
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Utworzenie Centrum Aktywności Społecznej
ADRES INWESTYCJI : 48-385 Otmuchów ul. Szkolna 2
INWESTOR : Gmina Otmuchów
ADRES INWESTORA : 48-385 Otmuchów ul. Zamkowa 6
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		ROBOTY MURARSKIE			
1	KNR 4- d.1. 01 0354- 1 04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4- d.1. 01 0304- 1 01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		0.90*2.10*0.45	m ³	0.851	
				RAZEM	0.851
3	KNR 4- d.1. 01 0711- 1 02	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 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		2.00*2	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 4- d.1. 01 0329- 1 03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ³		
		1.00*2.10*0.45	m ³	0.945	
		1.60*0.45*0.20	m ³	0.144	
		0.45*0.25*0.20*2	m ³	0.045	
				RAZEM	1.134
5	KNR 4- d.1. 01 0108- 1 09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km wraz z kosztami składowania / utylizacji	m ³		
		1.00*2.10*0.45	m ³	0.945	
		1.60*0.45*0.20	m ³	0.144	
		0.45*0.25*0.20*2	m ³	0.045	
				RAZEM	1.134
6	KNR 4- d.1. 01 0108- 1 10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 22			
		1.00*2.10*0.45	m ³	0.945	
		1.60*0.45*0.20	m ³	0.144	
		0.45*0.25*0.20*2	m ³	0.045	
				RAZEM	1.134
7	KNR 4- d.1. 01 0313- 1 02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
		1.60*0.45*0.20	m ³	0.144	
				RAZEM	0.144
8	KNR 4- d.1. 01 0313- 1 04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I 140 mm	m		
		1.60*2	m	3.200	
				RAZEM	3.200
9	KNR 4- d.1. 01 0703- 1 03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		1.60*2	m	3.200	
				RAZEM	3.200
10	KNR 4- d.1. 01 0711- 1 02	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 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		(1.60*0.30+2.10*0.30*2)*2	m ²	3.480	
				RAZEM	3.480
1.2		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
11	KNR 2- d.1. 02 2003- 2 04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02	m ²		
		(5.89*2+2.55+3.32+3.38)*3.30	m ²	69.399	
		-1.00*2.10*4	m ²	-8.400	
				RAZEM	60.999
12	KNR 0- d.1. 15II 2 0517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej	m ²		
		60.999*2	m ²	121.998	
				RAZEM	121.998
13	KNR 2- d.1. 02 0613- 2 06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
		(5.89*2+2.55+3.32+3.38)*3.30	m ²	69.399	
		-1.00*2.10*4	m ²	-8.400	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	60.999
1.3		SUFITY			
14	KNR 2- d.1. 02 0613- 3 03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 10 cm	m ²		
		pom 001 3.38*11.87	m ²	40.121	
		pom 002 5.97*9.33	m ²	55.700	
		pom 003 5.89*9.33-0.82*0.81	m ²	54.290	
		pom 004 9.46*5.97	m ²	56.476	
		pom 005 5.89*3.35	m ²	19.732	
		pom 006 4.27*2.55	m ²	10.889	
		pom 007 3.38*1.60	m ²	5.408	
		pom 008 3.38*1.60	m ²	5.408	
		pom 009 3.32*2.39	m ²	7.935	
				RAZEM	255.959
15	KNR 0- d.1. 15II 3 0517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej	m ²		
		pom 001 3.38*11.87	m ²	40.121	
		pom 002 5.97*9.33	m ²	55.700	
		pom 003 5.89*9.33-0.82*0.81	m ²	54.290	
		pom 004 9.46*5.97	m ²	56.476	
		pom 005 5.89*3.35	m ²	19.732	
		pom 006 4.27*2.55	m ²	10.889	
		pom 007 3.38*1.60	m ²	5.408	
		pom 008 3.38*1.60	m ²	5.408	
		pom 009 3.32*2.39	m ²	7.935	
				RAZEM	255.959
16	KNR AT- d.1. 43 0202- 3 02	Zabudowa sufitu z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych 12,5 mm na profilach kapeluszowych mocowanych bezpośrednio do sufitu ; pokrycie dwuwarstwowe	m ²		
		pom 001 3.38*11.87	m ²	40.121	
		pom 002 5.97*9.33	m ²	55.700	
		pom 003 5.89*9.33-0.82*0.81	m ²	54.290	
		pom 004 9.46*5.97	m ²	56.476	
		pom 005 5.89*3.35	m ²	19.732	
		pom 006 4.27*2.55	m ²	10.889	
		pom 007 3.38*1.60	m ²	5.408	
		pom 008 3.38*1.60	m ²	5.408	
		pom 009 3.32*2.39	m ²	7.935	
				RAZEM	255.959
17	KNR 2- d.1. 02 1505- 3 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		pom 001 3.38*11.87	m ²	40.121	
		pom 002 5.97*9.33	m ²	55.700	
		pom 003			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.89*9.33-0.82*0.81	m ²	54.290	
		pom 004			
		9.46*5.97	m ²	56.476	
		pom 005			
		5.89*3.35	m ²	19.732	
		pom 006			
		4.27*2.55	m ²	10.889	
		pom 007			
		3.38*1.60	m ²	5.408	
		pom 008			
		3.38*1.60	m ²	5.408	
		pom 009			
		3.32*2.39	m ²	7.935	
				RAZEM	255.959
1.4		POSADZKI			
18	KNR 4- d.1. 01 0816- 4 06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
		pom 002			
		5.97*9.33+1.43*0.45	m ²	56.344	
		pom 003			
		5.89*9.33-0.82*0.81+1.43*0.45	m ²	54.933	
		pom 004			
		9.46*5.97+1.43*0.45+1.00*0.45	m ²	57.570	
		pom 005			
		5.89*3.35+1.00*0.12	m ²	19.852	
		pom 006			
		4.27*2.55+1.00*0.12	m ²	11.009	
		pom 007			
		3.38*1.60+1.00*0.12	m ²	5.528	
		pom 008			
		3.38*1.60+1.00*0.12	m ²	5.528	
		pom 009			
		3.32*2.39+1.43*0.45	m ²	8.578	
				RAZEM	219.342
19	KNR 4- d.1. 01 0818- 4 05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		pom 002			
		5.97*9.33+1.43*0.45	m ²	56.344	
		pom 003			
		5.89*9.33-0.82*0.81+1.43*0.45	m ²	54.933	
		pom 004			
		9.46*5.97+1.43*0.45+1.00*0.45	m ²	57.570	
		pom 005			
		5.89*3.35+1.00*0.12	m ²	19.852	
		pom 006			
		4.27*2.55+1.00*0.12	m ²	11.009	
		pom 007			
		3.38*1.60+1.00*0.12	m ²	5.528	
		pom 008			
		3.38*1.60+1.00*0.12	m ²	5.528	
		pom 009			
		3.32*2.39+1.43*0.45	m ²	8.578	
				RAZEM	219.342
20	KNR 4- d.1. 01 0807- 4 04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
		pom 001			
		3.38*11.87	m ²	40.121	
				RAZEM	40.121
21	KNR 4- d.1. 01 0108- 4 09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km wraz z kosztami składowania / utylizacji	m ³		
		259.463*0.04	m ³	10.379	
				RAZEM	10.379
22	KNR 4- d.1. 01 0108- 4 10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 22 259.463*0.04	m ³		
			m ³	10.379	
				RAZEM	10.379
23	KNR 2- d.1. 02 0607- 4 01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej podposadzkowe - 1xfolia PE	m ²		
		pom 001			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.38*11.87 pom 002	m ²	40.121	
		5.97*9.33+1.43*0.45 pom 003	m ²	56.344	
		5.89*9.33-0.82*0.81+1.43*0.45 pom 004	m ²	54.933	
		9.46*5.97+1.43*0.45+1.00*0.45 pom 005	m ²	57.570	
		5.89*3.35+1.00*0.12 pom 006	m ²	19.852	
		4.27*2.55+1.00*0.12 pom 007	m ²	11.009	
		3.38*1.60+1.00*0.12 pom 008	m ²	5.528	
		3.38*1.60+1.00*0.12 pom 009	m ²	5.528	
		3.32*2.39+1.43*0.45	m ²	8.578	
				RAZEM	259.463
24	KNR 2- d.1. 02 1106- 4 02 1106- 07	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m ²		
		pom 001 3.38*11.87	m ²	40.121	
		pom 002 5.97*9.33+1.43*0.45	m ²	56.344	
		pom 003 5.89*9.33-0.82*0.81+1.43*0.45	m ²	54.933	
		pom 004 9.46*5.97+1.43*0.45+1.00*0.45	m ²	57.570	
		pom 005 5.89*3.35+1.00*0.12	m ²	19.852	
		pom 006 4.27*2.55+1.00*0.12	m ²	11.009	
		pom 007 3.38*1.60+1.00*0.12	m ²	5.528	
		pom 008 3.38*1.60+1.00*0.12	m ²	5.528	
		pom 009 3.32*2.39+1.43*0.45	m ²	8.578	
				RAZEM	259.463
25	KNR 2- d.1. 02 1106- 4 03	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2.5	m ²		
		pom 001 3.38*11.87	m ²	40.121	
		pom 002 5.97*9.33+1.43*0.45	m ²	56.344	
		pom 003 5.89*9.33-0.82*0.81+1.43*0.45	m ²	54.933	
		pom 004 9.46*5.97+1.43*0.45+1.00*0.45	m ²	57.570	
		pom 005 5.89*3.35+1.00*0.12	m ²	19.852	
		pom 006 4.27*2.55+1.00*0.12	m ²	11.009	
		pom 007 3.38*1.60+1.00*0.12	m ²	5.528	
		pom 008 3.38*1.60+1.00*0.12	m ²	5.528	
		pom 009 3.32*2.39+1.43*0.45	m ²	8.578	
				RAZEM	259.463
26	NNRNKB d.1. 202 4 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		pom 001 3.38*11.87	m ²	40.121	
		pom 002 5.97*9.33+1.43*0.45	m ²	56.344	
		pom 003 5.89*9.33-0.82*0.81+1.43*0.45	m ²	54.933	
		pom 004 9.46*5.97+1.43*0.45+1.00*0.45	m ²	57.570	
		pom 005 5.89*3.35+1.00*0.12	m ²	19.852	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		pom 006 4.27*2.55+1.00*0.12	m ²	11.009	
		pom 007 3.38*1.60+1.00*0.12	m ²	5.528	
		pom 008 3.38*1.60+1.00*0.12	m ²	5.528	
		pom 009 3.32*2.39+1.43*0.45	m ²	8.578	
				RAZEM	259.463
27	NNRNKB d.1. 202 4 1130-01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej	m ²		
		pom 001 3.38*11.87	m ²	40.121	
		pom 002 5.97*9.33+1.43*0.45	m ²	56.344	
		pom 003 5.89*9.33-0.82*0.81+1.43*0.45	m ²	54.933	
		pom 004 9.46*5.97+1.43*0.45+1.00*0.45	m ²	57.570	
		pom 005 5.89*3.35+1.00*0.12	m ²	19.852	
		pom 006 4.27*2.55+1.00*0.12	m ²	11.009	
		pom 007 3.38*1.60+1.00*0.12	m ²	5.528	
		pom 008 3.38*1.60+1.00*0.12	m ²	5.528	
		pom 009 3.32*2.39+1.43*0.45	m ²	8.578	
				RAZEM	259.463
28	d.1. kalk. 4 własna	Wykonanie posadzek żywicznych	m ²		
		pom 002 5.97*9.33+1.43*0.45	m ²	56.344	
		pom 003 5.89*9.33-0.82*0.81+1.43*0.45	m ²	54.933	
		pom 004 9.46*5.97+1.43*0.45+1.00*0.45	m ²	57.570	
		pom 005 5.89*3.35+1.00*0.12	m ²	19.852	
		pom 006 4.27*2.55+1.00*0.12	m ²	11.009	
		pom 009 3.32*2.39+1.43*0.45	m ²	8.578	
				RAZEM	208.286
29	NNRNKB d.1. 202 4 2805-05	Posadzki z płytek na zaprawie klejowej	m ²		
		pom 007 3.38*1.60+1.00*0.12	m ²	5.528	
		pom 008 3.38*1.60+1.00*0.12	m ²	5.528	
				RAZEM	11.056
30	NNRNKB d.1. 202 4 2805-05 analogia	Posadzki z płytek granitowych na zaprawie klejowej	m ²		
		pom 001 3.38*11.87	m ²	40.121	
				RAZEM	40.121
1.5		ROBOTY MALARSKIE I OKŁADZINA ŚCIAN			
31	KNR 4- d.1. 01 1202- 5 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach	m ²		
		pom 001 (3.38*4+11.87*2)*3.30	m ²	122.958	
		-1.43*2.40*4	m ²	-13.728	
		-3.14*2.89+(3.14+2.89*2)*0.44	m ²	-5.150	
		-1.52*2.99+(1.52+2.99*2)*0.44	m ²	-1.245	
		pom 002 (5.97*2+9.33*2)*3.30	m ²	100.980	
		-1.43*2.40+(1.43+2.40*2)*0.45	m ²	-0.629	
		-1.23*2.08+(1.23+2.08*2)*0.45	m ²	-0.133	
		-1.60*2.60*3+(1.60+2.60*2)*0.45*3	m ²	-3.300	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	NNRNKB d.1. 202 5 0837-04	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej pom 006 2.00*1.60 pom 007 (3.38*2+1.60*2)*2.20 -1.00*2.10 pom 008 (3.38*2+1.60*2)*2.20 -1.00*2.10	m ² m ² m ² m ² m ²	 3.200 21.912 -2.100 21.912 -2.100	
				RAZEM	42.824
34	KNR 2- d.1. 02 0815- 5 04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach 589.234-42.824	m ² m ²	 546.410	
				RAZEM	546.410
35	KNR 2- d.1. 02 1505- 5 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 589.234-42.824	m ² m ²	 546.410	
				RAZEM	546.410
1.6		STOLARKA I ŚLUSARKA WEWNĘTRZNA			
36	KNR 2- d.1. 02 1016- 6 02	Ościeżnice drzwiowe stalowe 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNR 2- d.1. 02 1017- 6 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1.00*2.00*5	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNR 4- d.1. 01 1209- 6 10 z.sz.4.5.4 . 9914-03 z.sz.4.5.4 . 9914-07 z.sz.4.5.4 . 9914-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm 1.43*2.40*4	m ² m ²	 13.728	
				RAZEM	13.728
39	KNR 2- d.1. 02 1207- 6 04	Balustrady schodowe 2.20	m m	 2.200	
				RAZEM	2.200
40	KNR 2- d.1. 02 1208- 6 03	Pochwyty stalowy na wspornikach 4.00	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.7		STOLARKA ZEWNĘTRZNA			
41	kalk. 7 własna	Konserwacja i renowacja drzwi wejściowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.8		WYPOSAŻENIE			
42	kalk. 8 własna	Dostawa i montaż wyposażenia łazienek dla osób niepełnosprawnych - uchwyt stały przy ustępie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
43	kalk. 8 własna	Dostawa i montaż wyposażenia łazienek dla osób niepełnosprawnych - uchwyt ruchomy przy ustępie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
44	kalk. 8 własna	Dostawa i montaż wyposażenia łazienek dla osób niepełnosprawnych - uchwyt stały przy umywalce 2+2	szt. szt.	 4.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
45	d.1. kalk. 8 własna	Dostawa i montaż wyposażenia łazienek dla osób niepełnosprawnych - lustro ruchome	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
46	d.1. kalk. 8 własna	Dostawa i montaż podnośnika dla niepełnosprawnych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
47	d.1. kalk. 8 własna	Dostawa i montaż - stojak na rowery	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
48	d.1. kalk. 8 własna	Dostawa i montaż - kosze na śmieci	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
49	d.1. kalk. 8 własna	Dostawa i montaż - krzesła	szt		
		60+2	szt	62.000	
				RAZEM	62.000
50	d.1. kalk. 8 własna	Dostawa i montaż - stoły	szt		
		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
51	d.1. kalk. 8 własna	Dostawa i montaż - tablica	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
52	d.1. kalk. 8 własna	Dostawa i montaż - krzesła stanowisk komputerowych	szt		
		8+2	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
53	d.1. kalk. 8 własna	Dostawa i montaż - stoliki komputerowe	szt		
		8+2	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
54	d.1. kalk. 8 własna	Dostawa i montaż - komputery z monitorami	szt		
		8+2	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
55	d.1. kalk. 8 własna	Dostawa i montaż - regały	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
56	d.1. kalk. 8 własna	Dostawa i montaż - mebla kuchenne	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	d.1. kalk. 8 własna	Dostawa i montaż - system oznakowań znakowych i dźwiękowych dla osób niedowidzących i niesłyszących	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	d.1. kalk. 8 własna	Dostawa i montaż - ekranu, rzutnika i systemu nagłośnienia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	d.1. kalk. 8 własna	Dostawa i montaż - lodówka podblatowa	szt		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
60	d.1. kalk. 8 własna	Dostawa i montaż - czajnik elektryczny	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
61	d.1. kalk. 8 własna	Dostawa i montaż - zmywarka	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
62	d.1. kalk. 8 własna	Dostawa i montaż - kuchenka mikrofalowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
63	d.1. kalk. 8 własna	Dostawa i montaż - stół okrągły	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
64	d.1. kalk. 8 własna	Dostawa i montaż - krzesła do kuchni	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
65	d.1. kalk. 8 własna	Dostawa i montaż - dozownik mydła w płynie	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
66	d.1. kalk. 8 własna	Dostawa i montaż - podajnik na ręczniki papierowe	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
67	d.1. kalk. 8 własna	Dostawa i montaż - podajnik na papier toaletowy	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.9		PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
68	KNR 4- d.1. 01 0212- 9 02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		1.60*2.00*0.95	m ³	3.040	
				RAZEM	3.040
69	KNR 4- d.1. 01 0108- 9 09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km wraz z kosztami składowania / utylizacji	m ³		
		1.60*2.00*0.95	m ³	3.040	
				RAZEM	3.040
70	KNR 4- d.1. 01 0108- 9 10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 22 1.60*2.00*0.95	m ³	3.040	
				RAZEM	3.040
71	KNR 2- d.1. 31 0807- 9 01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
		18.00*4.00	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
72	KNR 2- d.1. 01 0206- 9 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km	m ³		
		16.73*2.60*1.40	m ³	60.897	
				RAZEM	60.897
73	KNR 2- d.1. 01 0214- 9 04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowniczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
		Krotność = 36 60.897*26.58	m ³	34.317	
				RAZEM	34.317

PRZEMMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR 2- d.1. 01 0230- 9 01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III wraz z dostawą pisku do zasypki 16.73*2.60*1.40 -8.062 -2.687 -14.73*1.60*1.00	m ³ m ³ m ³ m ³	 60.897 -8.062 -2.687 -23.568	
				RAZEM	26.580
75	KNR 2- d.1. 01 0236- 9 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 16.73*2.60*1.40 -8.062 -2.687 -14.73*1.60*1.00	m ³ m ³ m ³ m ³	 60.897 -8.062 -2.687 -23.568	
				RAZEM	26.580
76	KNR 2- d.1. 02 1101- 9 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 14.93*1.80*0.30	m ³ m ³	 8.062	
				RAZEM	8.062
77	KNR 2- d.1. 02 1101- 9 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton B10 14.93*1.80*0.10	m ³ m ³	 2.687	
				RAZEM	2.687
78	KNR 2- d.1. 02 0604- 9 05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 14.93*1.80	m ² m ²	 26.874	
				RAZEM	26.874
79	KNR 2- d.1. 02 0607- 9 01 analogia	Izolacja z folii PE 0,3 mm Krotność = 2 14.93*1.80	m ² m ²	 26.874	
				RAZEM	26.874
80	KNR 2- d.1. 02 0205- 9 01	Płyty fundamentowe żelbetowe 14.73*1.60*0.25	m ³ m ³	 5.892	
				RAZEM	5.892
81	KNR 2- d.1. 02 0290- 9 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żełbrowane 14.73*1.60*14.00	kg kg	 329.952	
				RAZEM	329.952
82	KNR 2- d.1. 02 0207- 9 01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu 1.60*0.67 1.60*1.45 6.67*((0.67+1.07)/2)*2 6.67*((1.07+1.47)/2)*2 1.60*1.07*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 1.072 2.320 11.606 16.942 3.424	
				RAZEM	35.364
83	KNR 2- d.1. 02 0207- 9 07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu Krotność = 17 1.60*0.67 1.60*1.45 6.67*((0.67+1.07)/2)*2 6.67*((1.07+1.47)/2)*2 1.60*1.07*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 1.072 2.320 11.606 16.942 3.424	
				RAZEM	35.364
84	KNR 2- d.1. 02 0603- 9 09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 1.60*0.92 1.60*1.70 6.67*((0.92+1.32)/2)*2 6.67*((1.32+1.72)/2)*2 1.60*1.72*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 1.472 2.720 14.941 20.277 5.504	
				RAZEM	44.914

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR 2- d.1. 02 0603- 9 10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa 1.60*0.92 1.60*1.70 6.67*((0.92+1.32)/2)*2 6.67*((1.32+1.72)/2)*2 1.60*1.72*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 1.472 2.720 14.941 20.277 5.504	
				RAZEM	44.914
86	KNR 2- d.1. 02 0290- 9 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 36*12	kg kg	 432.000	
				RAZEM	432.000
87	KNR 2- d.1. 02 1101- 9 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 14.23*((1.19+0.41)/2)*1.10	m ³ m ³	 12.522	
				RAZEM	12.522
88	KNR 2- d.1. 31 0114- 9 03 0114- 04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 14.23*1.10	m ² m ²	 15.653	
				RAZEM	15.653
89	KNR 2- d.1. 31 0302- 9 04	Nawierzchnia z kostki kamiennej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 14.23*1.10	m ² m ²	 15.653	
				RAZEM	15.653
90	KNR 2- d.1. 02 1209- 9 01	Balustrady 15.00*2	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
1.10		ZAGOSPODAROWANIE			
91	KNR 4- d.1. 01 0430- 10 02	Rozebranie deskowania kanału przy budynku 22.95*1.11	m ² m ²	 25.475	
				RAZEM	25.475
92	KNR 4- d.1. 01 0108- 10 09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km wraz z kosztami składowania / utylizacji 22.95*1.11*0.025	m ³ m ³	 0.637	
				RAZEM	0.637
93	KNR 4- d.1. 01 0108- 10 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 22 22.95*1.11*0.025	m ³ m ³	 0.637	
				RAZEM	0.637
94	KNR 2- d.1. 02 0701- 10 10	Obramowanie z kątownika kanału 22.95*2+1.11*2	m m	 48.120	
				RAZEM	48.120
95	KNR 2- d.1. 02 0702- 10 09	Przekrycia kanałów kratami stalowymi 22.95*1.11	m ² m ²	 25.475	
				RAZEM	25.475
96	d.1. kalk. 10 własna	Remont istniejących schodów zewnętrznych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
97	KNR 2- d.1. 02 1207- 10 04	Balustrady schodowe 2.80+2.80+28.37 1.60*2+3.00*2+1.10*2	m m m	 33.970 11.400	
				RAZEM	45.370

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98	KNR 4- d.1. 01 0726- 10 03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III 28.37*1.19 2.80*1.19*0.5*2	m ² m ² m ²	 33.760 3.332	
				RAZEM	37.092
99	KNR 2- d.1. 02 2009- 10 02	Szpachla elewacyjna 28.37*1.19 2.80*1.19*0.5*2 20.00	m ² m ² m ² m ²	 33.760 3.332 20.000	
				RAZEM	57.092
100	KNR 2- d.1. 02 1505- 10 12	Grunt pod farbę elewacyjną 28.37*1.19 2.80*1.19*0.5*2 20.00	m ² m ² m ² m ²	 33.760 3.332 20.000	
				RAZEM	57.092
101	KNR 2- d.1. 02 10	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami elewacyjnymi 28.37*1.19 2.80*1.19*0.5*2 20.00	m ² m ² m ² m ²	 33.760 3.332 20.000	
				RAZEM	57.092
102	d.1. kalk. 10 własna	Wykonanie palisady wokół widowni 16.28+4.49*2	mb mb	 25.260	
				RAZEM	25.260
103	d.1. kalk. 10 własna	Wykonanie trybuny z prefabrykatów betonowych z siedziskami 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR 2- d.1. 21 0112- 10 01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym 205.00	m ² m ²	 205.000	
				RAZEM	205.000
105	d.1. kalk. 10 własna	Ułożenie wzmocnienia skarpy z geokraty 205.00	m ² m ²	 205.000	
				RAZEM	205.000
106	KNR 2- d.1. 21 0202- 10 06	Ręczne przekopanie gleby na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. III zadarnio- nym 205.00	m ² m ²	 205.000	
				RAZEM	205.000
107	KNR 2- d.1. 21 0218- 10 05	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu do 1:2 205.00*0.10	m ³ m ³	 20.500	
				RAZEM	20.500
108	KNR 2- d.1. 21 0406- 10 04	Wykonanie trawnika siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 205.00	m ² m ²	 205.000	
				RAZEM	205.000
1.11		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ			
109	KNR 2- d.1. 31 0101- 11 07 0101- 08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 50 cm 612.00	m ² m ²	 612.000	
				RAZEM	612.000
110	KNR 2- d.1. 01 0212- 11 08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zma- gazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 612.00*0.50	m ³ m ³	 306.000	
				RAZEM	306.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
111	KNR 2- d.1. 01 0214- 11 04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 44 612.00*0.50	m ³ m ³	 306.000	 RAZEM	 306.000
112	KNR 2- d.1. 31 0103- 11 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 612.00	m ² m ²	 612.000	 RAZEM	 612.000
113	KNR 2- d.1. 31 0114- 11 05	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 612.00	m ² m ²	 612.000	 RAZEM	 612.000
114	KNR 2- d.1. 31 0114- 11 07	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 612.00	m ² m ²	 612.000	 RAZEM	 612.000
115	KNR 2- d.1. 31 0114- 11 08	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 612.00	m ² m ²	 612.000	 RAZEM	 612.000
116	KNR 2- d.1. 31 0302- 11 04	Nawierzchnia z kostki kamiennej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 612	m ² m ²	 612.000	 RAZEM	 612.000
2		INSTALACJE SANITARNE				
2.1		INSTALACJA C.O.				
117	KNR 0- d.2. 13 0128- 1 02 z.o.2.4.8. a) 9901- 01 analogia	Rurociągi o śr. 25 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach - rura wielowarstwowa grzewcza PE-Xc, w zwojach 25 x 3,5 lub równoważne 120.00	m m	 120.000	 RAZEM	 120.000
118	KNR 0- d.2. 34 0101- 1 11	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) - Otulina PU, 0,035W/mK o średnicy wewn. 25 mm 20 mm 120.00	m m	 120.000	 RAZEM	 120.000
119	KNR-W d.2. 2-15 1 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 13	szt. szt.	 13.000	 RAZEM	 13.000
120	KNR 0- d.2. 35 0215- 1 04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C 13	szt. szt.	 13.000	 RAZEM	 13.000
121	KNR-W d.2. 2-15 1 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 13*2	szt. szt.	 26.000	 RAZEM	 26.000
122	KNR-W d.2. 2-15 1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 13	urz. urz.	 13.000	 RAZEM	 13.000
123	KNR 0- d.2. 35 0231- 1 03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 120	m m	 120.000	 RAZEM	 120.000
124	KNR 0- d.2. 35 0231- 1 04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnienio- wa	m			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
125	KNNR 3 d.2. 0305-01 1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
126	KNNR 3 d.2. 0303-01 1	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
127	KNNR 3 d.2. 0302-01 1	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
2.2		INSTALACYJNE WODNE I KANALIZACYJNE			
128	KNNR 4 d.2. 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
129	KNNR 4 d.2. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
130	KNNR 4 d.2. 0229-04 2	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNNR 4 d.2. 0137-02 2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
132	KNNR 4 d.2. 0137-02 2	Baterie zlewozmywakowa stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
133	KNNR 4 d.2. 0135-01 2	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
134	KNNR 4 d.2. 0218-01 2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
135	KNNR 4 d.2. 0218-02 2	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNNR 4 d.2. 0211-03 2	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
137	KNNR 4 d.2. 0211-01 2	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
138	KNR IN- d.2. STAL 2 0109-02	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139	KNR IN- d.2. STAL 2 0105-02	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wyływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 20 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
140	KNR IN- d.2. STAL 2 0105-08	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
141	KNR IN- d.2. STAL 2 0109-03	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
142	KNR 2- d.2. 15/GE- 2 BERIT 0601-02	Rurociągi z rur warstwowych 20 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
143	KNR 0- d.2. 34 0101- 2 06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.15 mm (J)	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
144	KNNR 4 d.2. 0208-01 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
145	KNNR 4 d.2. 0208-03 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkal- nych o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
146	KNNR 3 d.2. 0305-01 2	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		1.30	m ³	1.300	
				RAZEM	1.300
147	KNNR 3 d.2. 0303-01 2	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
148	KNNR 3 d.2. 0302-01 2	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapien- nej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
149	KNNR 4 d.2. 0203-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budyn- ków o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
150	KNNR 4 d.2. 0203-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
151	KNNR 4 d.2. 0128-02 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
152	KNNR 4 d.2. 0127-01 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasad- nicza (pulsacyjna)	pro b.		
		1	pro b.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
153	KNNR 4 d.2. 0127-04 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
154	KNR4-02 d.2. 0520-01 2	Demontaż starej instalacji wod-kan wraz z wywozem gruzu i złomu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
155	KNR 2- d.2. 15 0121- 2 01 analogia	Przepływowe podgrzewacze wody	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
156	KNR 2- d.2. 15 0121- 2 01 analogia	Boiler V=40	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
3.1		45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych			
157	KNNR 3 d.3. 0304-02 1	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem szafka rozdzielcza wewnątrz budynku rozdzielnia licznikowa TL	m ³		
		0.6*0.3*1.6	m ³	0.288	
				RAZEM	0.288
158	KNNR 3 d.3. 0304-02 1	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem szafka rozdzielcza wewnątrz budynku rozdzielnia główna budynku RG	m ³		
		0.5*0.6*1.2	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
159	KNNR 3 d.3. 0304-02 1	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem szafka rozdzielcza wewnątrz budynku rozdzielnia główna budynku RS	m ³		
		0.5*0.6*0.3	m ³	0.090	
				RAZEM	0.090
160	KNNR 5 d.3. 0404-08 1	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 0,8 m2 rozdzielnia RL	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
161	KNNR 5 d.3. 0404-08 1	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 0,72 rozdzielnia RG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
162	KNNR 5 d.3. 0404-07 1	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 szafka na zewnątrz od strony sceny TS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
163	KNNR 5 d.3. 0405-06 1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Rozdzielnica zasilająca sieć LAN 2x12	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
164	KNNR 5 d.3. 0406-02 1	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg NMZ 100 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
165	KNNR 5 d.3. 0406-01 1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg wyzwalacz nadmiarowo prądowy do NMZ 100 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
166	KNNR 5 d.3. 0406-01 1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg blok rozdzielczy 100 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
167	KNNR 5 d.3. 0407-04 1	Rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach RBK 160 A z wkładkami WTN gG 80 A szt.3 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
168	KNNR 5 d.3. 0406-01 1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Tablica licznikowa 3-fazowa 7 pól na szynę TH 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
169	KNNR 5 d.3. 0407-04 1	Wyłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach FR 100 A 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
170	KNNR 5 d.3. 0407-04 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach ogranicznik przepięć B-C/IV 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
171	KNNR 5 d.3. 0407-04 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach S 303 32 A 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
172	KNNR 5 d.3. 0407-04 1	Rozłącznik TYTAN D0 2/25 A z wkładkami WTS 40 A szt 3 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
173	KNNR 5 d.3. 0407-04 1	Rozłącznik TYTAN D0-2/40 A z wkładkami WTS 25 A 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
174	KNNR 5 d.3. 0407-04 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach P 304 003 25 A 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
175	KNNR 5 d.3. 0407-01 1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach lampka kontrolna 3- fazowa 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
176	KNNR 5 d.3. 0407-01 1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 b 1 A 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
177	KNNR 5 d.3. 0407-01 1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 b 16 A 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
178	KNNR 5 d.3. 0407-01 1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 b 10 A 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
179	KNNR 5 d.3. 0407-03 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach P 312 B 003 16 A 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
180	KNNR 5 d.3. 0407-03 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach P 12 B 003 10 A 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
181	KNNR 5 d.3. 0407-04 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach adaptacja pozycji dla stycznika 25 A Uster 230 V 1	szt. szt.	 1.000	 1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
182	KNNR 5 d.3. 0407-02 1	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach adaptacja pozycji dla zegara astronomicznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
183	KNNR 5 d.3. 0408-03 1	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
184	KNR 5- d.3. 14 0604- 1 02	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
185	KNR 5- d.3. 14 0517- 1 05	Układanie przewodów 10 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach Lgy 10 mm ² w rozdzielniach	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
186	KNNR 5 d.3. 0202-02 1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach DYżo 4 mm ² przewód wyrównawczy	m		
		113	m	113.000	
				RAZEM	113.000
187	KNNR 5 d.3. 0202-02 1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach DYżo 10 mm ² przewód wyrównawczy	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
188	KNNR 5 d.3. 1203-04 1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		146	szt. żył	146.000	
				RAZEM	146.000
189	KNNR 5 d.3. 1203-05 1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		16	szt. żył	16.000	
				RAZEM	16.000
190	KNNR 5 d.3. 1204-03 1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² 35 CU tulejowanie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
191	KNNR 5 d.3. 0407-04 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy adaptacja pozycji dla montażu gniazda 16 A /400 V na szynę TH	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
192	KNNR 5 d.3. 0407-04 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy adaptacja pozycji dla montażu gniazda 16 A 230 V na szynę TH	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.2		45311100 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
193	KNNR 5 d.3. 1207-01 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		686	m	686.000	
				RAZEM	686.000
194	KNNR 5 d.3. 1207-09 2	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle dla przewodów układanych we wiązkach	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
195	KNNR 5 d.3. 1207-15 2	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle bruzdy pod przewody układane we wiązkach	m		
		123	m	123.000	
				RAZEM	123.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
196	KNNR 5 d.3. 1209-08 2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		39	otw.	39.000	
				RAZEM	39.000
197	KNNR 5 d.3. 1209-06 2	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		28	otw.	28.000	
				RAZEM	28.000
198	KNNR 5 d.3. 0204-01 2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym- instalacja oświetleniowa YDYpžo 3x1,5 mm	m		
		1210	m	1210.000	
				RAZEM	1210.000
199	KNNR 5 d.3. 0204-01 2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym- instalacja oświetleniowa YDYpžo 4x1,5 mm	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
200	KNNR 5 d.3. 0204-05 2	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku in- nym niż betonowy YDYpžo 3x2,5 gniazda wtyczkowe	m		
		1220	m	1220.000	
				RAZEM	1220.000
201	KNNR 5 d.3. 0205-03 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x4	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
202	KNNR 5 d.3. 0205-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe NMYJ 2x1,5 do wyłącznika p.poż ROP-A	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
203	KNNR 5 d.3. 0205-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe NMYJ 3x2,5 do centrali p.poż	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
204	KNNR 5 d.3. 0715-02 2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mo- cowaniem YDYžo 5x10	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
205	KNNR 5 d.3. 0102-04 2	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
206	KNNR 5 d.3. 0201-06 2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur wżz AsXSn 4x35 mm ²	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
207	KNNR 5 d.3. 1208-05 2	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.7	m ³	0.700	
				RAZEM	0.700
208	KNNR 5 d.3. 1208-01 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
209	KNNR 5 d.3. 1208-02 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
3.3		45315100-9 Instalacyjne roboty elektryczne			
210	KNNR 5 d.3. 0301-11 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany puszk pod osprzęt fi 60	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		58	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
211	KNNR 5 d.3. 0302-01 3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		58	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
212	KNNR 5 d.3. 0307-01 3	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe podtynkowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
213	KNNR 5 d.3. 0306-02 3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
214	KNNR 5 d.3. 0307-03 3	Łączniki schodowe, dwubiegunowe	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
215	KNNR 5 d.3. 0306-04 3	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
216	KNNR 5 d.3. 0306-03 3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
217	KNNR 5 d.3. 0308-01 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
218	KNNR 5 d.3. 0308-06 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
219	KNNR 5 d.3. 0406-01 3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg wyłącznik p.poż ROP-A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4		45315700-5 Instalowanie urządzeń telefonicznych			
220	KNNR 5 d.3. 1207-05 4	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 13 (telefon)	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
221	KNNR 5 d.3. 0406-01 4	Dostawa i montaż stacjonarnych aparatów telefonicznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
222	KNNR 5 d.3. 0203-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur UTP kat 6	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
3.5		45311200-2 Roboty w zakresie oprav oświetleniowych elektrycznych			
223	KNNR 5 d.3. 0502-04 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera led 11 W LED IP 54 oświetlenie awaryjne	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
224	KNNR 5 d.3. 0502-03 5	Oprawy oświetleniowe do montażu w stropie LOVATO 1 W dla przestrzeni otwartych awaryjna	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
225	KNNR 5 d.3. 0503-03 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x9 W dla tun led zasilane jednostronnie	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
226	KNNR 5 d.3. 0503-03 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych panel LED 4000 K 38 W	kpl.		
		30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
227	KNNR 5 d.3. 0503-03 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych panel LED 4000 K 24 W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
228	KNNR 5 d.3. 0503-01 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact Bari 19 W 4000 W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
229	KNNR 5 d.3. 0504-02 5	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane LED 10 W oświetlenie wejścia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
230	KNNR 5 d.3. 0504-02 5	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane LED 1 W oświetlenie numeru administracyjnego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.6		45315600-4 Instalacje niskiego napięcia SAP			
231	KNNR 5 d.3. 1207-01 6	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		212	m	212.000	
				RAZEM	212.000
232	KNNR 5 d.3. 0205-02 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YTKSY 2x0,8	m		
		224	m	224.000	
				RAZEM	224.000
233	KNNR 5 d.3. 0303-01 6	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² gniazda dla czujek dymowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
234	KNNR 5 d.3. 0406-01 6	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg uniwersalna czujka dymu i ciepła	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
235	KNNR 5 d.3. 0308-01 6	Ręczny ostrzegacz ROP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
236	KNNR 5 d.3. 0308-01 6	Dźwiękowy - optyczny ostrzegacz p.poż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
237	KNNR 5 d.3. 0406-01 6	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Centrala sygnalizacji pożaru	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.7		Instalacja przeciwwłamaniowa			
238	KNNR 5 d.3. 1207-01 7	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		218	m	218.000	
				RAZEM	218.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
239	KNNR 5 d.3. 0205-01 7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe OMY 6x0,5 268	m m	 268.000	
				RAZEM	268.000
240	KNNR 5 d.3. 0406-01 7	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg montaż czujek PIR 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
241	KNNR 5 d.3. 0406-01 7	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg montaż sygnalizatora wewnętrznego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
242	KNNR 5 d.3. 0406-01 7	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg montaż sygnalizatora zewnętrznego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
243	KNNR 5 d.3. 0406-01 7	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg montaż centralki ostrzegania przeciwwłamaniowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.8		Instalacja monitoringu			
244	KNNR 5 d.3. 1304-01 8	Montaż kamer wewnętrznych 110 stopni 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
245	KNNR 5 d.3. 1207-01 8	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 188	m m	 188.000	
				RAZEM	188.000
246	KNNR 5 d.3. 0205-01 8	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YAP do zasilania kamer 188	m m	 188.000	
				RAZEM	188.000
247	KNNR 5 d.3. 0406-01 8	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg rejestrator monitoringu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.9		Sieć LAN			
248	KNNR 5 d.3. 0111-06 9	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże inne niż betonowe 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
249	KNNR 5 d.3. 0203-05 9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte przewód UTP kat 6 312	m m	 312.000	
				RAZEM	312.000
250	KNNR 5 d.3. 0308-06 9	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 adaptacja dla montażu gniazd DATA do zasilania urządzeń komputerowych 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
251	KNNR 5 d.3. 0308-03 9	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyczkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 adaptacja dla montażu gniazd RJ 45/UTP kat 6A dwukrotnego 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
252	KNNR 5 d.3. 0403-03 9	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym Szafa RACK 19" 600x800 z wyposażeniem pasywnym gniazda RJ 45 Keystone telefoniczne i LAN, patch panelami 19", organizernami przewodów, układem wentylacyjnym zasilaczami, okablowaniem, listwa zasilająca ,PoD ,ups ,Jedna półka dla monitoringu i telefonii. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
253	KNNR 5 d.3. 0110-04 9	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły 60x40	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
254	KNNR 5 d.3. 0202-01 9	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm ² przewód światłowodowy 2 włóknowy jednomodowy	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
255	KNNR 5 d.3. 0203-01 9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDY 3x2,5 mm ²	m		
		79	m	79.000	
				RAZEM	79.000
3.10		Sieć kablowa oświetlenia terenu			
256	KNNR 5 d.3. 0701-03 10	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		85*0.6*0.5	m ³	25.500	
				RAZEM	25.500
257	KNNR 5 d.3. 0706-02 10	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m dwukrotne	m		
		85*2	m	170.000	
				RAZEM	170.000
258	KNNR 5 d.3. 0702-03 10	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		85*0.4*0.6	m ³	20.400	
				RAZEM	20.400
259	KNNR 5 d.3. 0707-01 10	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 4x6	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
260	KNNR 5 d.3. 0705-01 10	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK 50	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
261	KNNR 5 d.3. 0605-02 10	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
262	KNNR 5 d.3. 1207-05 10	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
263	KNNR 5 d.3. 0715-01 10	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
264	KNNR 5 d.3. 1001-01 10	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 5 m	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
265	KNNR 5 d.3. 1003-02 10	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl. prz ew. kpl. prz ew.		
		8		8.000	
				RAZEM	8.000
266	KNNR 5 d.3. 1002-02 10	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
267	KNNR 5 d.3. 1004-02 10	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3.11		Instalacja antenowa-telewizja kablowa			
268	KNNR 5 d.3. 1207-05 11	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle dla przewodu antenowego	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
269	KNNR 5 d.3. 1207-05 11	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle dla przewodu antenowego	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
270	KNNR 5 d.3. 0101-05 11	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton RB 18	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
271	KNNR 5 d.3. 0201-01 11	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm ² wciągane do rur przewod antenowy "satelitarny"	m		
		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
272	KNNR 5 d.3. 0308-06 11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe antenowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
273	KNNR 5 d.3. 0308-01 11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² gniazdo RJ 45 Kat 6	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
274	KNNR 5 d.3. 0406-01 11	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg switch rozgałęźny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.12		45315600-4 Instalacje niskiego napięcia			
275	KNNR 5 d.3. 1304-01 12	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
276	KNNR 5 d.3. 1303-01 12	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po- mia r po- mia r	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
277	KNNR 5 d.3. 1303-02 12	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	po- mia r po- mia r	122.000	
		122			
				RAZEM	122.000
278	KNNR 5 d.3. 1303-03 12	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	po- mia r po- mia r	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
279	KNNR 5 d.3. 1305-01 12	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	pró b. pró b.	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
280 d.3. 12	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 69	pró b. pró b.	 69.000	
				RAZEM	69.000
281 d.3. 12	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płasz- czyzny roboczej - pomiar pierwszy 9	pun kt pun kt	 9.000	
				RAZEM	9.000
282 d.3. 12	KNNR-W 9 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płasz- czyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 250	pun kt pun kt	 250.000	
				RAZEM	250.000