

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ DOMU KULTURY Z PODJAZDEM DO OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
ADRES INWESTYCJI : UL. PSZCZYŃSKA 366 43-176 GOSTYŃ
INWESTOR : Urząd Miejski Łaziska Górne
ADRES INWESTORA : 43-174 Łaziska Górne, Plac Ratuszowy 1
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. ROMAN CHLASTA (ROBOTY BUDOWLANE REMONTOWE)
DATA OPRACOWANIA :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 (z uwzględnieniem wywozu i kosztami utylizacji) Pom.02 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
2 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 (z uwzględnieniem wywozu i kosztami utylizacji) Pom. 0.4; 0.8; 0.12 (2.0*2+0.90*2)*0.40*3	m ² m ²	 6.96	 6.96
3 d.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie parkietu (z uwzględnieniem wywozu i kosztami utylizacji) Pom. 0.5 7.26*5.68 0.42*2.15 Pom. 0,4 4.30*4.35 Pom 0.3 4.28*2.59	m ² m ² m ² m ² m ²	 41.24 0.90 18.71 11.09	 71.94
4 d.1	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust - rozbiórka boazerii ściiennej (z uwzględnieniem wywozu i kosztami utylizacji) 25	m ² m ²	 25.00	 25.00
5 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek (z uwzględnieniem wywozu i kosztami utylizacji) Pom. 0,3 (3.05+2.59)*2*1.80	m ² m ²	 20.30	 20.30
6 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.(z uwzględnieniem wywozu i kosztami utylizacji) Pom. 0.1 (2.12*2.06) Pom 0.2 (6.95*2.57) (0.98*2.06) (2.57*3.30) Pom.0.3 (4.30*2.59)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4.37 17.86 2.02 8.48 11.14	 43.87
7 d.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej (z uwzględnieniem wywozu i kosztami utylizacji) 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
8 d.1	KNR 4-02 0516-03	Demontaż i montaż grzejników C.O. 5	kpl. kpl.	 5.00	 5.00
9 d.1	KNR 4-02 0417-01 analogia	Demontaż i montaż bojlera 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
10 d.1	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej (z uwzględnieniem wywozu i kosztami utylizacji) Pom. 0.2 (0.60*2.90)	m ² m ²	 1.74	 1.74
11 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 (z uwzględnieniem wywozu i kosztami utylizacji) - 20% powierzchni ścian 263.14*0.20	m ² m ²	 52.63	 52.63
2		Roboty wykończeniowe			
12 d.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach Pom. 0.1 (2.12+2.06)*2*2.90 Pom 0.2 (6.95+2.57)*2*2.90 (0.98*2.90)*2 Pom.0.3 (4.30+2.59)*2*0.90 (1.05+0.76)*2*0.90	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 24.24 55.22 5.68 12.40 3.26	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Pom.0.4 (4.28+4.35)*2*2.90	m ²	50.05	
		Pom. 0.5 (7.26+5.68)*2*2.90	m ²	75.05	
		(0.42*2*2.90)	m ²	2.44	
				RAZEM	228.34
13	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na	m ²		
d.2	0713-02	stropach,biegach i spocznikach			
		Pom. 0.1 (2.12*2.06)	m ²	4.37	
		Pom 0.2 (6.95*2.57)	m ²	17.86	
		(0.98*2.06)	m ²	2.02	
		Pom.0.3 (4.30*2.59)	m ²	11.14	
		Pom.0.4 (4.28*4.35)	m ²	18.62	
		Pom. 0.5 (7.26*5.68)	m ²	41.24	
		(0.42*2.15)	m ²	0.90	
				RAZEM	96.15
14	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z	m ²		
d.2	1204-08	poszpachlowaniem nierówności			
		228.34+96.15	m ²	324.49	
				RAZEM	324.49
15	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.2	1204-01				
		96.15	m ²	96.15	
				RAZEM	96.15
16	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi (zmywalnymi) tynków wewnętrznych	m ²		
d.2	1204-02	ścian - MAŁOWANIE ŚCIAN W DWÓCH KOLORACH			
		263.14	m ²	263.14	
				RAZEM	263.14
17	KNR AT-07	Gruntowanie powierzchni lamperii środkiem BETONKONTAKT	m ²		
d.2	0104-01				
		Pom. 0.1 (2.12+2.06)*2*1.50	m ²	12.54	
		Pom 0.2 (6.95+2.57)*2*1.50	m ²	28.56	
		(0.98*1.50)*2	m ²	2.94	
				RAZEM	44.04
18	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków żywicznych - jednokrotne gruntowa-	m ²		
d.2	2611-02	nie emulsją ATLAS UNI-GRUNT			
		44.04	m ²	44.04	
				RAZEM	44.04
19	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki pod wykonanie tynków żywicznych	m ²		
d.2	2612-06				
		44.04	m ²	44.04	
				RAZEM	44.04
20	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie preparatu gruntującego pod	m ²		
d.2	0930-01	mozaikowe masy tynkarskie			
	analogia	44.04	m ²	44.04	
				RAZEM	44.04
21	KNR 0-17	Tynki elewacyjne MARMURIT organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różno-	m ²		
d.2	0930-03	barwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywa-			
	analogia	ne ręcznie			
		44.04	m ²	44.04	
				RAZEM	44.04
22	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie pow. ścian Akrylowym Lakierem Lamperyjnym	m ²		
d.2	1204-02				
	analogia	Pom.0.4 (4.28+4.35)*2*1.50	m ²	25.89	
		Pom. 0.5 (7.26+5.68)*2*1.50	m ²	38.82	
		(0.42*2*1.50)	m ²	1.26	
				RAZEM	65.97
23	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pusta-	m ²		
d.2	0716-02	ków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o po-			
		wierzchni podłogi ponad 5 m2			
		263.14*0.20	m ²	52.63	
				RAZEM	52.63
24	KNR 3	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie	m ³		
d.2	0302-02	cementowej			
		(1.20*2.90)*0.12	m ³	0.42	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.42
25 d.2	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x60 cm na klej metodą zwykłą Pom.0.3 (4.30+2.59)*2*2.00 (1.05+0.76)*2*2.00	m ² m ² m ²	 27.56 7.24	
				RAZEM	34.80
26 d.2	KNR-W 2-15 0229-05	Dostawa i montaż zlewozmywaka z blachy nierdzewnej lub z tworzywa sztucznego na szafce (wraz z wykonaniem bruzd w ścianach dł 10 m i wykonaniem nowej instalacji podłączeniowej) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
27 d.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm z wykonaniem podłączenia do instalacji 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.2	KNP 06 0216-04.02 analogia	Wymiana zaworu pływakowego łączonego wężykiem igelitowym - dostawa i montaż dwóch wężyków w oplocie stalowym dłg. min. 50cm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
29 d.2	KNR 2-02 1021-07	Szafki kuchenne pod zlewozmywak i umywalki 10	m ² m ²	 10.00	
				RAZEM	10.00
30 d.2	KNR 2-02 2004-01	Obud.słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 10	m ² m ²	 10.00	
				RAZEM	10.00
31 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Pom.0.4 (4.38*4.45) Pom. 0.5 (7.36*5.78) (0.52*2.25)	m ² m ² m ² m ²	 19.49 42.54 1.17	
				RAZEM	63.20
32 d.2	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet 63.20	m ² m ²	 63.20	
				RAZEM	63.20
33 d.2	KNNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 7 63.20	m ² m ²	 63.20	
				RAZEM	63.20
34 d.2	KNNR 2 1206-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną Typu Tarkiet (wraz z wywinieciem na ścianę) 63.20	m ² m ²	 63.20	
				RAZEM	63.20
35 d.2	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych 63.20	m ² m ²	 63.20	
				RAZEM	63.20
36 d.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur instalacji wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 50	m m	 50.00	
				RAZEM	50.00
37 d.2	KNR AT-32 0502-03	Osadzenie kątowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie 50	m m	 50.00	
				RAZEM	50.00
38 d.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 228.34+96.15	m ² m ²	 324.49	
				RAZEM	324.49
39 d.2	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane YTONG 2.5	m m	 2.50	
				RAZEM	2.50
40 d.2	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych (2.0*2+1.0)*0.40*3	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
41 d.2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,0*2,0*3	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
42	Kalkulacja d.2	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z naswietłem górnym (1,60*2,50) w kolorze brązowym, z ościeżnicą regulowaną aluminiową, przeszklone szkłem bezpiecznym P2 (drzwi wg mają odpowiadać swoim wyglądem drzwiom wejściowym do budynku) 1,40*2,50	m ² m ²	3.50	
				RAZEM	3.50
43	KNR 2-02 d.2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		Pom. 0.1 (2.12*2.06)	m ²	4.37	
		Pom 0.2 (6.95*2.57)	m ²	17.86	
		(0.98*2.06)	m ²	2.02	
		(2.57*3.30)	m ²	8.48	
		Pom.0.3 (4.30*2.59)	m ²	11.14	
				RAZEM	43.87
44	NNRNKB d.2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
	202 1134-01	43.87	m ²	43.87	
				RAZEM	43.87
45	KNR 0-12 d.2	Posadzki z płytek podłogowych rektyfikowanych klasy 1, odporność na płamienie klasy 5. Płytki 60x60	m ²		
	1118-05	43.87	m ²	43.87	
				RAZEM	43.87
46	KNR 2-02 d.2	Cokoliki z płytek podłogowych rektyfikowanych klasy 1, Płytki 60 x 60i - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
	1120-01	1	m	1.00	
		Pom. 0.1 (2.06*2)	m	4.12	
		Pom 0.2 (6.95+3.55)*2	m	21.00	
		(3.30*2)	m	6.60	
		Pom.0.3 (4.30+2.59)*2	m	13.78	
				RAZEM	46.50
47	KNR 0-12 d.2	Cokoliki z płytek podłogowych rektyfikowanych klasy 1, Płytki 60 x 60 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek	m		
	1119-02	46.50	m	46.50	
				RAZEM	46.50
48	KNR 4-01 d.2	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników	m ²		
	1212-19	20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
49	KNR 2-05 d.2	Dostawa i montaż rolet dzień noc	m ²		
	1007-01	((1.50*0.70)*3)*6	m ²	18.90	
				RAZEM	18.90
50	KNNR 3 d.2	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej -przemurowanie przejścia pomiędzy pomieszczeniami 0.4 a 0.5	m ³		
	0302-02	(0.65*2.90)*0.45	m ³	0.85	
				RAZEM	0.85
51	KNR 4-01 d.2	Tapeta magnetyczna, z wbudowaną warstwą metaliczną malowana kolorową farbą tablicową,	m ²		
	1205-04	analogia	m ²	10.00	
		2.5*4.0		RAZEM	10.00
52	KNNR 2 d.2	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone - System montowany z użyciem tunelu regulowanego przylgowe, jedno lub dwuskrzydłowe o wym. 1,50 x 2,00	m ²		
	1103-01	1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNR 4-01 d.2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 - demontaż rolety	szt.		
	0354-09	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNR 4-01 d.2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - okienko podawcze	szt.		
	0354-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
55	KNNR 3 d.2	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
	0301-01	2.20*2.80*0.15	m ³	0.92	
				RAZEM	0.92

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNNR 3 d.2 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		2.60*1.86	m ²	4.84	
				RAZEM	4.84
57	KNNR 3 d.2 0801-03	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami	m ²		
		2.60*1.86	m ²	4.84	
				RAZEM	4.84
58	KNR 4-01 d.2 0354-09 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² - wykucie sejfu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
59	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.924+4.836*0.10	m ³	1.41	
				RAZEM	1.41
60	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.59	m ³		
			m ³	1.41	
				RAZEM	1.41
61	d.2 analiza indywidualna	Oplata za składowanie	m ³		
		poz.60	m ³	1.41	
				RAZEM	1.41
62	KNR 4-01 d.2 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach	m ²		
		2.60*1.90+2.60*2.80*2+1.90*2.80*2	m ²	30.14	
				RAZEM	30.14
63	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		poz.62	m ²	30.14	
				RAZEM	30.14
64	KNR 2-02 d.2 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		2.60*1.90+2.60*2.80*2+1.90*2.80*2	m ²	30.14	
				RAZEM	30.14
65	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		2.60*1.90	m ²	4.94	
				RAZEM	4.94
66	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi (zmywalnymi) tynków wewnętrznych ścian - MALOWANIE ŚCIAN W DWÓCH KOLORACH	m ²		
		2.60*2.80*2+1.90*2.80*2	m ²	25.20	
				RAZEM	25.20
67	KNR 4-01 d.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 m ²	m ²		
		1.20*1.15*2	m ²	2.76	
				RAZEM	2.76
68	KNR 4-01 d.2 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		1.20*1.15*2	m ²	2.76	
				RAZEM	2.76
69	KNR 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		0.50*0.50*0.50	m ³	0.13	
				RAZEM	0.13
70	KNNR 2 d.2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²		
		2.60*1.10	m ²	2.86	
				RAZEM	2.86
71	KNNR 2 d.2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 7 poz.70	m ²		
			m ²	2.86	
				RAZEM	2.86
72	KNNR 2 d.2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
		0.90*2.00	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
73	KNR 2-02 d.2 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		2.60*1.10	m ²	2.86	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.86
74	NNRNB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.73	m ² m ²	 2.86	
				RAZEM	2.86
75	KNR 0-12 d.2 1118-05	Posadzki z płytek podłogowych rektifikowanych klasy 1, odporność na płamienie klasy 5. Płytki 60x60 poz.74	m ² m ²	 2.86	
				RAZEM	2.86
76	KNR 2-02 d.2 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m ² fabrycznie wykończone - ramiak z płyty MDF, wypełnienie: plaster miodu, dwa zawiasy - zamek, 2 zawiasy - klamki z sztykami 0.80*2.00	m ² m ²	 1.60	
				RAZEM	1.60
3		Elektryka			
77	KNNR 5 d.3 1207-07	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie 120	m m	 120.00	
				RAZEM	120.00
78	KNR 4-01 d.3 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 120	m m	 120.00	
				RAZEM	120.00
79	KNNR 5 d.3 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 120	m m	 120.00	
				RAZEM	120.00
80	KNNR 5 d.3 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur 120	m m	 120.00	
				RAZEM	120.00
81	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
82	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
83	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
84	KNR 4-03 d.3 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
85	KNR 5-08 d.3 0820-02	Kompletowanie opraw świetłowodowych powyżej 120 W 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
86	KNNR 5 d.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłowodowa 4x40 W 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
87	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 120	m m	 120.00	
				RAZEM	120.00
88	KNR 4-01 d.3 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 120	m m	 120.00	
				RAZEM	120.00
89	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
90	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
91	KNNR 9 d.3 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich 50	m m	 50.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50.00
92	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne podwójne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 16	szt.		
			szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
93	KNNR 5 d.3 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm 16	szt.		
			szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
94	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 4	prób.		
			prób.	4.00	
				RAZEM	4.00
95	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar		
			pomiar	4.00	
				RAZEM	4.00
96	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 6	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
4		zasilanie trójfazowe			
97	KNR 4-03 d.4 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
98	KNR 4-03 d.4 1126-03	Demontaż wyłączników warstwowych 3 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
99	KNNR 5 d.4 1207-07	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie 15	m		
			m	15.00	
				RAZEM	15.00
100	KNR 4-01 d.4 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 15	m		
			m	15.00	
				RAZEM	15.00
101	KNNR 5 d.4 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 15	m		
			m	15.00	
				RAZEM	15.00
102	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
103	KNNR 5 d.4 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - min. 12 pól 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
104	KNPnRPDE d.4 52-114d	Dostawa i montaż wyłącznika głównego (fr) 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
105	KNNR 5 d.4 0312-10	Podstawy bezpiecznikowe mocy 3-biegunowe - różnicówka B16 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
106	KNNR 5 d.4 0312-10 analogia	Podstawy bezpiecznikowe mocy 3-biegunowe - montaż lampek kontrolnych 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
107	KNNR 5 d.4 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - 2,5mm ² 30.00	m		
			m	30.00	
				RAZEM	30.00
108	KNNR 5 d.4 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² 15	szt.		
			szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
109	KNNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 15	szt.żył		
			szt.żył	15.00	
				RAZEM	15.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.4	KNNR 5 1205-01 analogia	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² - podłączenie urządzeń elektrycznych	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
111 d.4	KNNR 5 0312-10 analogia	Podstawy bezpiecznikowe mocy 3-biegunowe - ponowne podłączenie zabezpieczenia serwera	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5		Wywóz gruzu			
112 d.5	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km (3.05+2.59)*2*1.80*0.025 43.87*0.025 20.30*0.025 52.63*0.025 (0.60*2.90)*0.12	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.51 1.10 0.51 1.32 0.21	
				RAZEM	3.65
113 d.5	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³ m ³	3.65	
		3.65		RAZEM	3.65
114 d.5	wycena indywidualna	Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki	m ³ m ³	3.65	
		3.65		RAZEM	3.65
115 d.5	KNR 4-04 1101-02	Wywóz drewna i złomu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km (1.90*2.10)*0.032 (1.85*1.40)*0.032 (7.26*5.68)*0.032 (0.42*2.15)*0.032 (4.30*4.35)*0.032 (4.28*2.59)*0.032	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.13 0.08 1.32 0.03 0.60 0.35	
				RAZEM	2.51
116 d.5	wycena indywidualna	Oplata za składowanie drewna i złomu	m ³ m ³	2.49	
		2.49		RAZEM	2.49