

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku użyteczności publicznej Gminy Chmielnik
w celu przystosowania go na potrzeby utworzenia i wyposażenia Klubu Seniora+

ADRES INWESTYCJI : 26-020 Chmielnik, dz. nr ewid. 1164, 1165

INWESTOR : Gmina Chmielnik

ADRES INWESTORA : 26-020 Chmielnik, Pl. Kosciuszki 7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Markowski

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	9
2	ROBOTY ZIEMNE	10	16
3	FUNDAMENTY	17	32
4	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE	33	40
5	NADPROŻA STALOWE	41	42
6	STOLARKA DRZWIOWA	43	45
7	ROBOTY BUDOWLANE	46	51
8	KOMINY	52	54
9	ZADASZENIE	55	62
10	WYMIANA POSADZKI NA GRUNCIE	63	83
11	TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN	84	88
12	ROBOTY MALARSKIE	89	90
13	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	91	104
13.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE NAWIERZCHNI	91	94
13.2	NAWIERZCHNIA UTWARDZONA	95	101
13.3	ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU	102	104
14	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	105	209
14.1	Rozdzielnie wewnętrzne	105	129
14.1.1	Tablica 1TG1	105	118
14.1.2	Tablica 1TW1	119	129
14.2	WLZ - ty, korytka	130	139
14.3	Oprawy oświetleniowe	140	150
14.4	Osprzęt elektryczny	151	162
14.5	Układanie przewodów	163	175
14.6	Instalacja przyzywowa	176	187
14.7	Instalacja odgromowa	188	199
14.8	Badania odbiorcze	200	209
15	INSTALACJE SANITARNE	210	248
15.1	Instalacja wod-kan	210	248
16	WYPOSAŻENIE	249	278
16.1	Wiatrołap	249	251
16.2	Sala spotkań	252	259
16.3	Pom. klubowe	260	263
16.4	Pom. kuchenne	264	269
16.5	Przedsiónek (szatnia)	270	272
16.6	Hall	273	273
16.7	Pom. do zajęć ruchowych	274	276
16.8	Jadalnia	277	278

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01 d.1 0354-04 analogia	Demontaż drzwi wewnętrznych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		13,00	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
2	KNR 4-01 d.1 0354-05 analogia	Demontaż drzwi wewnętrznych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		2,30	m ²	2,30	
				RAZEM	2,30
3	KNR 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (3,75+2,90+3,01+2,43)*3,10	m ²		
			m ²	37,48	
				RAZEM	37,48
4	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (2,52+2,32+4,20+2,45)*3,10	m ²		
			m ²	35,62	
				RAZEM	35,62
5	KNR 4-01 d.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych 1,00*2,00*0,51	m ³		
			m ³	1,02	
				RAZEM	1,02
6	KNR-W 4-01 d.1 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych - schody od strony północnej 2,00	m ³		
			m ³	2,00	
				RAZEM	2,00
7	d.1 kalk. własna	Rozbiórka zadaszania i balkonu przy wejściu głównym	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		17,00	m ³	17,00	
				RAZEM	17,00
9	d.1 kalk. własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki poz.8	m ³		
			m ³	17,00	
				RAZEM	17,00
2		ROBOTY ZIEMNE			
10	KNR 2-01 d.2 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m ³		
		39,80	m ³	39,80	
				RAZEM	39,80
11	KNR 2-01 d.2 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		10,50	m ³	10,50	
				RAZEM	10,50
12	KNR 2-01 d.2 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III (poz.10-poz.11)*0,80	m ³		
			m ³	23,44	
				RAZEM	23,44
13	KNR 2-01 d.2 0309-02	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - kat. gruntu III (poz.10-poz.11)*0,20	m ³		
			m ³	5,86	
				RAZEM	5,86
14	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (poz.10-poz.11)*0,30	m ³		
			m ³	8,79	
				RAZEM	8,79
15	KNR 2-01 d.2 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m (poz.10-poz.11)*0,70	m ³		
			m ³	20,51	
				RAZEM	20,51
16	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.10-poz.11	m ³		
			m ³	29,30	
				RAZEM	29,30
3		FUNDAMENTY			
17	KNR 2-02 d.3 1916-01	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm - beton C8/10 23,70*0,60*0,10	m ³		
			m ³	1,42	
				RAZEM	1,42

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-02 d.3 1916-02	Betonowanie podbetonu o grubości 20 cm - beton C8/10 1,53*1,33*0,20	m ³ m ³	 0,41	 0,41
				RAZEM	0,41
19	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm (23,92)/1000	t t	 0,02	 0,02
				RAZEM	0,02
20	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 10 mm (52,57)/1000	t t	 0,05	 0,05
				RAZEM	0,05
21	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12 mm 88/1000	t t	 0,09	 0,09
				RAZEM	0,09
22	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 23,70*0,40*0,30	m ³ m ³	 2,84	 2,84
				RAZEM	2,84
23	KNR 2-02 d.3 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe pod ponośnik - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 2,03*1,83*0,20	m ³ m ³	 0,74	 0,74
				RAZEM	0,74
24	NNRNKB d.3 202 0136-02	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 3,90*1,00*0,25+6,22*2,65*0,25	m ³ m ³	 5,10	 5,10
				RAZEM	5,10
25	KNR 9-03 d.3 0102-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 10 mm cementowe zatarte (3,90*1,00+6,22*2,65)*2	m ² m ²	 40,77	 40,77
				RAZEM	40,77
26	NNRNKB d.3 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów z papy zgrzewalnej 23,70*0,60	m ² m ²	 14,22	 14,22
				RAZEM	14,22
27	KNR 2-02 d.3 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 23,70*0,40	m ² m ²	 9,48	 9,48
				RAZEM	9,48
28	KNR 2-02 d.3 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa poz.27	m ² m ²	 9,48	 9,48
				RAZEM	9,48
29	KNR 2-02 d.3 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa poz.27	m ² m ²	 9,48	 9,48
				RAZEM	9,48
30	KNR 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 23,70*0,30*2	m ² m ²	 14,22	 14,22
				RAZEM	14,22
31	KNR 2-02 d.3 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa poz.30	m ² m ²	 14,22	 14,22
				RAZEM	14,22
32	KNR 2-02 d.3 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa poz.30	m ² m ²	 14,22	 14,22
				RAZEM	14,22
4		KONSTRUKCJE ŻELBETOWE			
33	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm (6,50+20,00)/1000	t t	 0,03	 0,03
				RAZEM	0,03
34	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12 mm (64+6+65)/1000	t t	 0,14	 0,14
				RAZEM	0,14
35	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 14 mm 153/1000	t t	 0,15	 0,15
				RAZEM	0,15
36	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 16 mm 21,50/1000	t t	 0,02	 0,02

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,02
37	KNR 2-02 d.4 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 $6*2,35*0,25*0,25+2,35*(0,25*0,19+0,32*0,25)$	m ³ m ³	1,18	
				RAZEM	1,18
38	KNR 2-02 d.4 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 $2*1,80*0,25*0,35$	m ³ m ³	0,32	
				RAZEM	0,32
39	KNR 2-02 d.4 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 $2*1,80*1,00$	m ² m ²	3,60	
				RAZEM	3,60
40	KNR 2-02 d.4 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 14 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 $7,18*1,80$	m ² m ²	12,92	
				RAZEM	12,92
5		NADPROŻA STALOWE			
41	KNR 4-01 d.5 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek $2*1,50*0,25*0,21$	m ³ m ³	0,16	
				RAZEM	0,16
42	KNR 4-01 d.5 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - HEB 200 - stal St3SX $2*1,40$	m m	2,80	
				RAZEM	2,80
6	45400000-1	STOLARKA DRZWIOWA			
43	KNR-W 2-02 d.6 1025-01	Ościeżnice dla drzwi wewnętrznych $6+1+2$	szt. szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
44	KNR-W 2-02 d.6 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - D1, D2, D3 $6*0,90*2,05+0,90*2,05+2*1,00*2,05$	m ² m ²	17,02	
				RAZEM	17,02
45	KNR-W 2-02 d.6 1028-02	Drzwi wahadłowe dwuskrzydłowe $0,90*2,05$	m ² m ²	1,85	
				RAZEM	1,85
7		ROBOTY BUDOWLANE			
46	KNR 4-01 d.7 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego $0,90*2,00*0,60$	m ³ m ³	1,08	
				RAZEM	1,08
47	NNRNKB d.7 202 2024-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych dwustronnych z pokryciem obustronnym $(1,42*1,60+2,89+6,48+2,65+1,00+2,42+2,03+4,52+1,50+2,02)*3,05-8,00$	m ² m ²	76,74	
				RAZEM	76,74
48	d.7 wycena indywidualna	Dostawa i montaż - platforma dla osób NPS - KALI B, 1100x1400mm 1,00	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
49	KNR 2-02 d.7 1207-04	Balustrady zewnętrzne ze stali nierdzewnej 14,04	m m	14,04	
				RAZEM	14,04
50	d.7 wycena indywidualna	Remont schodów od strony południowej (wymiary w rzucie 117x335 cm) 1,00	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
51	NNRNKB d.7 202 2143-03 analogia	Podokienniki o szer. 35 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym $5*1,65+6*1,05+1,50$	m m	16,05	
				RAZEM	16,05
8		KOMINY			
52	KNR-W 2-17 d.8 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % $14*7,20*0,57$	m ² m ²	57,46	
				RAZEM	57,46
53	NNRNKB d.8 202 2030-02	Obudowa instalacji płytami GK na ruszcie metalowym	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13,33	m ²	13,33	
				RAZEM	13,33
54	KNR-W 2-17 d.8 0152-01	Wywietrzaki dachowe cylindryczne	szt.		
		14,00	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
9		ZADASZENIE			
55	KNR 2-05 d.9 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - ramy sta- lowe zadaszenia nad wejściem - stal zabezpieczona antykorozyjnie 474/1000	t t	0,47	
				RAZEM	0,47
56	KNR 2-02 d.9 0408-03 analogia	Wiązary kratowe drewniane z tarcicy nasyczonej	m ³		
		66,40*0,14*0,08	m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
57	KNR-W 4-01 d.9 0627-04 analogia	Impregnacja elementów drewnianych	m ²		
		29,22	m ²	29,22	
				RAZEM	29,22
58	KNR 2-02 d.9 0410-04 analogia	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcy- cy nasyczonej	m ²		
		2*3,50*2,50	m ²	17,50	
				RAZEM	17,50
59	NNRNKB d.9 202 0537-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach poz.58	m ²		
			m ²	17,50	
				RAZEM	17,50
60	KNR-W 2-02 d.9 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z bla- chy stalowej ocynkowanej 2*2,50	m		
			m	5,00	
				RAZEM	5,00
61	KNR-W 2-02 d.9 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		2*4,00	m	8,00	
				RAZEM	8,00
62	NNRNKB d.9 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - na dachu 5,70	m ²		
			m ²	5,70	
				RAZEM	5,70
10		WYMIANA POSADZKI NA GRUNCIE			
63	KNR 4-01 d.10 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		127,17	m ²	127,17	
				RAZEM	127,17
64	KNR 4-01 d.10 0428-01	Rozebranie podłóg drewnianych	m ²		
		154,04	m ²	154,04	
				RAZEM	154,04
65	KNR-W 4-01 d.10 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
		4,84	m ²	4,84	
				RAZEM	4,84
66	KNR-W 4-01 d.10 0212-02	Rozbiórka podbudowy istniejących posadzek	m ³		
		91,85*0,20	m ³	18,37	
				RAZEM	18,37
67	KNR-W 4-01 d.10 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
		91,85*0,53	m ³	48,68	
				RAZEM	48,68
68	KNR 4-01 d.10 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość 10 km	m ³		
		poz.66+poz.67+7,85	m ³	74,90	
				RAZEM	74,90
69	d.10 kalk. własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³		
		poz.68	m ³	74,90	
				RAZEM	74,90
70	KNR 2-02 d.10 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - piasek	m ³		
		91,85*0,40	m ³	36,74	
				RAZEM	36,74

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 2-02 d.10 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C16/20 91,85*0,15	m ³ m ³	 13,78	
				RAZEM	13,78
72	KNR 2-02 d.10 0609-03	Izolacje cieplne z płyt - polistyren ekstrudowany XPS gr. 10 cm 91,85	m ² m ²	 91,85	
				RAZEM	91,85
73	KNR 2-02 d.10 0616-01	Izolacje z folii PE poziome Krotność = 2 154,54	m ² m ²	 154,54	
				RAZEM	154,54
74	KNR 2-02 d.10 1106-07	Zbrojenie posadzki siatką stalową 154,54	m ² m ²	 154,54	
				RAZEM	154,54
75	NNRNKB d.10 202 1124-01 1124-02	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 6 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" poz.74	m ² m ²	 154,54	
				RAZEM	154,54
76	NNRNKB d.10 202 1130-01 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 3 mm poz.74	m ² m ²	 154,54	
				RAZEM	154,54
77	KNR 2-02 d.10 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 2,69+5,45+6,30+13,28	m ² m ²	 27,72	
				RAZEM	27,72
78	KNR 2-02 d.10 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych - terakota; płytki układane na klej metodą kombinowaną poz.77	m ² m ²	 27,72	
				RAZEM	27,72
79	KNR 2-02 d.10 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 6,46+8,49+11,00+12,76	m m	 38,71	
				RAZEM	38,71
80	KNR 2-02 d.10 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną poz.79	m m	 38,71	
				RAZEM	38,71
81	KNR-W 2-02 d.10 1123-02	Posadzki z wykładzin z PCV rulonowe 7,67+28,93+11,88+14,86+35,17+4,41+23,90	m ² m ²	 126,82	
				RAZEM	126,82
82	KNR-W 2-02 d.10 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.81	m ² m ²	 126,82	
				RAZEM	126,82
83	KNR-W 2-02 d.10 1124-07	Posadzki - listwy przyściennie drewniane 11,19+26,77+11,65+14,63+23,53+6,36+19,38	m m	 113,51	
				RAZEM	113,51
11		TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN			
84	KNR 4-01 d.11 0710-08	Uzupełnienie lub naprawa tynków wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach 308,47	m ² m ²	 308,47	
				RAZEM	308,47
85	KNR 2-02 d.11 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża poz.86	m ² m ²	 99,80	
				RAZEM	99,80
86	KNR 2-02 d.11 0829-09	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną (11,19+6,46+8,49+11,00+12,76)*2,00	m ² m ²	 99,80	
				RAZEM	99,80
87	KNR 2-02 d.11 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach 461,95-poz.86	m ² m ²	 362,15	
				RAZEM	362,15
88	KNR 2-02 d.11 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach 154,54	m ² m ²	 154,54	
				RAZEM	154,54
12		ROBOTY MALARSKIE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	KNR AT-26	Gruntowanie ręczne podłoża	m ²		
d.12	0102-01				
	analogia				
		poz.90	m ²	516,69	
				RAZEM	516,69
90	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi, zmywalnymi powierzchni wewnętrznych	m ²		
d.12	1505-01				
		poz.87+poz.88	m ²	516,69	
				RAZEM	516,69
13		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
13.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE NAWIERZCHNI			
91	KNR 2-31	Rozebranie istniejącej nawierzchni z kostki brukowej/asfaltu	m ²		
d.	0807-01				
13.1					
		253,10	m ²	253,10	
				RAZEM	253,10
92	KNR 2-31	Rozebranie krawężników i obrzeży na podsypce piaskowej	m		
d.	0814-03				
13.1	analogia				
		57,20	m	57,20	
				RAZEM	57,20
93	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki, samochodami samowładowymi na odległość 5 km	m ³		
d.	0108-11				
13.1	0108-12				
		27,90	m ³	27,90	
				RAZEM	27,90
94		Utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³		
d.	wycena indywidualna				
13.1					
		poz.93	m ³	27,90	
				RAZEM	27,90
13.2		NAWIERZCHNIA UTWARDZONA			
95	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 26 cm	m ²		
d.	0101-01				
13.2	0101-02				
		253,10	m ²	253,10	
				RAZEM	253,10
96	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.	0212-01				
13.2					
		253,10*0,26	m ³	65,81	
				RAZEM	65,81
97	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.	0402-04				
13.2					
		57,20*0,06	m ³	3,43	
				RAZEM	3,43
98	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.	0407-05				
13.2					
		57,20	m	57,20	
				RAZEM	57,20
99	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.	0105-03				
13.2	0105-04				
		253,10	m ²	253,10	
				RAZEM	253,10
100	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.	0114-05				
13.2					
		poz.99	m ²	253,10	
				RAZEM	253,10
101	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.	0511-03				
13.2					
		poz.99	m ²	253,10	
				RAZEM	253,10
13.3		ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
102		Ławka parkowa	szt		
d.	analiza indywidualna				
13.3					
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
103		Kosz na śmieci	szt		
d.	analiza indywidualna				
13.3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
104	d. analiza indywidualna	Stojak do rowerów	szt.		
13.3		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
14.1		Rozdzielnie wewnętrzne			
14.1.1		Tablica 1TG1			
105	KNNR 5 d. 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - 1TG1	szt.		
14.1.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
106	KNNR 5 d. 0407-04	Wyłącznik mechanizmowy z wyzwalaczem wzrostowym 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 80A	szt.		
14.1.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
107	KNNR 5 d. 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
14.1.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
108	KNNR 5 d. 0407-04	Ochronnik 4 x mod	szt.		
14.1.1	analogia	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
109	KNNR 5 d. 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - 6A	szt.		
14.1.1		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
110	KNNR 5 d. 0407-04	Lampki sygnalizacyjne 3x1f	szt.		
14.1.1	analogia	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
111	KNNR 5 d. 0407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - 40A	szt.		
14.1.1		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
112	KNNR 5 d. 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B10A	szt.		
14.1.1		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
113	KNNR 5 d. 0407-03	Stycznik 16A	szt.		
14.1.1	analogia	9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
114	KNNR 5 d. 0407-01	Zegar	szt.		
14.1.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
115	KNNR 5 d. 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - C16A	szt.		
14.1.1		13	szt.	13,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,00
116	KNNR 5 d. 0407-04 14. 1.1	Rozłącznik lub wyłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - 16A	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
117	KNNR 5 d. 0407-04 14. 1.1	Rozłącznik bezpiecznikowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - 63A	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
118	KNNR 5 d. 0407-04 14. 1.1	Licznik energii 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 63A	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
14.		Tablica 1TW1			
1.2					
119	KNNR 5 d. 0404-01 14. 1.2	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - 1TS1	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
120	KNNR 5 d. 0407-04 14. 1.2	Rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - 63A	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
121	KNNR 5 d. 0407-04 14. analogia 1.2	Ochronnik 4x	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
122	KNNR 5 d. 0407-01 14. 1.2	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - 6A	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
123	KNNR 5 d. 0407-04 14. analogia 1.2	Lampka sygnalizacyjna 1f	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
124	KNNR 5 d. 0407-03 14. 1.2	Wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy w rozdzielnicach 40A	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
125	KNNR 5 d. 0407-04 14. 1.2	Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 40A	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
126	KNNR 5 d. 0407-01 14. 1.2	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B10A	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
127	KNNR 5 d. 0407-01 14. 1.2	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - C16A	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128	KNNR 5 d. 0407-04 14. 1.2	Rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach B16A	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
129	KNNR 5 d. 0406-01 14. 1.2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik dźwigu 80A w obudowie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14.2		WLZ - ty, korytka			
130	KNNR 5 d. 1209-11 14.2	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
131	KNNR 5 d. 1101-02 14.2	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
132	KNNR 5 d. 1201-04 14.2	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
		20*2	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
133	KNNR 5 d. 1105-08 14.2	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
134	KNNR 5 d. 0710-04 14.2	Układanie kabli LY 25mm ² - zas. 1TG1	m		
		5*8	m	40,00	
				RAZEM	40,00
135	KNNR 5 d. 0726-02 14.2	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		5*2	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
136	KNNR 5 d. 0710-05 14.2	Układanie kabli YLYżo 4x6 - zas. dźwigu, 1TW1	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
137	KNNR 5 d. 0726-09 14.2	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego - końcówki kablowe 6mm ²	szt.		
		2*5	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
138	KNNR 5 d. 0710-04 14.2	Układanie kabli YDYżo 5x4mm ²	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
139	KNNR 5 d. 0726-09 14.2	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
14.3		Oprawy oświetleniowe			
140	KNNR 5-08 d. 0512-03 14.3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED na sufitach - oprawa LED '1b' 15W n/t	szt.		
		27	szt.	27,00	
				RAZEM	27,00
141	KNNR 5-08 d. 0512-03 14.3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED na sufitach - oprawa LED '1a' 8W n/t kinkiet	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142	KNR 5-08 d. 0512-03 14.3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED na sufitach podwieszanych - oprawa LED '2a' 15W n/t szczelna	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
143	KNR 5-08 d. 0512-03 14.3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED na sufitach podwieszanych - oprawa LED '2b' 6W kinkiet szczelny	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
144	KNR 5-08 d. 0512-03 14.3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED - kinkiet LED '3b' 15W zewnętrzny	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
145	KNR 5-08 d. 0512-03 14.3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED na sufitach - oprawa ewak. LED '1E' 15W n/t	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
146	KNR 5-08 d. 0512-03 14.3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED na sufitach - oprawa ewak. kierunkowa LED '3K' 8W n/t	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
147	KNR 5-08 d. 0512-03 14.3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED na sufitach - oprawa ewak. LED '2E' 15W n/t zewnętrzna	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
148	KNNR 5 d. 1002-01 14.3	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na ścianie	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
149	KNR 5-08 d. 0512-03 14.3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED - oprawa LED '3' 70W zewnętrzna	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
150	KNR 5-08 d. 0502-05 14.3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		86*2	kpl.	172,00	
				RAZEM	172,00
14.4		Osprzęt elektryczny			
151	KNNR 5 d. 0301-11 14.4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		13+4+1+41+3+1+10	szt.	73,00	
				RAZEM	73,00
152	KNNR 5 d. 0302-01 14.4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		13+4+1+41+3+1+10	szt.	73,00	
				RAZEM	73,00
153	KNNR 5 d. 1203-01 14.4	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		73*6	szt.żył	438,00	
				RAZEM	438,00
154	KNNR 5 d. 0307-01 14.4	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne 1-bieg. 10A p/t IP44	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
155	KNNR 5 d. 0307-02 14.4	Łączniki - przycisk p/t 2-bieg 10A szczelny	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
156	KNNR 5 d. 0307-02 14.4	Łączniki świecznikowy - p/t 10A.szczelny	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157	KNNR 5 d. 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - podtynkowe gniazda bryzgoszczelne 2x230V p/t 16A	szt.		
14.4		41	szt.	41,00	
				RAZEM	41,00
158	KNNR 5 d. 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda bryzgoszczelne 2x230V 16A zewnętrzne	szt.		
14.4		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
159	KNNR 5 d. 0308-10	Gniazda 3-fazowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 4 mm2 - gniazdo 32A 3-f	szt.		
14.4		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
160	KNNR 5 d. 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda bryzgoszczelne 2x230V DATA	szt.		
14.4		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
161	KNR 5-08 d. 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - przycisk ROP zewnętrzny	szt.		
14.4		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
162	KNR 5-08 d. 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
14.4		3*3	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
14.5		Układanie przewodów			
163	KNR 5-08 d. 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY	m		
14.5		2x1mm2 230	m	230,00	
				RAZEM	230,00
164	KNR 5-08 d. 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania-YDYżo	m		
14.5		3x1,5mm2 800	m	800,00	
				RAZEM	800,00
165	KNR 5-08 d. 0212-02	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo	m		
14.5		3x2,5mm2 700	m	700,00	
				RAZEM	700,00
166	KNR 5-08 d. 0212-02	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo	m		
14.5		5x1,5mm2 200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
167	KNR 5-08 d. 0212-02	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YKSYekw	m		
14.5		1x2x0,8mm2 300	m	300,00	
				RAZEM	300,00
168	KNR 5-08 d. 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód NHXHX	m		
14.5		3x1,5mm2 70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
169	KNNR 5 d. 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - zejścia z koryt do osprzętu	m		
14.5		18*1,7+54*2,5	m	165,60	
				RAZEM	165,60
170	KNNR 5 d. 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
14.5		166	m	166,00	
				RAZEM	166,00
171	KNR 5-08 d. 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
14.5		166*3	szt.	498,00	
				RAZEM	498,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172	KNR 5-08 d. 0809-01 14.5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 166*3	szt. szt.	 498,00	 RAZEM 498,00
173	KNR 5-08 d. 0201-03 14.5	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków w podłożu beton - uchwyt niepalny 70*3,2	m m	 224,00	 RAZEM 224,00
174	KNNR 5 d. 0101-05 14.5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 100	m m	 100,00	 RAZEM 100,00
175	KNNR 5 d. 1209-10 14.5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 30*3	otw. otw.	 90,00	 RAZEM 90,00
14.6		Instalacja przyzywowa			
176	KNR 5-08 d. 0307-01 14.6 kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej z podłączeniem - przycisk PP1 3	szt. szt.	 3,00	 RAZEM 3,00
177	KNR 5-08 d. 0307-01 14.6 kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej z podłączeniem - przycisk PS1 3	szt. szt.	 3,00	 RAZEM 3,00
178	KNR 5-08 d. 0307-01 14.6 kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej z podłączeniem - kasownik KM1 3	szt. szt.	 3,00	 RAZEM 3,00
179	KNR AL-01 d. 0108-06 14.6	Montaż optycznego wskaźnika alarmu wewnątrz - lampka sygnalizacyjna z dzwonkiem LS1 3	szt. szt.	 3,00	 RAZEM 3,00
180	KNR 5-08 d. 0802-07 14.6 kalk. własna	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 3dm3 - pod zestaw sterowniczy 6	szt. szt.	 6,00	 RAZEM 6,00
181	KNNR 5 d. 0306-04 14.6 kalk. własna	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - zestaw SZ1 2	szt. szt.	 2,00	 RAZEM 2,00
182	KNR AL-01 d. 0101-01 14.6 kalk. własna	Montaż kompaktowej centrali alarmowej 1	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00
183	KNR AL-01 d. 0101-01 14.6 kalk. własna	Montaż centralnego manipulatora 1	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00
184	KNNR 5 d. 1207-01 14.6	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - zejścia z korytek do osprzętu 180	m m	 180,00	 RAZEM 180,00
185	KNNR 5 d. 1208-01 14.6	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 180	m m	 180,00	 RAZEM 180,00
186	KNR 5-08 d. 0212-01 14.6	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 200	m m	 200,00	 RAZEM 200,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187	KNR AL-01 d. 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu przyzywowego	szt		
14.6	kalk. własna	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
14.7		Instalacja odgromowa			
188	KNR 5-08 d. 0611-01	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.I-II - otok bednarka ocynkowana 25x4	m		
14.7		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
189	KNNR 5 d. 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
14.7		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
190	KNNR 5 d. 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome drut Fe/Zn fi 8mm mocowane na wspornikach	m		
14.7		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
191	KNNR 5 d. 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe drut Fe/Zn fi 8mm mocowane na wspornikach	m		
14.7		10*5	m	50,00	
				RAZEM	50,00
192	KNNR 5 d. 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym.140x140 mm o 2 wylotach do montażu złącza kontrolnego - puszki PCV złącza kontrolnego'	szt.		
14.7		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
193	KNNR 5 d. 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - łącznik pręt-płaskownik	szt.		
14.7		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
194	KNNR 5 d. 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - łącznik pręt-pręt	szt.		
14.7		35	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
195	KNNR 5 d. 0602-02	Przewody odprowadzające w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka Fe/Zn 25x4 rozdzielnie-korytko kablowe	m		
14.7		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
196	KNNR 5 d. 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych - połączenia rozdzielnia - korytko kablowe linka Cu LgY 16mm ²	m		
14.7		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
197	KNR 5-08 d. 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - końcówki kablowe 16mm ²	szt.		
14.7		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
198	KNNR 5 d. 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - LgY 6mm ²	m		
14.7		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
199	KNNR 5 d. 0311-01	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - złącze wyrównawcze natynkowe montowane na betonie	szt.		
14.7		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
14.8		Badania odbiorcze			
200	KNNR 5 d. 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
14.8		5	pomiar	5,00	
				RAZEM	5,00
201	KNNR 5 d. 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
14.8		15+9+13	pomiar	37,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	37,00
202	KNNR 5 d. 1305-01 14.8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		7	prób.	7,00	
				RAZEM	7,00
203	KNNR 5 d. 1305-02 14.8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		7	prób.	7,00	
				RAZEM	7,00
204	KNNR 5 d. 1304-01 14.8	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
205	KNNR 5 d. 1304-02 14.8	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
206	KNNR 5 d. 1304-03 14.8	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
207	KNNR 5 d. 1304-04 14.8	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
208	KNNR 5 d. 1304-05 14.8	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		54	szt.	54,00	
				RAZEM	54,00
209	KNNR 5 d. 1304-06 14.8	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		54	szt.	54,00	
				RAZEM	54,00
15		INSTALACJE SANITARNE			
15.1		Instalacja wod-kan			
210	d. kalk. własna 15.1	Demontaż istniejących instalacji z utylizacją gruzu	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
211	KNNR 4 d. 0111-01 15.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		23	m	23,00	
				RAZEM	23,00
212	KNNR 4 d. 0111-02 15.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3,5	m	3,50	
				RAZEM	3,50
213	KNNR 4 d. 0111-03 15.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		23+3	m	26,00	
				RAZEM	26,00
214	KNNR 4 d. 0111-01 15.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - w.c.	m		
		30+3	m	33,00	
				RAZEM	33,00
215	KNNR 4 d. 0111-02 15.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25x4,2 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - w.c.	m		
		3,5	m	3,50	
				RAZEM	3,50
216	KNNR 4 d. 0111-03 15.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32x5,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - w.c.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,5	m	10,50	
				RAZEM	10,50
217	KNNR 4 d. 0111-01 15.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - cyrkulacja 29,1+3	m		
			m	32,10	
				RAZEM	32,10
218	KNNR 4 d. 0127-01 15.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,00	
				RAZEM	1,00
219	KNNR 4 d. 0127-02 15.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do-datek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.211+poz.212+poz.213+poz.214+poz.215+poz.216+poz.217	m	131,60	
				RAZEM	131,60
220	KNNR 4 d. 0128-01 15.1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.219	m	131,60	
				RAZEM	131,60
221	KNR 0-34 d. 0101-15 15.1	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.25 mm (P)	m		
		poz.219	m	131,60	
				RAZEM	131,60
222	KNR-W 2-15 d. 0121-0101 15.1	Punkty stałe,w rurociągach z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
223	KNR-W 2-15 d. 0121-0201 15.1	Punkty stałe,w rurociągach z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
224	KNR-W 2-15 d. 0121-0301 15.1	Punkty stałe,w rurociągach z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 32 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
225	KNNR 4 d. 0230-02 15.1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
226	KNNR 4 d. 0230-05 15.1	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
227	KNNR 4 d. 0137-02 15.1 analogia	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
228	KNNR 4 d. 0233-03 15.1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3,00	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
229	KNNR 4 d. 0130-01 15.1 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm - do wc	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
230	KNNR 4 d. 0229-05 15.1	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
231	KNNR 4 d. 0137-01 15.1 analogia	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,00
232	KNNR 4 d. 0229-05 15.1	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - 1 komorowy z tac. ociekową	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
233	KNNR 4 d. 0137-01 15.1 analogia	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
234	d. kalk. własna 15.1	Pochwyty dla niepełnosprawnych	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
235	KNNR 4 d. 0116-01 15.1 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		9*2	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
236	KNNR 4 d. 0116-08 15.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
237	KNNR 4 d. 0203-03 15.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3,5+2,4+1,12+3,03+6,3+0,31+0,41+0,97	m	18,04	
				RAZEM	18,04
238	KNNR 4 d. 0222-02 15.1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
239	KNNR 4 d. 0213-05 15.1	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
240	KNNR 4 d. 0207-01 15.1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3,3+2+1,55*2+0,6*2+2,8+0,8+0,7+1,43+1,98	m	17,31	
				RAZEM	17,31
241	KNNR 4 d. 0207-02 15.1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		0,67*2	m	1,34	
				RAZEM	1,34
242	KNNR 4 d. 0207-03 15.1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3,5+8*5	m	43,50	
				RAZEM	43,50
243	KNNR 4 d. 0211-01 15.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
244	KNNR 4 d. 0211-03 15.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
245	KNNR 4 d. 0222-02 15.1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
246	KNNR 4 d. 0213-05 15.1	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
247	KNNR 2 d. 1702-03 z.sz. 15.1. 9929-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym - powierzchnia mniejsza niż 5 m ² 8*0,3*5	m ²		
			m ²	12,00	
				RAZEM	12,00
248	KNNR 2 d. 1402-06 15.1 analogia	Malowanie farbą lateksową 8*0,3*5	m ²		
			m ²	12,00	
				RAZEM	12,00
16		WYPOSAŻENIE			
16.1		Wiatrołap			
249		Szafa zamykana z półkami	szt		
d. 16.1		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
250		Krzesło	szt		
d. 16.1		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
251		Kurtyna powietrzna	szt		
d. 16.1		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
16.2		Sala spotkań			
252		Sofa 4-osobowa	szt		
d. 16.2		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
253		Fotel	szt		
d. 16.2		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
254		Telewizor	szt		
d. 16.2		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
255		Stolik kawowy	szt		
d. 16.2		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
256		Krzesło	szt		
d. 16.2		3,00	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
257		Szafa zamykana z półkami	szt		
d. 16.2		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
258		Regał na książki i czasopisma	szt		
d. 16.2		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
259		Wieszak na odzież	szt		
d. 16.2		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
16.3		Pom. klubowe			
260		Stanowisko komputerowe	szt		
d. 16.3		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
261 d. 16.3		Sofa	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
262 d. 16.3		Regał na książki i czasopisma	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
263 d. 16.3		Stolik kawowy	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
16.4		Pom. kuchenne			
264 d. 16.4		Szafki stojące z blatami łatwozmywalnymi	szt		
		6,00	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
265 d. 16.4		Lodówka	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
266 d. 16.4		Okap wyciągowy	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
267 d. 16.4		Kuchenka gazowa	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
268 d. 16.4		Szafka wisząca	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
269 d. 16.4		Czajnik bezprzewodowy	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
16.5		Przedsiónek (szatnia)			
270 d. 16.5		Kurtyna powietrzna	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
271 d. 16.5		Krzesło	szt		
		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
272 d. 16.5		Szafa zamykana na odzież wierzchnią	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
16.6		Hall			
273 d. 16.6		Szafka zamykana na środki czystości	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
16.7		Pom. do zajęć ruchowych			
274 d. 16.7		Materac gimnastyczny	szt		
		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
275 d. 16.7		Drabinki	szt		
		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
276 d. 16.7		Rower stacjonarny	szt		
		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
16.8		Jadalnia			
277 d. 16.8		Stół	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
278 d. 16.8		Krzesło	szt		
		16,00	szt	16,00	
				RAZEM	16,00