

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Adaptacji pomieszczeń parteru na pomieszczenia użyteczności publicznej - punkt informacji turystycznej**

Nazwy i kody CPV: **45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**

Adres obiektu budowlanego: **Chochołów, jednostka ewid. : Czarny Dunajec dz. nr ewid. 11088**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Czarny Dunajec ul. Piłsudskiego 2; 34-470 Czarny Dunajec**

Data opracowania przedmiaru robót: **2014-03-11**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	Adaptacji pomieszczeń parteru na pomieszczenia użyteczności publicznej - punkt informacji turystycznej			
1	Grupa	Roboty budowlane			
1.1	Element	Remont ścian i wymiana stolarki			
1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2	szt	3	
2	KNR 401/432/2	Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych, powierzchnia 1-2·m2	szt	11	
3	KNR 401/427/7	Rozebranie ścianek działowych drewnianych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*2,85-0,6*2,0*2+1,0*2,85		3,870000	
		RAZEM:	m2	3,870	
4	TZKNBK 5/1005/19	Rozebranie obicia ścian drewnianych, z jednego rzędu desek (poz. 232)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom.1 0,75*2*(2,2+2,25)*2		13,350000	
		pom. 2 2,95*(2,65+7,7)*2		61,065000	
		pom. 3 2,95*(4,9+4,9)*2		57,820000	
		pom. 4 2,95*(2,56+4,9)*2		44,014000	
		pom.5 i 10 2,95*(5,5+1,38+4,5+1,0)		36,521000	
		pom. 6,7,9 2,95*(1,52+3,98+1,52)		20,709000	
		pom.8 2,95*(2,32*2+3,92)		25,252000	
		pom. 11 płyta OSB 2,95*(1,09+1,8)		8,525500	
		pom.12 2,95*(2,8+4,9)*2		45,430000	
		pom. 13 2,95*(4,9+4,9)*2		57,820000	
		RAZEM:	m2	370,507	
5	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(3,92*2,2-0,8*2,0)*0,12		0,842880	
		(3,92*2,95-0,8*2,0)*0,31		3,088840	
		RAZEM:	m3	3,932	
6	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km i utylizacja			
		Wyliczenie ilości robót:			
		370,507*0,02+3,932+3,87*0,1		11,729140	
		RAZEM:	m3	11,729	
7	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km	m3	11,729	4
8	KNR 401/405/1	Wycięcie otworów okiennych lub drzwiowych w ścianach drewnianych, wycięcie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		poszerzenie otworów drzwiowych 2,0*7+1,0*2		16,000000	
		RAZEM:	m	16,000	
9	KNR 401/405/2	Wycięcie otworów okiennych lub drzwiowych w ścianach drewnianych, wstawienie stojaków z krawędziaków			
		Wyliczenie ilości robót:			
		poszerzenie otworów drzwiowych 2,0*7+2,5*2		19,000000	
		RAZEM:	m	19,000	
10	KNR 1901/631/6	Odgrzybianie bali 50-100-mm metodą smarowania preparatami olejowymi, 2-krotne, powierzchnia ponad 50·m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1 2,95*(2,25+2,2)*2-1,0*2,0*2-0,58*1,5*2-0,6*1,5*4		16,915000	
		2 2,95*(1,0+7,76+2,65+8,0)-1,0*2,0*5-0,58*1,5*2		45,519500	
		3 2,95*(4,9+4,9)*2-0,9*2,0*2		54,220000	
		4 2,95*(2,56+4,9)*2-0,9*2,0*2		40,414000	
		5 2,95*2,3		6,785000	
		10 2,95*3,0		8,850000	
		12 2,95*(2,6+4,9)*2-2,0*2,0-0,9*2,0		38,450000	
		13 2,95*(4,9+4,9)*2-0,9*2,0		56,020000	
		RAZEM:	m2	267,17	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
11	KNR 15/517/1	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej			
		Wyliczenie ilości robót:			
	1	$2,95 \cdot (2,25 + 2,2 \cdot 2) - 1,0 \cdot 2,0 - 0,6 \cdot 1,5 \cdot 4 - 0,45 \cdot 1,5 \cdot 2$		12,667500	
	2	$2,95 \cdot (1,0 + 1,4 + 0,4)$		8,260000	
	3	$2,95 \cdot (4,9 + 4,9) - 0,8 \cdot 1,5 \cdot 2$		26,510000	
	4	$2,95 \cdot 2,56 - 0,8 \cdot 1,5$		6,352000	
	12	$2,95 \cdot (2,6 + 4,9) - 0,8 \cdot 1,5$		20,925000	
	13	$2,95 \cdot (4,9 + 4,9) - 0,8 \cdot 1,5 \cdot 2$		26,510000	
		RAZEM:	101,224500	m2	101,225
12	KNR 202/9909/1	(WaCeTOB 11/92) Ruszty drewniane pod boazerie na ścianach			
		Wyliczenie ilości robót:			
	1	$2,95 \cdot (2,25 + 2,2 \cdot 2) - 1,0 \cdot 2,0 - 0,6 \cdot 1,5 \cdot 4 - 0,45 \cdot 1,5 \cdot 2 + 2,65 \cdot 0,5 + 0,6 \cdot 0,6 \cdot 2$		14,712500	
	2	$2,95 \cdot (1,0 + 1,4 + 7,76 + 0,2 \cdot 4 + 8,2 + 0,2 \cdot 2 + 1,2 + 1,5 + 0,4) + 2,65 \cdot 0,5 + 0,6 \cdot 0,6 \cdot 2 - 0,9 \cdot 2,0 \cdot 6$		58,092000	
	3	$2,95 \cdot (4,9 + 4,9) \cdot 2 - 0,8 \cdot 1,5 \cdot 2 - 0,9 \cdot 2,0 \cdot 2$		51,820000	
	4	$2,95 \cdot (2,56 + 4,9) \cdot 2 - 0,8 \cdot 1,5 - 0,9 \cdot 2,0 \cdot 2$		39,214000	
	5	$2,95 \cdot 2,3$		6,785000	
	10	$2,95 \cdot (3,0 + 1,8) \cdot 2 - 0,9 \cdot 2,0 \cdot 4$		21,120000	
	12	$2,95 \cdot (2,6 + 4,9) \cdot 2 - 0,8 \cdot 1,5 - 2,2 \cdot 2,0 - 0,9 \cdot 2,0$		36,850000	
	13	$2,95 \cdot (4,9 + 4,9) \cdot 2 - 0,8 \cdot 1,5 \cdot 2 - 2,0 \cdot 2,0 - 0,9 \cdot 2,0$		49,620000	
		RAZEM:	278,213500	m2	278,214
13	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt gr 15cm układanych na sucho			
		Wyliczenie ilości robót:			
	1	$2,95 \cdot (2,25 + 2,2 \cdot 2) - 1,0 \cdot 2,0 - 0,6 \cdot 1,5 \cdot 4 - 0,45 \cdot 1,5 \cdot 2$		12,667500	
	3	$2,95 \cdot 4,9$		14,455000	
	4	$2,95 \cdot 2,56 - 0,8 \cdot 1,5$		6,352000	
	12	$2,95 \cdot 2,6 - 0,8 \cdot 1,5$		6,470000	
	13	$2,95 \cdot 4,9$		14,455000	
		RAZEM:	54,399500	m2	54,400
14	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt gr 10cm układanych na sucho			
		Wyliczenie ilości robót:			
	2	$2,95 \cdot (1,0 + 1,4 + 0,4)$		8,260000	
	3	$2,95 \cdot 4,9 - 0,8 \cdot 1,5 \cdot 2$		12,055000	
	12	$2,95 \cdot 4,9$		14,455000	
	13	$2,95 \cdot 4,9 - 0,8 \cdot 1,5 \cdot 2$		12,055000	
		RAZEM:	46,825000	m2	46,825
15	KNR 15/517/1	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej	m2	101,225	
16	KNR 202/9910/2	(WaCeTOB 11/92) Boazeria imitująca płazówkę z desek gr 20-50mm wraz z listwą profilowana jako obce pióro			
		Wyliczenie ilości robót:			
	1-	$2,95 \cdot (2,25 + 2,2 \cdot 2) - 1,0 \cdot 2,0 - 0,6 \cdot 1,5 \cdot 4 - 0,45 \cdot 1,5 \cdot 2 + 2,65 \cdot 0,5 + 0,6 \cdot 0,6 \cdot 2$		14,712500	
	2	$2,95 \cdot (1,0 + 1,4 + 7,76 + 0,2 \cdot 4 + 8,2 + 0,2 \cdot 2 + 1,2 + 1,5 + 0,4) + 2,65 \cdot 0,5 + 0,6 \cdot 0,6 \cdot 2 - 0,9 \cdot 2,0 \cdot 6$		58,092000	
	3	$2,95 \cdot (4,9 + 4,9) \cdot 2 - 0,8 \cdot 1,5 \cdot 2 - 0,9 \cdot 2,0 \cdot 2$		51,820000	
	4	$2,95 \cdot (2,56 + 4,9) \cdot 2 - 0,8 \cdot 1,5 - 0,9 \cdot 2,0 \cdot 2 - 1,6 \cdot 4,9$		31,374000	
	5	$2,95 \cdot 2,3$		6,785000	
	10	$2,95 \cdot (3,0 + 1,8) \cdot 2 - 0,9 \cdot 2,0 \cdot 4$		21,120000	
	12	$2,95 \cdot (2,6 + 4,9) \cdot 2 - 0,8 \cdot 1,5 - 2,2 \cdot 2,0 - 0,9 \cdot 2,0$		36,850000	
	13	$2,95 \cdot (4,9 + 4,9) \cdot 2 - 0,8 \cdot 1,5 \cdot 2 - 2,0 \cdot 2,0 - 0,9 \cdot 2,0$		49,620000	
		RAZEM:	270,373500	m2	270,374
17	KNR 202/9911/2	(WaCeTOB 11/92) Elementy wykończenia boazerii - opaska szeroka			
		Wyliczenie ilości robót:			
	koło okien	$(0,6 + 1,5) \cdot 2 \cdot 4 + (0,45 + 1,5) \cdot 2 \cdot 2 + (0,8 + 1,5) \cdot 2 \cdot 6$		52,200000	
	drzwi	$(1,0 + 2,2 \cdot 2) \cdot 19$		102,600000	
		RAZEM:	154,800000	m	154,800
18	KNR 202/9911/2	(WaCeTOB 11/92) Elementy wykończenia boazerii - opaska wąska			
		Wyliczenie ilości robót:			
	koło okien	$(0,6 + 1,5) \cdot 2 \cdot 4 + (0,45 + 1,5) \cdot 2 \cdot 2 + (0,8 + 1,5) \cdot 2 \cdot 6$		52,200000	
	drzwi	$(1,0 + 2,2 \cdot 2) \cdot 19$		102,600000	
		RAZEM:	154,800000	m	154,800

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
19	KNR 202/9911/3	(WaCeTOB 11/92) Elementy wykończenia boazerii - listwa kątowna			
		Wyliczenie ilości robót:			
		narożniki		2,96*(16+16+7)	115,440000
		słupy		2,96*20	59,200000
		RAZEM:	m	174,640	
20	KNR 202/9911/4	(WaCeTOB 11/92) Elementy wykończenia boazerii - cokół			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1-		(2,25+2,2*2)-1,0*2	4,650000
		2		(1,0+1,4+7,76+0,2*4+8,2+0,2*2+1,2+1,5)+0,6*2-0,9*7	17,160000
		3		(4,9+4,9)*2-0,9*2	17,800000
		4		(2,56*2+4,9)-0,9*2	8,220000
		10		(3,0+1,8)*2-0,9*4	6,000000
		12		(2,6+4,9)*2-0,9	14,100000
		13		(4,9+4,9+0,25)*2-2,0-0,9	17,200000
		RAZEM:	m	85,130	
21	KNR 401/1210/10 (1)	Lakierowanie p.poż. powierzchni drewnianych ścian - do stanu niepalności - 200g/m2- lakier			
		Uniepal drewn , 3-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
				269,194	269,194000
		RAZEM:	m2	269,194	1,5
22	KNR 202/407/5	Słupy o długości ponad 2-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom. 11		0,2*0,2*2,9*2	0,232000
		RAZEM:	m3	0,232	
23	KNR 21/4004/6 (4)	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z płyt wiórowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom.11		2,9*1,5	4,350000
		RAZEM:	m2	4,350	
24	KNR 14/2010/3 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101 - płyta wodoodporna, wełna mineralna gr 10cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom. 5,6,7,8,9		2,93*(3,85*2+1,8)-0,9*2,0*5	18,835000
		RAZEM:	m2	18,835	
25	KNR AT 43/102/4	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych montowane na konstrukcji - warstwa paroizolacji - folia paroprzepuszczalna			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom. 5,6,8,9		2,93*(5,7+3,95+4,2)	40,580500
		pom. 11		2,93*(1,5+2,2)*2-0,9*2,0	19,882000
		RAZEM:	m2	60,463	
26	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho gr 10cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom. 11 dodatek za dodatkową warstwę izolacji		2,93*(1,5+2,2)*2-0,9*2,0	19,882000
		RAZEM:	m2	19,882	
27	KNR AT 43/102/4	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS montowane na konstrukcji - warstwa paroizolacji - folia paroszczelna	m2	60,463	
28	KNR AT 43/102/3	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych montowane na konstrukcji z profili C RIGISTIL mocowanych do konstrukcji drewnianej za pomocą uchwytów (system 3.29.05) - płyta GKFI , wełna mineralna gr 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
				2,93*(5,7+3,95+4,2)	40,580500
		pom. 11		2,93*(1,5+2,2)*2-0,9*2,0	19,882000
		RAZEM:	m2	60,463	
29	KNR 202/2006/3 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5-mm - płyta GKFI			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom. 5		2,5*2,9	7,250000
		pom 4		1,6*4,9	7,840000
		RAZEM:	m2	15,090	
30	KNRW 202/2004/1	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, WC, 1-warstwowo, 50-01			
		Wyliczenie ilości robót:			
				1,1*(1,0+0,2)*3+0,2*1,0	4,160000
		RAZEM:	m2	4,160	
31	KNNRW 3/311/1	Osadzenie elementów w ścianie podokienniki drewniane	szt	18	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
32	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża			
		Wyliczenie ilości robót:			
	5	2,05*(1,67+2,3)*2-0,9*2,05		14,432000	
	6	2,05*(1,41+1,1)*2-0,9*2,05		8,446000	
	7	2,05*(1,1*1,41)*2-0,9*2,05		4,514100	
	8	2,05*(1,89+3,7)*2-0,9*2,05*3		17,384000	
	9	2,05*(1,66+1,26)*2-0,9*2,05*2		8,282000	
		RAZEM:	53,058100	m2	53,058
33	KNR 202/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana	m2	53,058	
34	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie			
		Wyliczenie ilości robót:			
	5	0,9*(1,67+2,3)*2		7,146000	
	6	0,9*(1,41+1,1)*2		4,518000	
	7	0,9*(1,1*1,41)*2		2,791800	
	8	0,9*(1,89+3,7)*2		10,062000	
	9	0,9*(1,66+1,26)*2		5,256000	
	pom. 11	2,93*(1,5+2,2)*2-0,9*2,0		19,882000	
		RAZEM:	49,655800	m2	49,656
35	KNR 202/1505/6	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2	49,656	
36	KNRW 202/1027/1 (1)	Drzwi drewniane wewnętrzne pełne z ościeżnicą do sanitariatów fabrycznie wykończone			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,0*5		9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m2	9,000
37	KNRW 202/1027/1 (1)	Drzwi drewniane wewnętrzne pełne z ościeżnicą - stylizowane - wzornictwo regionalne - fabrycznie wykończone			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,0*7		12,600000	
		RAZEM:	12,600000	m2	12,600
38	KNRW 202/1027/1 (1)	Drzwi drewniane wewnętrzne przeszklone z naswietlem i ościeżnicą szklone szybą P2-stylizowane - wzornictwo regionalne - fabrycznie wykończone			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*2,5		2,500000	
		RAZEM:	2,500000	m2	2,500
39	KNRW 202/1027/5 (1)	Drzwi zewnętrzne klepkowe pełne, fabrycznie wykończone			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,0		1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2	1,800
40	KNRW 202/1013/4 (1)	Okna drewniane wewnętrzne - naswietla boczne obok drzwi szklone szybą P2 - fabrycznie wykończone			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,58*1,9*2		2,204000	
		RAZEM:	2,204000	m2	2,204
1.2	Element	Remont stropu nad parterem			
41	KNR 401/428/3	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi białe na wpust			
		Wyliczenie ilości robót:			
	pom. 1.2	2,65*11,5		30,475000	
	pom. 4	2,56*4,9		12,544000	
	pom. 5,6,7,8,9i10	5,7*3,95+1,6*1,5		24,915000	
	pom. 12	2,6*4,9		12,740000	
	pom. 13	4,9*4,9		24,010000	
		RAZEM:	104,684000	m2	104,684
42	KNR 401/428/4	Rozebranie podłóg drewnianych, legary			
		Wyliczenie ilości robót:			
		104,684*0,9		94,215600	
		RAZEM:	94,215600	m	94,216
43	KNR 401/429/2	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, zasyпки			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,15*104,684		15,702600	
		RAZEM:	15,702600	m2	15,703
44	KNR 401/429/5	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek nieotynkowanych	m2	104,684	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
45	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km i utylizacja			
		Wyliczenie ilości robót:			
		104,684*0,05+15,703*0,15+104,684*0,03		10,730170	
		RAZEM:		10,730170	
46	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km	m3	10,73	4
47	KNR 401/408/1	Wymiana drewnianych belek stropowych, wymiana			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1 i 2		2,65*7	18,550000
		4		2,6*3	7,800000
		5,6,7,8,9,10		5,7*3	17,100000
		12		2,6*3	7,800000
		13		4,9*4	19,600000
		11		1,7*3	5,100000
		RAZEM:		75,950000	
48	KNR 222/602/3	Podsufitki drewniane, podsufitka z desek grubości 25-mm - deski strugane profilowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom. 1.2		2,65*11,5	30,475000
		pom.4		2,56*4,9	12,544000
		pom. 10		2,8*1,7	4,760000
		pom. 12		2,6*4,9	12,740000
		pom. 13		4,9*4,9	24,010000
		RAZEM:		84,529000	
49	KNR 222/602/3	Podsufitki drewniane, podsufitka z desek grubości 25-mm - deski impregnowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom.5-9		4,0*3,95+1,8*2,5	20,300000
		11		1,2*2,3	2,760000
		RAZEM:		23,060000	
50	Kalkulacja własna	Oczyszczenie i odnowienie istniejącego sosrębu w pom.13	kpl		1
51	KNR 15/517/1	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii	m2	107,59	
52	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa gr 10 cm	m2	107,59	
53	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę gr 10 cm	m2	107,59	
54	KNR 15/517/1	Ułożenie na legarach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	m2	107,59	
55	KNR 202/1110/4	Podłoga drewniana grubości 32-mm na legarach	m2	104,684	
56	KNR 21/4007/3	Ślepa podłoga, z płyt wiórowych OSB 25mm (3)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		11		1,2*2,3	2,760000
		RAZEM:		2,760000	
57	KNR 202/2011/2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40-cm - płyta GKFI			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom.5-9		4,0*3,95+1,8*2,5	20,300000
		11		1,2*2,3	2,760000
		RAZEM:		23,060000	
58	KNR 401/1210/10 (1)	Lakierowanie p.poż. powierzchni drewnianych stropów - do stanu niepalności - 200g/m2- lakier Uniepal drev , 3-krotnie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom. 1.2		2,65*11,5	30,475000
		pom.3		4,7*4,66+(0,3+0,12+0,3)*4,66	25,257200
		pom.4		2,56*4,9	12,544000
		pom. 10		2,8*1,7	4,760000
		pom. 12		2,6*4,9	12,740000
		pom. 13		4,9*4,9+(0,3+0,12+0,3)*4,66	27,365200
		RAZEM:		113,141400	
59	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom.5-9		4,0*3,95+1,8*2,5	20,300000
		11		1,2*2,3	2,760000
		RAZEM:		23,060000	
60	KNR 202/1505/6	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2	23,060	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.3	Element	Remont podłóży i posadzek			
61	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
	1	6,0	6,000000		
	2	22,3	22,300000		
	3	24,0	24,000000		
	4	12,5	12,500000		
	5	3,6	3,600000		
	6-10	18,7	18,700000		
	12	12,7	12,700000		
	13	24,0	24,000000		
		RAZEM:	123,800000	m2	123,800
62	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	123,8	
63	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
	1	6,0*0,15	0,900000		
	5	3,6*0,15	0,540000		
	6-10	18,7*0,15	2,805000		
	12	12,7*0,15	1,905000		
	13	24,0*0,15	3,600000		
		RAZEM:	9,750000	m3	9,750
64	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3-m			
		Wyliczenie ilości robót:			
	1	6,0*0,25	1,500000		
	5	3,6*0,25	0,900000		
	6-10	18,7*0,25	4,675000		
	12	12,7*0,25	3,175000		
	13	24,0*0,25	6,000000		
		RAZEM:	16,250000	m3	16,250
65	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km i utylizacja			
		Wyliczenie ilości robót:			
		123,8*0,01+123,8*0,1+9,75+16,25	39,618000		
		RAZEM:	39,618000	m3	39,618
66	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km	m3	39,618	4
67	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, żwir			
		Wyliczenie ilości robót:			
	1	6,0*0,2	1,200000		
	5	3,6*0,2	0,720000		
	6-10	18,7*0,2	3,740000		
	12	12,7*0,2	2,540000		
	13	24,0*0,2	4,800000		
		RAZEM:	13,000000	m3	13,000
68	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły			
		Wyliczenie ilości robót:			
	1	6,0*0,15	0,900000		
	5	3,6*0,15	0,540000		
	6-10	18,7*0,15	2,805000		
	12	12,7*0,15	1,905000		
	13	24,0*0,15	3,600000		
		RAZEM:	9,750000	m3	9,750
69	KNR 202/604/5 (3)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1-warstwa			
		Wyliczenie ilości robót:			
	1	6,0	6,000000		
	5	3,6	3,600000		
	6-10	18,7	18,700000		
	12	12,7	12,700000		
	13	24,0	24,000000		
		RAZEM:	65,000000	m2	65,000
70	KNR 202/604/6 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2	65,0	
71	KNR 202/616/1	Izolacje z folii na sucho, izolacja pozioma, 1-warstwa - analogia	m2	65	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
72	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr 15cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa	m2	65	
73	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro			
	Wyliczenie ilości robót:				
	posadzka na gruncie	65,0 65,000000			
	posadzka na stropie	58,8 58,800000			
	RAZEM:	123,800000	m2	123,800	
74	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	posadzka na gruncie	65,0 65,000000			
	RAZEM:	65,000000	m2	65,000	6
75	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	posadzka na stropie	58,8 58,800000			
	RAZEM:	58,800000	m2	58,800	4
76	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	123,8	
77	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome,			
	Wyliczenie ilości robót:				
	3	21,90 21,900000			
	4	11,46 11,460000			
	11	1,99 1,990000			
	12	11,32 11,320000			
	13	21,90 21,900000			
	RAZEM:	68,570000	m2	68,570	
78	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5-mm, powierzchnia ponad 8-m2,	m2	68,57	
79	KNR 202/1112/5 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW - klasy 43 do obiektów użyteczności publicznej			
	Wyliczenie ilości robót:				
	3	21,90 21,900000			
	4	11,46 11,460000			
	12	11,32 11,320000			
	13	21,90 21,900000			
	RAZEM:	66,580000	m2	66,58	
80	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	66,58	
81	KNR 202/1118/10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 40x40-cm, metoda zwykła			
	Wyliczenie ilości robót:				
	1	5,61 5,610000			
	2	21,37 21,370000			
	RAZEM:	26,980000	m2	26,980	
82	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda zwykła			
	Wyliczenie ilości robót:				
	5	3,75 3,750000			
	6	1,55 1,550000			
	7	1,55 1,550000			
	8	7,14 7,140000			
	9	2,1 2,100000			
	10	4,38 4,380000			
	11	1,99 1,990000			
	RAZEM:	22,460000	m2	22,460	
2	Grupa	Instalacje wod.kan. i wentylacja			
2.1	Element	Wentylacja			
83	KNR 401/333/9	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	3	
84	KNR 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ· S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi 150-mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:				
	piony	0,15*3,14*7,0*10 32,970000			
	poziomy	1,4+1,2+0,3+0,4*3 4,100000			
	RAZEM:	37,070000	m2	37,070	
85	KNR 202/513/1 (1)	Nasady wentylacyjne blaszane, wlot o średnicy 15-cm	szt	10	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
86	KNR 916/212/1	Isolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową Alu Lamella Mat gr. 100 mm, mocowaną na szpilki zgrzewane, średnica kanału 150 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		piony 0,15*3,14*7,0*10 32,970000			
		RAZEM: 32,970000	m2	32,970	
87	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	6	
88	KNNR 5/410/2	Wentylator ścienny	szt	4	
89	KNR 14/2011/7 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa przewodów wentylacyjnych jednowarstwowa, typ 50-101 - płyta wodoodporna			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,2*2*1,5*2 1,200000			
		0,2*0,2*3*2 0,240000			
		(0,2*0,6*2+0,2*0,2) 0,280000			
		0,2*0,4*2+0,2*0,2 0,200000			
		RAZEM: 1,920000	m2	1,920	
2.2	Element	Instalacja wod.kan.			
90	KNR 402/230/4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi-50-100-mm	m	12	
91	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-15-20-mm	m	15	
92	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	2	
93	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	2	
94	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	1	
95	KNRW 215/106/5	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn-40-mm	m	6,0	
96	KNRW 215/106/4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn-32-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,5+8,5+1,35+1,2 18,550000			
		RAZEM: 18,550000	m	18,550	
97	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabi o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,5+3,5)*2+1,0*3+2,5+1,0*2+2,5+2,5+3,8+1,2*8 37,900000			
		RAZEM: 37,900000	m	37,900	
98	KNRW 215/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP - stabi o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,0+3,5 9,500000			
		RAZEM: 9,500000	m	9,5	
99	KNRW 215/112/3 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP - stabi o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32-mm	m	4,5	
100	KNRW 215/112/4 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,5+2,5 6,000000			
		RAZEM: 6,000000	m	6,000	
101	KNRW 215/122/3 (1)	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, Dn-25-mm	kpl	1	
102	KNRW 215/130/4 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn-32-mm	szt	2	
103	KNRW 215/140/3 (2)	Wodomierze makrobieżny, Dn-25-mm	kpl	1	
104	KNRW 215/130/4 (3)	Zawory antyskażeniowe, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn-32-mm	szt	1	
105	KNRW 215/130/4 (3)	Reduktor ciśnienia, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn-32-mm	szt	1	
106	KNRW 215/115/4	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn-32-mm	szt	1	
107	KNRW 215/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20-mm	szt	11	
108	KNRW 215/132/2 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-20-mm	szt	13	
109	KNRW 215/135/1	Zawór czerpalny Dn-15-mm	szt	1	
110	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn-15-mm	szt	3	
111	KNRW 215/137/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn-15-mm	szt	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
112	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa łokciowa , stojąca, Dn-15-mm - dla niepełnosprawnych	szt	1	
113	KNRW 215/143/1	Urządzenie elektryczne do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 60-dm3	kpl	1	
114	KNRW 215/138/1	Zawory hydrantowe, montowane na ścianie, Dn-25-mm	szt	1	
115	KNRW 215/142/1	Szafka hydrantowa naścienna z wyposażeniem wąż półszywny	szt	1	
116	KNRW 215/142/1	Szafka wodomierzowa naścienna	szt	1	
117	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi-do 63-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		37,9+9,5+4,5+6		57,900000	
		RAZEM:	m	57,900	
118	KNRW 215/126/4	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi-do 65-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,0+18,55		24,550000	
		RAZEM:	m	24,550	
119	KNR 31/113/2	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość 6-mm, rurociąg Dn 22-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		37,9		37,900000	
		RAZEM:	m	37,900	
120	KNR 31/113/3	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość 6-mm, rurociąg Dn 28-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9,5		9,500000	
		RAZEM:	m	9,500	
121	KNR 31/113/3	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość 6-mm, rurociąg Dn 32-mm	m	4,5	
122	KNR 31/113/3	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość 6-mm, rurociąg Dn 40-mm	m	6	
123	KNRW 216/511/1	Izolacja otulinami z wełny mineralnej - rurociagi, izolacja grubości 150-mm w 2-ch warstwach, - analogia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,34*3,14*14		14,946400	
		RAZEM:	m2	14,946	
124	Kalkulacja indywidualna	Montaż na rurociagu przewodu grzewczego samoregulującego z termostatem i czujnikiem	mb	15	
125	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3-m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,0*0,8*1,6		5,120000	
		RAZEM:	m3	5,120	
126	KNRW 218/517/1 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", Fi-425-mm, zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1	
127	KNRW 218/517/1 (3)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", Fi-425-mm, zamknięcie stożkiem betonowym, akcesoria dodatkowe alternatywne - pokrywa chodnikowa	szt	1	
128	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii III	m3	5,12	
129	KNRW 215/203/2	Rurociagi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-75-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,2+3,5+2,5+1,0		8,200000	
		RAZEM:	m	8,200	
130	KNRW 215/203/3	Rurociagi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-110-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,5+4,5+2,5+2,5+2,5+0,6+2,5		21,600000	
		RAZEM:	m	21,600	
131	KNRW 215/203/4	Rurociagi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-160-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,0		6,000000	
		RAZEM:	m	6,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
132	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PP kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,0+10,0+4,0+1,0*3		21,000000	
		RAZEM:		21,000000	
			m	21,000	
133	KNRW 215/208/2	Rurociągi z PP kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-75-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,0		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	
			m	1,000	
134	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PP kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-50-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*7+2,0		9,000000	
		RAZEM:		9,000000	
			m	9,000	
135	KNRW 215/213/4	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-75-mm	szt	1	
136	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm	szt	3	
137	KNRW 215/222/2	Zawór napowietrzający z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm	szt	2	
138	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi-50-mm	szt	4	
139	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10		10,000000	
		RAZEM:		10,000000	
			szt	10,000	
140	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm	szt	3	
141	KNRW 215/229/5 (2)	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na szafce	szt	1	
142	KNRW 215/229/4 (1)	Zlewozmywak żeliwny, na ścianie	szt	1	
143	KNRW 215/218/3	Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi-50-mm	szt	1	
144	KNR GEBERIT 215/102/5	Elementy montażowe typu Unifix, w ścianie lekkiej, do miski ustępowej	kpl	3	
145	KNR GEBERIT 215/102/6	Elementy montażowe typu Unifix, w ścianie lekkiej, do pisuaru	kpl	2	
146	KNR GEBERIT 215/102/7	Elementy montażowe typu Unifix, w ścianie lekkiej, do umywalki	kpl	3	
147	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	3	
148	KNR GEBERIT 215/104/2	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, pisuar	szt	2	
149	KNR GEBERIT 215/104/3	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka	kpl	2	
150	KNR GEBERIT 215/104/3	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka dla niepełnosprawnych	kpl	1	
151	KNR GEBERIT 215/105/2	Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny	szt	5	
3	Grupa	Instalacje elektryczne			
3.1	Element	Tablice rozdzielcze i linie zasilające			
152	KNKRB 5/402/1	Montaż tablic elektrycznych i obudow tablica elektryczna o masie do 10 kg - RG	kpl	1	
153	KNR 403/1017/3	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie o Fi do 20-mm	otwór	2	10,00
154	KNR 508/101/1	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do drewna	m	6	
155	KNR 508/110/2	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi-28-mm	m	6	
156	KNR 508/107/2	Rury winidurkowe układane p. t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura o średnicy do 28 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	12	
157	KNR 510/114/1	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 0,5-kg/m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	18	
158	KNR 508/813/4	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 16-mm ²	szt	4	
159	KNKRB 5/102/7	Montaż złączy trójfazowych dla przyłączy napowietrzn złącze ZPP	kpl	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
3.2	Element	Instalacja oświetlenia, gniazd wtyczkowych i siły			
160	KNR 403/1017/3	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie o Fi do 20-mm	otwór	30	
161	KNR 403/1017/2	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie o Fi do 14-mm	otwór	20	
162	KNR 508/109/5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p. t. w innym podłożu niż beton, w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura o średnicy do 19 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	260	
163	KNR 508/207/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinitowej, łączny przekrój żył do 12-mm ² Cu, 20-mm ² Al	m	5	
164	KNR 508/207/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinitowej, łączny przekrój żył do 12-mm ² Cu, 20-mm ² Al	m	110	
165	KNR 508/207/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinitowej, łączny przekrój żył do 12-mm ² Cu, 20-mm ² Al	m	165	
166	KNR 508/301/1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany	szt	65	
167	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo - wtynkowych, puszki bakelitowe o średnicy do 60 mm, o 1 wylocie, mocowanie: gips - cement. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	7	
168	KNR 508/302/3	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo - wtynkowych, puszki bakelitowe o średnicy do 80 mm, mocowanie: gips - cement, ilość wylotów 4, przekrój przewodu do 2,5 mm ² R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	6	
169	KNR 508/304/3	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych z podłączeniem przewodów do 2,5-mm ² , odgałęźniki mocowane bezśrubowo, 4 wyloty, przewody w powłoce polwinitowej	szt	28	
170	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej jednobiegunowy, przycisk R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	5	
171	KNR 508/308/1	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łączniki bakelitowe przykręcane - jednobiegunowy, przycisk R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	4	
172	KNR 508/308/2	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, świecznikowy	szt	2	
173	KNR 508/308/2	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, świecznikowy	szt	4	
174	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych przykręcanych lub przyklejanych z podłączeniem, podtynkowe, dwubiegunowe, z uziemieniem, w puszkach R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	3	
175	KNR 508/309/8	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych obciążalność 16 A, przewód przekroju do 2,5 mm ² bryzgoszcz. trójbiegun. przykręcane, z uziemn R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	13	
176	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinitowej, łączny przekrój żył do 6-mm ² Cu, 12-mm ² Al	m	18	
177	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd telefonicznych z podłączeniem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2	
178	KNR 508/502/1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w drewnie na 2 wkrętach	kpl	3	
179	KNR 508/502/3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w gipsie, gazobetonie na 2 kołkach rozporowych	kpl	8	
180	KNR 508/501/2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane, 2 haczyki w drewnie	kpl	6	
181	KNR 508/514/7	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, z podłączeniem, oprawy przykręcane 2x40W, /BERSO 236 EVG / R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	6	
182	KNR 508/512/5	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z podłączeniem, oprawy ze świetłówkami o kształcie kołowym /BASE TC-F 36 EVG/	szt	3	
183	KNR 508/512/5	Montaż na gotowym podłożu opraw żarowych z podłączeniem, oprawa / S-003/250.2 1*A60/	szt	8	
184	KNR 508/403/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat o masie do 2.5 kg, ilość otworów mocujących do 2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1	
185	KNR 508/816/16	Podłączenie i montaż grzejników elektrycznych ATLANTIC F-117 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	11	
3.3	Element	Pomiary			
186	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar	11	
187	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego	pomiar	1	
188	KNP 1813/1301/2	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego do 10 pól	szt	1	