 3,661	
				RAZEM	3,661
168 d.1.2	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim [(1,40+0,55)*2+(0,55+0,80)*2+(1,75+0,64)*2+(1,30+0,75)*2]*1,60	m ² m ²	 24,768	
				RAZEM	24,768
169 d.1.2	KNR 4-01 0311-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 ceg. (13,73*2+19,60)*0,25*0,75	m ³ m ³	 8,824	
				RAZEM	8,824
170 d.1.2	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) (13,73*2+19,60)*(0,25+0,45*2)	m ² m ²	 54,119	
				RAZEM	54,119
171 d.1.2	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - UWAGA - z płyt OSB gr. 34 mm 219,70	m ² m ²	 219,700	
				RAZEM	219,700

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172	KNR 0-21	Deskowanie ogniomurów pod obróbki blacharskie płytą OSB gr. 24 mm	m ²		
d.1.2	4004-06	(13,73*2+19,60)*0,35	m ²	16,471	
				RAZEM	16,471
173	KNR 4-01	Analogia - dostawa i montaż wjazdu dachowego fabrycznie wykończonego - 80x80 cm	szt.		
d.1.2	0415-03 Analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
174	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - Uwaga	m ²		
d.1.2	0606-01	- Folia paroprzepuszczalna	m ²	219,70	
		219,70		RAZEM	219,700
175	KNR-W 2-02	ANALOGIA - Izolacje cieplne poziome z granulatu Ekofiber, wdmuchniętego do	m ²		
d.1.2	0614-01	przestrzeni międzystropowej - grubość warstwy 25 cm, współczynnik lambda 0,04 W/mK	m ²	219,70	
		219,70		RAZEM	219,700
176	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - UWAGA	m		
d.1.2	0519-03	- z blachy powlekanej	m	22,580	
		22,580		RAZEM	22,580
177	KNR-W 2-02	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej - UWAGA - powlekanej	szt.		
d.1.2	0519-08	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
178	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - UWAGA -	m		
d.1.2	0526-02	powlekanej	m	21,960	
		21,960		RAZEM	21,960
179	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.2	0222-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
180	KNR-W 2-02	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej - UWAGA - powlekanej	szt.		
d.1.2	0514-06	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
181	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej -	m ²		
d.1.2	0514-01	UWAGA - powlekanej	m ²		
		[(1,40+0,60)*2+(0,60+0,84)*2+(1,75+0,75)*2+(0,84+0,40)*2]*0,25		3,590	
				RAZEM	3,590
182	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - UWAGA - powlekanej	m ²		
d.1.2	0514-02	(19,58+1,50+1,50)*0,32+(13,73*2+19,60)*0,65	m ²	37,815	
				RAZEM	37,815
183	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.1.2	0504-02	219,70	m ²	219,700	
				RAZEM	219,700
184	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
d.1.2	0504-03	(13,73*2+19,60)*0,80*2+(1,40+1,95)*2*0,45+(0,40+0,80)*2*0,35*4+(0,45+0,45)*	m ²	88,601	
		2*0,35*4+(0,30+0,75)*2*0,35*6			
				RAZEM	88,601
185	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.1.2	0102-03	21,40*1,30*(0,50+1,10)*0,50	m ³	22,256	
				RAZEM	22,256
186	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
d.1.2	0625-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
187	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o	szt.		
d.1.2	0208-01	grubości do 10 cm	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
188	KNR 2-31	Podsypka piaskowa pod rurociągi kanalizacyjne	m ²		
d.1.2	0105-01	21,40*0,50	m ²	10,700	
				RAZEM	10,700
189	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.2	0408-02	21,40	m	21,400	
				RAZEM	21,400

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190 d.1.2	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m ² przy głębokości do 10 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
191 d.1.2	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³		
		22,256-(21,40*0,50*0,15)	m ³	20,651	
				RAZEM	20,651
192 d.1.2	A.I.	Zakup, dostawa i montaż elementów automatycznego ogrzewania rur spustowych (rynna - 22,58 mb, 2 rury spustowe - 21,96)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
193 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		219,70*0,03+219,70*0,12+3,661*0,025+5,638+22,256-20,651	m ³	40,290	
				RAZEM	40,290
194 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	40,290	
		40,290		RAZEM	40,290
195 d.1.2	A.I.	Utylizacja wywiezionego gruzu i ziemi	m ³		
		40,290	m ³	40,290	
				RAZEM	40,290