

Zoigumik nr 3 - przedmiar robót.

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : SZEWSKA 4/5 LUBLIN

ADRES INWESTYCJI : 20-086 Lublin ul. Szewska 4/5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ZABEZPIECZENIE TERENU BUDOWY			
1	d.1 kalk. własna	Zabezpieczenie przed zabrudzeniem pomieszczeń sąsiadujących i kl schodo- wej z częścią remontowaną,	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
2	KNR 4-01 d.2 0354-04 analogia	Demontaż drzwi istniejących wraz z framugą	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3	KNR 4-01 d.2 0811-07	Skucie płytek istniejących na posadzkach	m ²		
		7,4*8,33+1,1*1,45+1,1*1,86+8,7+2,05*1,25+1,8*2,34+3,71*1,67	m ²	86,953	
				RAZEM	86,953
4	KNR 4-01 d.2 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- rozbiórka posadzek betonowych gr 4cm	m ³		
		86,953*0,04	m ³	3,478	
				RAZEM	3,478
5	KNR 4-01 d.2 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian i stropów	m ²		
		86,953	m ²	86,953	
		(15,09*2+7,44+3,17+3,17+4)*2,6	m ²	124,696	
				RAZEM	211,649
6	KNR-W 4-01 d.2 0346-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
		(1,8+1,25*2)*2,6	m ²	11,180	
				RAZEM	11,180
7	KNR-W 4-01 d.2 0347-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd.		
		4	gniazd.	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR-W 4-01 d.2 0338-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m		
		2*2	m	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNR-W 4-01 d.2 0318-09 analogia	Osadzenie belek stalowych - nadproża.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 4-01 d.2 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		1,55*2,1*0,38	m ³	1,237	
				RAZEM	1,237
11	KNR-W 4-01 d.2 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		((2,34*2+1,8)+(2,05*2+1,25*2))*2,6	m ²	34,008	
		(2,45+2,87+1,67+2,57+0,8)*2,6	m ²	26,936	
				RAZEM	60,944
12	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywieżenie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km - odwóz gruzu.	m ³		
		3,478+86,953*0,01+34,008*0,02+11,18*0,15+1,237+60,944*0,02	m ³	9,161	
				RAZEM	9,161
13	KNR 4-01 d.2 0108-12 analogia	Wywieżenie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczy- mi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 15	m ³	9,161	
		9,161		RAZEM	9,161
14	d.2 kalk. własna	Oplata za składowisko gruzu	m ³		
		9,161	m ³	9,16	
				RAZEM	9,16
3		PODŁOGI I POSADZKI			
15	NNR-W 3 d.3 0808-03	Szlifowanie powierzchni posadzki 2-3 cm- wyrównanie poziomów.	m ²		
		86,953	m ²	86,953	
				RAZEM	86,953
16	NNRKB 2- d.3 02 1134-01	Gruntowanie posadzek	m ²		
		86,953	m ²	86,953	
				RAZEM	86,953
17	ZKNR C-2 d.3 0605-02	Wykonanie warstwy wyrównawczej z masy samopolimującej (wytrzymałość masy nie mniej- sza niż 20 MPa.) - przyjęto grubość 2-5 mm	m ²		
		86,953	m ²	86,953	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR K-04 d.3 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m ²	RAZEM	86,953
		1,8*2,34+2,05*1,25	m ²	6,775	
				RAZEM	6,775
19	KNR-W 2-02 d.3 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m ²		
		86,953	m ²	86,953	
				RAZEM	86,953
20	KNR K-04 d.3 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		(1,8*2,34+2,05*1,25)*2	m	13,549	
				RAZEM	13,549
21	KNR K-04 d.3 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Krotność = 2	m ²		
		1,8*2,34+2,05*1,25	m ²	6,775	
				RAZEM	6,775
22	KNR AT-23 d.3 0207-07 analogia	Okładziny podłogowe z płytek gresowych	m ²		
		1,1*1,45+1,1*1,86+8,7+2,05*1,25+1,8*2,34+3,71*1,67	m ²	25,311	
		2,57*(1,87+1,87+1,97)+(4,35*2,14+2,81*3,57+1,87*2,86+2,6*3,04+1,52*6,32+1*0,15*10)	m ²	58,374	
				RAZEM	83,685
23	ZKNR C-2 d.3 0515-01 analogia	Układanie cokołów z płytek- listew o wys. 5 cm	m		
		((2,45+2,87+2,44+1,5+2,4+1,25+2,2)+2*(3,71+1,67)+2*(2,57+1,87)*2+2*(2,57+1,97)+2*(2,14+4,35)+2*(3,57+2,80)+2*(2,86+1,87)+2*(2,6+3,04)+2*(6,4+1,52))-(10*2)	m	95,010	
				RAZEM	95,010
4		ŚCIANY GK I OKŁADZINY			
24	KNR AT-43 d.4 0106-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.06)	m ²		
		(3,71+6,3*2+1,25+2,57*3+2,14+2,86+3,04)*2,6	m ²	86,606	
		-(0,9*2)*8	m ²	-14,400	
				RAZEM	72,206
25	KNR AT-43 d.4 0104-01 z.o. 4.1.	Obudowa g-k (geberity)	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR-W 2-02 d.4 0146-01 analogia	Ścianki działowe z bloczków z betonu komórkowego o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 20 cm o grubości 12 cm - mechaniczne przyciśnięcie bloczków	m ²		
		(1,8+1,25)*2,6	m ²	7,930	
		-(0,9*2)*2	m ²	-3,600	
				RAZEM	4,330
27	KNR AT-43 d.4 0104-01 z.o. 4.1.	Obudowa g-k gify	m ²		
		0,4*(4,17*6+2,1*2)	m ²	11,688	
				RAZEM	11,688
28	KNR AT-43 d.4 0105-04 kalk. własna	Lamele ścienne akustyczne	m ²		
		4*8+5	m ²	37,000	
				RAZEM	37,000
29	NNRNKB d.4 202 2143-03	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
		1,02*7	m	7,140	
				RAZEM	7,140
30	KNR-W 2-02 d.4 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		72,06*2+4,33*2	m ²	152,780	
				RAZEM	152,780
31	KNR-W 2-02 d.4 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		(15,09*2+7,44+3,17+3,17+4)*2,6	m ²	124,696	
				RAZEM	124,696
32	KNR-W 2-02 d.4 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		83,685	m ²	83,685	
				RAZEM	83,685
33	KNR-W 2-02 d.4 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		83,685*0,5	m ²	41,843	
				RAZEM	41,843
34 d.4	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		83,685+152,78+124,695	m ²	361,160	
				RAZEM	361,160
5		SUFITY			
35 d.5	KNR 9-21 0402-05	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni stropów ceramicznych i żelbetowych surowych, tynków, powłok malarskich od spodu o powierzchni powyżej 10 m ² metodą natrysku	m ²		
		86,95	m ²	86,950	
				RAZEM	86,950
36 d.5	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		86,95	m ²	86,950	
				RAZEM	86,950
37 d.5	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		86,95	m ²	86,950	
				RAZEM	86,950
6		STOLARKA DRZWIOWA			
38 d.6	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone akustyczne	m ²		
		0,9*2,05*9	m ²	16,605	
		0,9*2,05 + 0,8*2,05	m ²	3,485	
				RAZEM	20,090
39 d.6	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane zwykłe do drzwi wewnętrznych	m ²		
		0,9*2,05*9	m ²	16,605	
		0,9*2,05 + 0,8*2,05	m ²	3,485	
				RAZEM	20,090
40 d.6	KNR-W 2-02 1027-04 analogia	Drzwi pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m ² z ościeżnicą	m ²		
		1,4*2,05	m ²	2,870	
				RAZEM	2,870
7		ELEMENTY DOPEŁNIAJĄCE			
41 d.7	kalk. własna	Lustro	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.7	kalk. własna	Dozownik mydła	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.7	kalk. własna	Pojemnik na papier toaletowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.7	kalk. własna	Szczotka WC	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.7	kalk. własna	Kratki wentylacyjne - do przewodów murowanych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
8		ROBOTY SANITARNE			
46 d.8	kalk. własna	Demontaż miski ustępowej wraz z podejściem i utylizacją	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.8	kalk. własna	Demontaż umywalki/zlewozmywaka wraz z podejściem i utylizacją	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.8	kalk. własna	Demontaż baterii umywalkowej wraz z podejściem i utylizacją	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.8	kalk. własna	Demontaż zaworu czerpalnego wraz z podejściem i utylizacją	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych	szt.		
d.8	0118-04		szt.	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000
51	KNR 0-31	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-RT o śr. 32x3.0 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.8	0103-03		m	3,000	
	analogia	3		RAZEM	3,000
52	KNR 0-31	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-RT o śr. 26x3.0 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.8	0103-03		m	3,000	
		3		RAZEM	3,000
53	KNR 0-31	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-RT o śr. 20x2.0 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.8	0103-02		m	3,000	
		3		RAZEM	3,000
54	KNR 0-31	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-RT o śr. 16x2.0 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.8	0103-01		m	30,000	
		30		RAZEM	30,000
55	KNR 0-31	Wykonanie podejść dopływowych o śr. nom. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.		
d.8	0107-01		szt.	10,000	
		10		RAZEM	10,000
56	KNR 0-31	Wykonanie podejść dopływowych o śr. nom. 15 mm do wody zimnej do płuczek ustępowych	szt.		
d.8	0107-05		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
57	KNR 0-31	Wykonanie podejść dopływowych o śr. nom. 15 mm do wody zimnej do pisuaru, zaworów czepalnych	szt.		
d.8	0106-03		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
58	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
d.8	0116-03	poz.51+poz.52+poz.53+poz.54	m	39,000	
				RAZEM	39,000
59	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
d.8	0116-04	poz.51+poz.52+poz.53+poz.54	m	39,000	
				RAZEM	39,000
60	KNR 0-31	Otuliny termoizolacyjne z planki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 32 mm	m		
d.8	0114-06		m	3,000	
		3		RAZEM	3,000
61	KNR 0-31	Otuliny termoizolacyjne z planki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 26 mm	m		
d.8	0114-06		m	3,000	
		3		RAZEM	3,000
62	KNR 0-31	Otuliny termoizolacyjne z planki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 20 mm	m		
d.8	0114-05		m	3,000	
		3		RAZEM	3,000
63	KNR 0-31	Otuliny termoizolacyjne z planki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 16 mm	m		
d.8	0114-04		m	30,000	
		30		RAZEM	30,000
64	KNR 0-31	Wykonanie podejścia i montaż elektrycznych podgrzewaczy przepływowych wody	kpl.		
d.8	0105-01		kpl.	10,000	
	analogia	10		RAZEM	10,000
65	KNR-W 2-15	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nom. 25 mm	szt.		
d.8	0132-03		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
66	KNR-W 2-15	Zawory kątowe o śr. 1/2"x3/4"	szt.		
d.8	0135-01		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
67	KNR-W 2-15	Zawory kątowe o śr. 1/2"x1/2"	szt.		
d.8	0135-01		szt.	25,000	
		25		RAZEM	25,000
68	KNR-W 2-15	Zawory kątowe o śr. 1/2"x3/8"	szt.		
d.8	0135-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
69 d.8	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.8	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z rur PP-HT kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.8	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z rur PP-HT kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
72 d.8	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z rur PP-HT kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
73 d.8	KNR-W 4-02 0214-05	Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego z PP-HT o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.8	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP-HT o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.8	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP-HT o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
76 d.8	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony podtynkowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.8	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.8	KNR 0-35 0111-03	Montaż zestawu instalacyjnego przeznaczonego do mocowania w ściankach szkieletowych - stelaż podtynkowy do WC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.8	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa prostokątna o zaokrąglonych narożnikach z deską sedesową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.8	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przycisk splukujący do WC kolor biały; dwa zakresy splukiwania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.8	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka porcelanowa o szer. 55cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.8	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.8	KNR 4 0229-05	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej dwukomorowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.8	KNR 4 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.8	KNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.8	kalk. własna	Umywalki z szafką	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
87	d.8	Pompa łazienkowa do ścieków	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
88	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr.do 40 mm na ścianach.	m		
d.8	0205-01		m	50,000	
	analogia	50		RAZEM	50,000
9		Rozbudowa rozdzielnic i szafa RACK			
9.1					
89	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.9.1	0407-04	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
90	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.9.1	0407-01	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
91	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.9.1	0407-01	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
92	KNR AT-14	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg	kpl.		
d.9.1	0110-13	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
93	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych .	m		
d.9.1	1207-01		m	320,000	
	analogia	320		RAZEM	320,000
94	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.9.1	1208-01	320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
95	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.9.1	0205-01	150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
96	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.9.1	0205-01	150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
97	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.9.1	0205-01	220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
9.2		Instalacja w Gabiniecie (11 gabinetów)			
98	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.9.2	1207-01	100*11	m	1 100,000	
				RAZEM	1 100,000
99	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.9.2	1208-01	100*11	m	1 100,000	
				RAZEM	1 100,000
100	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.9.2	0205-01	30*11	m	330,000	
				RAZEM	330,000
101	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.9.2	0205-01	30*11	m	330,000	
				RAZEM	330,000
102	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.9.2	0205-01	40*11	m	440,000	
				RAZEM	440,000
103	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.9.2	0302-01	6*11	szt.	66,000	
				RAZEM	66,000
104	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
d.9.2	0502-04	16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
105 d.9.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
106 d.9.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 3*11	szt.		
			szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
107 d.9.2	KNNR 5 0308-01 analogia	Montaż gniazda 1xRJ45	szt.		
		1*11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
108 d.9.2	KNNR 5 0308-01 analogia	Montaż gniazda 1xRJ11	szt.		
		1*11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000