
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45410000-4	Tynkowanie
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45432000-4	Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45442100-8	Roboty malarskie
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45331210-1	Instalowanie wentylacji
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI: Zmiana sposobu użytkowania trzech kompleksów pomieszczeń
zlokalizowanych w Zespole Szkół nr 1
PARTER

ADRES INWESTYCJI: ul. Poznańska 129/131, 05-850 Ożarów Mazowiecki

NAZWA INWESTORA: Powiat Warszawski Zachodni

ADRES INWESTORA: ul. Poznańska 129/133, Ożarów Mazowiecki

BRANŻE: budowlana; sanitarna; elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Grzegorz Szlaski

DATA OPRACOWANIA: czwartek, 18 sierpnia 2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
czwartek, 18 sierpnia 2022

Data zatwierdzenia

Spis działów przedmiaru robót

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty budowlane	1	43
1.1	Rozbiórki, demontaże	1	12
1.2	Posadzki	13	16
1.3	Ściany	17	29
1.4	Sufity	30	35
1.5	Stolarka, wyposażenie	36	43
2	Instalacje sanitarne	44	83
2.1	Instalacje wod-kan	44	76
2.2	Instalacje c.o.	77	78
2.3	Instalacja wentylacji	79	83
3	Instalacje elektryczne	84	93

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty budowlane			
1.1		Rozbiórki, demontaże			
1		Demontaże instalacji sanitarnych	kpl		
d.1.1					
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Demontaże instalacji elektrycznych	kpl		
d.1.1					
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru drzwi wewnętrznych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0353-09				
		4	szt.	4,000	
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	7,000
4	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2		
d.1.1	0346-03				
		3,24 * (2,97 + 5,95 + 0,65)	m2	31,007	
		2 * (0,83 + 0,83 + 2,15 + 0,78 + 0,82 + 2,13) - 0,9 * 2 * 2	m2	11,480	
				RAZEM	42,487
5	KNR-W 4-01	Rozebranie obudów z płyt g-k	m2		
d.1.1	0440-04				
		(0,75 + 0,25) * (2,8 + 3,04)	m2	5,840	
				RAZEM	5,840
6	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m2		
d.1.1	0821-08				
		2 * (0,23 + 1,49 + 1,96 + 0,79 + 0,79 + 0,85 + 0,8 + 1,53)	m2	16,880	
				RAZEM	16,880
7	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
d.1.1	0701-02				
		1,24 * (6,3 + 6,05)	m2	15,314	
		3,24 * 7,8 - 0,98 * 2,06	m2	23,253	
		(3,34 * 7,72 - 1,16 * 2,03) * 20%	m2	4,686	
		(3,34 * 19,7 - 2,15 * 2,35 - 1,59 * 2,25) * 20%	m2	11,434	
				RAZEM	54,687
8	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
d.1.1	0701-08				
		23,34 * 20%	m2	4,668	
				RAZEM	4,668
9	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2		
d.1.1	0812-05				
		8,69	m2	8,690	
		8,7	m2	8,700	
		8,08	m2	8,080	
		23,34	m2	23,340	
				RAZEM	48,810
10	KNR-W 4-01	Rozebranie obudów brodzików	m2		
d.1.1	0346-03				
		2,61	m2	2,610	
				RAZEM	2,610
11	KNR-W 4-01	Skucie posadzki cementowej	m2		
d.1.1	0804-07				
		52,71	m2	52,710	
				RAZEM	52,710
12	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
d.1.1	0109-11 0109-12				

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	m3	2,000	
		0,1 * 2 * 7	m3	1,400	
		0,15 * 42,487	m3	6,373	
		0,05 * 5,84	m3	0,292	
		0,03 * 16,88	m3	0,506	
		0,03 * 54,687	m3	1,641	
		0,03 * 4,668	m3	0,140	
		0,03 * 48,81	m3	1,464	
		0,15 * 2,61	m3	0,392	
		0,06 * 52,71	m3	3,163	
				RAZEM	17,371
1.2		Posadzki			
13 d.1.2	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro z wyprofilowaniem spadków do odpływów prysznicowych	m2		
		52,71	m2	52,710	
				RAZEM	52,710
14 d.1.2	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2		
		28,11	m2	28,110	
				RAZEM	28,110
15 d.1.2	KNR 0-12II 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą kombinowaną	m2		
		50,96	m2	50,960	
				RAZEM	50,960
16 d.1.2	KNR 0-12II 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek	m		
		29,42 - 2,15 - 1,59	m	25,680	
				RAZEM	25,680
1.3		Ściany			
17 d.1.3	KNR K-02 0104-01	Uzupełnienie ścian z bloczków silikatowych, zamurowania otworów	m2		
		2,32 * 2,1 - 1	m2	3,872	
				RAZEM	3,872
18 d.1.3	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
19 d.1.3	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm	m		
		(2,1 + 2,1 + 1) * 4	m	20,800	
				RAZEM	20,800
20 d.1.3	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach	m2		
		(3,34 * 7,72 - 1,16 * 2,03) * 20%	m2	4,686	
		(3,34 * 19,7 - 2,15 * 2,35 - 1,59 * 2,25) * 20%	m2	11,434	
				RAZEM	16,120
21 d.1.3	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach	m2		
		3,24 * (4,76 + 10,58 + 8,91) - (1,16 * 2,03 + 2,15 * 2,35 + 1,59 * 2,25)	m2	67,585	
				RAZEM	67,585
22 d.1.3	KNR-W 2-02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01	m2		
		3,24 * (5,87 + 2,92 + 4,92 + 3,76) - (0,9 * 2,05)	m2	54,758	
				RAZEM	54,758
23 d.1.3	KNR-W 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$3,24 * (2,94 + 2,66 + 1,62 + 1,2) - (0,9 * 2,05 + 0,8 * 2,05 + 0,9 * 2,05)$	m2	21,951	
				RAZEM	21,951
24 d.1.3	KNR-W 2-02 2004-01	Przedścianka instalacyjna	m2		
		$1,5 * (1,25 + 1,2 + 1,15)$	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
25 d.1.3	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		$3,24 * (14,78 + 16,44 + 9,6)$	m2	132,257	
		$(2,5 - 2,2) * (12,18 + 9,48 + 9,07 + 14,58 + 5,82 + 7,04)$	m2	17,451	
		$-(0,9 * 2,05 * 2 + 2,15 * 2,35 + 1,59 * 2,25 + 1,16 * 2,03)$	m2	-14,675	
				RAZEM	135,033
26 d.1.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem	m2		
		$3,24 * (14,78 + 16,44 + 9,6)$	m2	132,257	
		$(2,5 - 2,2) * (12,18 + 9,48 + 9,07 + 14,58 + 5,82 + 7,04)$	m2	17,451	
		$-(0,9 * 2,05 * 2 + 2,15 * 2,35 + 1,59 * 2,25 + 1,16 * 2,03)$	m2	-14,675	
				RAZEM	135,033
27 d.1.3	KNR-W 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - podkład pod glazurę	m2		
		$2,2 * (3,47 + 4,85 + 4,58 + 3,01 + 3,6 + 1,98) - (0,98 * 2,04 + 0,9 * 2,05 + 0,98 * 2,06)$	m2	41,415	
				RAZEM	41,415
28 d.1.3	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2		
		$2,2 * (12,18 + 9,48 + 9,07 + 14,58 + 5,82 + 7,04)$	m2	127,974	
		$-(0,98 * 2,04 + 0,8 * 2,05 * 2 + 0,9 * 2,05 + 0,9 * 2,05 * 2 + 0,98 * 2,06 + 0,9 * 2,05 * 2)$	m2	-16,523	
				RAZEM	111,451
29 d.1.3	KNR 0-12II 0829-09	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną	m2		
		$2,2 * (12,18 + 9,48 + 9,07 + 14,58 + 5,82 + 7,04)$	m2	127,974	
		$-(0,98 * 2,04 + 0,8 * 2,05 * 2 + 0,9 * 2,05 + 0,9 * 2,05 * 2 + 0,98 * 2,06 + 0,9 * 2,05 * 2)$	m2	-16,523	
				RAZEM	111,451
1.4		Sufity			
30 d.1.4	KNR-W 4-01 0711-13	Uzupełnienie tynków wewnętrznych na stropach	m2		
		$23,34 * 20\%$	m2	4,668	
				RAZEM	4,668
31 d.1.4	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby na stropach	m2		
		28,17	m2	28,170	
				RAZEM	28,170
32 d.1.4	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa podsufitowe płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m2		
		6,1	m2	6,100	
		$0,3 * (9,02 + 3,1 + 6,9)$	m2	5,706	
				RAZEM	11,806
33 d.1.4	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
		28,17	m2	28,170	
				RAZEM	28,170
34 d.1.4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem	m2		
		28,17	m2	28,170	
				RAZEM	28,170
35 d.1.4	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2		
		27,6	m2	27,600	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	27,600
1.5		Stolarka, wyposażenie			
36 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi wewnętrzne - do uzgodnienia na etapie realizacji inwestycji	m2		
		0,9 * 2,05 + 0,9 * 2,05 + 0,8 * 2,05 + 0,9 * 2,05 + 0,9 * 2,05	m2	9,020	
		0,98 * 2,04 + 1,16 * 2,03 + 0,98 * 2,06	m2	6,373	
				RAZEM	15,393
37 d.1.5	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki sanitarne z płyty HPL z drzwiami	m2		
		2 * (1,38 + 2,39)	m2	7,540	
				RAZEM	7,540
38 d.1.5		Dostawa i montaż lustra - lustro wklejane	m2		
		0,6 * 0,6 * 3	m2	1,080	
				RAZEM	1,080
39 d.1.5		Montaż - podajnik na papier toaletowy (dostawa inwestorska)	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
40 d.1.5		Montaż - podajnik na ręczniki papierowe (dostawa inwestorska)	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.1.5		Montaż - dozownik mydła w płynie (dostawa inwestorska)	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.1.5		Montaż - szczotka do wc (dostawa inwestorska)	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.1.5		Zasłonka prysznicowa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Instalacje sanitarne			
2.1		Instalacje wod-kan			
44 d.2.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
45 d.2.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		3	pode j.	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.2.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
47 d.2.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		6	pode j.	6,000	
				RAZEM	6,000
48 d.2.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2.1	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
50 d.2.1	KNR 2-15/GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.2.1	KNR 2-15/GEBERIT 0102-06	Elementy montażowe do pisuaru montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.2.1	KNR 2-15/GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.2.1	KNR 2-15/GEBERIT 0203-01	Armatura spłukująca pisuary pneumatyczna ręczna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.2.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
55 d.2.1	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
56 d.2.1	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty podłogowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.2.1	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.2.1	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
59 d.2.1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
60 d.2.1	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	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
61 d.2.1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - STABI	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.2.1	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 - STABI	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
63 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.2.1	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
66 d.2.1	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	szt.		
		4	szt.	4,000	
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	5,000
67 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory na podejściach pod odbiorniki	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
68 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
69 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.2.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne ze złączką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.2.1	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
72 d.2.1	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
73 d.2.1	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów w stropach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
74 d.2.1	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
75 d.2.1	KNR-W 4-01 0711-13	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2		Instalacje c.o.			
77 d.2.2	KNR-W 4-02 0516-02	Zmiana lokalizacji grzejnika - demontaż i montaż w nowej lokalizacji	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
78 d.2.2	KNR-W 2-15 0404-01	Wymiana podejścia pod grzejnik - zmiana lokalizacji	m		
		2 * 3	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2.3		Instalacja wentylacji			
79 d.2.3	KNR-W 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m2		
		0,1 * 3,14 * (11 + 12 + 7 + 4,5)	m2	10,833	
				RAZEM	10,833
80 d.2.3		Dostawa i montaż - wentylator kanałowy (zasilenie i sterowanie z instalacji oświetlenia)	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
81 d.2.3	KNR-W 2-17 0210-01	Kanały przyłączeniowe wentylacyjne elastyczne	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
82 d.2.3	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
83 d.2.3		Podłączenie kanałów wentylacyjnych do istniejących kanałów wentylacji grawitacyjnej	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
3		Instalacje elektryczne			
84 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
85 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
86 d.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe IP44	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
87 d.3	KNNR 5 0204-02	Przewody - instalacja gniazd wtykowych	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
88 d.3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		5 + 12	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
89 d.3	KNNR 5 0406-01	Montaż czujki ruchu/obecności	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
90 d.3	KNNR 5 0204-02	Przewody - instalacja oświetleniowa	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
91 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów	m		
		70	m	70,000	
		180	m	180,000	
				RAZEM	250,000
92 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		70	m	70,000	
		180	m	180,000	
				RAZEM	250,000
93 d.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		250 * 0,03 * 0,03	m3	0,225	
				RAZEM	0,225