

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45215000-7	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45331210-1	Instalowanie wentylacji
45331110-0	Instalowanie kotłów
45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45232400-6	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z REMIZĄ STRAŻACKĄ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ  
ADRES INWESTYCJI : Jednostka ewidencyjna: TRZEBNICA, Obręb: UJEŹDZIEC WIELKI Dz. Nr: 208/1  
INWESTOR : GMINA TRZEBNICA  
ADRES INWESTORA : PL.PIŁSUDSKIEGO 1, 55-100 TRZEBNICA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Artur Wasylków Specjalista d/s wycen  
DATA OPRACOWANIA : 11.04.2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.04.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Budynek	1	173
1.1	Część budowlana	1	75
1.1.1	Roboty ziemne	1	6
1.1.2	Konstrukcja	7	21
1.1.3	Ściany,ściany działowe	22	24
1.1.4	Dach i strop nad parterem PD1 i PS1	25	34
1.1.5	Stolarka,balustrady,daszki,osłony	35	42
1.1.6	Tynki,okładziny ściennie	43	47
1.1.7	Roboty malarskie	48	49
1.1.8	Posadzki Pp1	50	61
1.1.9	Posadzki Pp2	62	67
1.1.10	Elewacja	68	75
1.2	Część instalacje elektryczne	76	113
1.2.1	Oprawy elektryczne	76	83
1.2.2	rozdzielnice	84	84
1.2.3	Osprzęt elektryczny	85	91
1.2.4	Przewody	92	102
1.2.5	Instalacja odgromowa	103	113
1.3	Część instalacyjna	114	173
1.3.1	Instalacja wody zimnej,cieplej i cyrkulacji.	114	136
1.3.2	Kanalizacja sanitarna w budynku	137	161
1.3.3	Instalacja wentylacji	162	165
1.3.4	Instalacja grzewcza	166	173
2	Zagospodarowanie terenu	174	264
2.1	Roboty rozbiórkowe	174	175
2.2	Roboty ziemne	176	182
2.3	Ogrodzenie	183	185
2.4	Montaż urządzeń zagospodarowania terenu	186	189
2.5	Chodniki opaska, podesty	190	195
2.6	Droga	196	202
2.7	Nawierzchnia zieleni	203	210
2.8	Część sieci zewnętrzne	211	227
2.8.1	Przyłącze wodociągowe -roboty ziemne	211	217
2.8.2	Przyłącze wodociągowe-roboty montażowe wodomierz z osprzętem w części instalacyjnej	218	227
2.9	Część sieci zewnętrzne	228	239
2.9.1	Przyłącze kanalizacyjne -roboty ziemne	228	234
2.9.2	Przyłącze kanalizacyjne-roboty montażowe	235	239
2.10	Oświetlenie	240	256
2.11	Sieci elektryczne	257	264

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45215000-7</b>	<b>Budynek</b>			
<b>1.1</b>		<b>Część budowlana</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1. 1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym  (0,40+2,40+5,25+5,25+2,40+0,40+1,20)*(0,40+3,90+3,90+3,90+6,90+3,60+3,90+3,90+3,90+0,65+1,20)*1,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  750,474	
				RAZEM	750,474
2 d.1. 1.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III  Przyjęto 80%: poz.1*0,80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  600,379	
				RAZEM	600,379
3 d.1. 1.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)  Przyjęto 20%: poz.1*0,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  150,095	
				RAZEM	150,095
4 d.1. 1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III  (poz.1-poz.7-poz.9-poz.12-poz.50-poz.62)*0,70	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  412,549	
				RAZEM	412,549
5 d.1. 1.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m  Przyjęto 30% (poz.1-poz.7-poz.9-poz.12-poz.50-poz.62)*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  176,807	
				RAZEM	176,807
6 d.1. 1.1	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.7+poz.9+poz.12+poz.50+poz.62	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  161,119	
				RAZEM	161,119
<b>1.1.2</b>		<b>Konstrukcja</b>			
7 d.1. 1.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonoweB10 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.  Łf1 1,30*23,70*0,10 If2 1,50*10,75*0,10 If3 1,0*24*0,10 If3,1 1,0*10,75*0,10 If4 0,70*34,75*0,10 If5 1,60*25,50*0,10 SF1 1,0*1,0*0,10*2 SF1 1,85*1,20*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3,081 1,613 2,400 1,075 2,433 4,080 0,200 0,222	
				RAZEM	15,104
8 d.1. 1.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych  poz.7/0,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  151,040	
				RAZEM	151,040
9 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 0243-02	Ławy fundamentowe C25/30 prostokątne o szerokości do 0.8 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem  Łf1 1,30*23,70*0,10 If2 1,50*10,75*0,10 If3 1,0*24*0,10 If3,1 1,0*10,75*0,10 If4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3,081 1,613 2,400 1,075	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,70*34,75*0,10	m <sup>3</sup>	2,433	
		#5			
		1,60*25,50*0,10	m <sup>3</sup>	4,080	
				RAZEM	14,682
10	KNR-W 2-02	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem-ściany	m <sup>2</sup>		
d.1.	0245-01				
1.2		Sc1			
		(5,25+5,25+0,12+0,12)*5,10	m <sup>2</sup>	54,774	
		Sc2			
		(5,25+5,25+0,12+0,12)*5,10	m <sup>2</sup>	54,774	
				RAZEM	109,548
11	KNR-W 2-02	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem-dodatek za kolejne 14 cm ściany	m <sup>2</sup>		
d.1.	0245-03				
1.2		Krotność = 14			
		poz.10	m <sup>2</sup>	109,548	
				RAZEM	109,548
12	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1.	0101-06				
1.2					
		0,55*(23,70+24,0+34,75+25,50)*0,25	m <sup>3</sup>	14,843	
				RAZEM	14,843
13	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0205-01				
1.2					
		11,43*10,25*0,20	m <sup>3</sup>	23,432	
				RAZEM	23,432
14	KNR-W 2-02	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>3</sup>		
d.1.	0249-01				
1.2					
		Wierńce			
		W1			
		0,24*0,30*86,45	m <sup>3</sup>	6,224	
		W2			
		0,24*0,30*19,90	m <sup>3</sup>	1,433	
		W3			
		0,24*0,24*22,20	m <sup>3</sup>	1,279	
		W4			
		0,24*0,24*55,00	m <sup>3</sup>	3,168	
		Z1			
		0,24*0,30*(3,60+0,12+0,12)*2	m <sup>3</sup>	0,553	
		Z2			
		0,24*0,30*(2,40+0,12+0,12)	m <sup>3</sup>	0,190	
				RAZEM	12,847
15	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe C25/30 o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem-trzpienie	m <sup>3</sup>		
d.1.	0247-01				
1.2					
		Sz1			
		0,24*0,40*5,10*4	m <sup>3</sup>	1,958	
		Sz2			
		0,24*0,40*5,10*4	m <sup>3</sup>	1,958	
		Sz3			
		0,40*0,24*(5,10+4,11)*1	m <sup>3</sup>	0,884	
		Sz4			
		0,24*0,24*5,10*2	m <sup>3</sup>	0,588	
		Sz5			
		0,24*0,24*5,10*2	m <sup>3</sup>	0,588	
		Sz6			
		0,40*0,24*4,11*1	m <sup>3</sup>	0,395	
		Sz7			
		0,24*0,40*4,11*2	m <sup>3</sup>	0,789	
				RAZEM	7,160
16	KNR-W 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.	0132-05				
1.2					
		2,09*16+2,39*4+1,19*4+1,79*4+1,49*2+1,19*2	m	60,280	
				RAZEM	60,280
17	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
d.1.	0259-02				
1.2					
		słupy,ławy			
		2,93	t	2,930	
		posadzka			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,14368 ściany	t	0,144	
		1,866 wiece	t	1,866	
		1,50	t	1,500	
				RAZEM	6,440
18 d.1. 1.2	KNR AT-27 0301-01	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające Izo-bit BR	m <sup>2</sup>		
		85,48	m <sup>2</sup>	85,480	
				RAZEM	85,480
19 d.1. 1.2	KNR AT-27 0303-01 analogia	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających Izobit DK nakładanych na wyrównanym podłożu Krotność = 2 poz.18 1,0*(23,70+24,0+34,75+25,50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  85,480 107,950	
				RAZEM	193,430
20 d.1. 1.2	KNR AT-38 0201-01 analogia	System na styrodurze - zestaw tynk akrylowy satynowy - płyty o grubości do 15 cm	m <sup>2</sup>		
		Sc1 (5,25+5,25+0,12+0,12)*1,0	m <sup>2</sup>	10,740	
		Sc2 (5,25+5,25+0,12+0,12)*1,0	m <sup>2</sup>	10,740	
		1,0*(23,70+24,0+34,75+25,50)	m <sup>2</sup>	107,950	
				RAZEM	129,430
21 d.1. 1.2	KNR 2-02 0405-01 analogia	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7,5 m	m <sup>2</sup>		
		635,0	m <sup>2</sup>	635,000	
				RAZEM	635,000
<b>1.1.3</b>		<b>Ściany, ściany działowe</b>			
22 d.1. 1.3	KNR 9-01 0104-02	Ściany o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24	m <sup>2</sup>		
		383,68	m <sup>2</sup>	383,680	
				RAZEM	383,680
23 d.1. 1.3	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m <sup>2</sup>		
		242,29	m <sup>2</sup>	242,290	
				RAZEM	242,290
24 d.1. 1.3	KNR 9-13 0103-02	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt na ścianach	m <sup>2</sup>		
		38,68	m <sup>2</sup>	38,680	
				RAZEM	38,680
<b>1.1.4</b>		<b>Dach i strop nad parterem PD1 i PS1</b>			
25 d.1. 1.4	KNR-W 2-02 0612-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 20 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		362,50	m <sup>2</sup>	362,500	
				RAZEM	362,500
26 d.1. 1.4	KNR-W 2-02 0612-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 20 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.25	m <sup>2</sup>	362,500	
				RAZEM	362,500
27 d.1. 1.4	KNR-W 2-02 2006-02 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe, podwójne, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża	m <sup>2</sup>		
		poz.25	m <sup>2</sup>	362,500	
				RAZEM	362,500
28 d.1. 1.4	KNR AT-09 0103-01 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m paroizolacja	m <sup>2</sup>		
		636,80	m <sup>2</sup>	636,800	
				RAZEM	636,800
29 d.1. 1.4	KNR AT-09 0101-02 analogia	Łaczenie - rozstaw łat 20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.28	m <sup>2</sup>	636,800	
				RAZEM	636,800
30 d.1. 1.4	KNR AT-09 0103-01 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m wiatroizolacja	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.28	m <sup>2</sup>	636,800	
				RAZEM	636,800
31	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna	m <sup>2</sup>		
d.1. 0513-02					
1.4	analogia				
		poz.28	m <sup>2</sup>	636,800	
				RAZEM	636,800
32	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 120 mm	m		
d.1. 0524-01					
1.4	analogia				
		(11,70+10,66+0,24+0,80+1,48+0,92+2,40)*2	m	56,400	
				RAZEM	56,400
33	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
d.1. 0524-03					
1.4	analogia				
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
34	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 100 mm	m		
d.1. 0531-04					
1.4	analogia				
		6*8	m	48,000	
				RAZEM	48,000
<b>1.1.5</b>		<b>Stolarka, balustrady, daszki, osłony</b>			
35	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1. 1018-03					
1.5	analogia				
		O1			
		0,90*2,40*2	m <sup>2</sup>	4,320	
		O2			
		1,80*2,40*6	m <sup>2</sup>	25,920	
		O3			
		1,80*1,50*2	m <sup>2</sup>	5,400	
		O4			
		1,80*0,90*6	m <sup>2</sup>	9,720	
				RAZEM	45,360
36	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewniane zwykłe	m <sup>2</sup>		
d.1. 1026-01					
1.5					
		D3			
		1,0*2,10*3+1,0*2,10*5	m <sup>2</sup>	16,800	
		D4			
		1,0*2,10*5	m <sup>2</sup>	10,500	
		D5			
		0,90*2,10*5	m <sup>2</sup>	9,450	
		D6			
		1,18*2,10*1	m <sup>2</sup>	2,478	
		D7			
		1,30*2,10*1	m <sup>2</sup>	2,730	
				RAZEM	41,958
37	KNR-W 2-02	Ościeżnice EI30	m <sup>2</sup>		
d.1. 1026-01					
1.5					
		1,0*2,10*1	m <sup>2</sup>	2,100	
		1,10*2,10*1	m <sup>2</sup>	2,310	
				RAZEM	4,410
38	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.1. 1022-01					
1.5					
		poz.36	m <sup>2</sup>	41,958	
				RAZEM	41,958
39	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone EI30	m <sup>2</sup>		
d.1. 1022-01					
1.5					
		poz.37	m <sup>2</sup>	4,410	
				RAZEM	4,410
40	KNR-W 2-02	Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m <sup>2</sup>		
d.1. 1018-05					
1.5					
		D1			
		1,50*2,40*2	m <sup>2</sup>	7,200	
		D2			
		1,90*2,40*2	m <sup>2</sup>	9,120	
				RAZEM	16,320

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie  DG 3,50*3,50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,500	
				RAZEM	24,500
42 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym  DG 7	m  m	  7,000	
				RAZEM	7,000
<b>1.1.6</b>		<b>Tynki,okładziny ściennie</b>			
43 d.1. 1.6	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach  poz.22+poz.23*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  868,260	
				RAZEM	868,260
44 d.1. 1.6	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża  181,38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  181,380	
				RAZEM	181,380
45 d.1. 1.6	KNR AT-22 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe  poz.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  181,380	
				RAZEM	181,380
46 d.1. 1.6	KNR AT-22 0205-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm poz.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  181,380	
				RAZEM	181,380
47 d.1. 1.6	NNRNKB 202 0161-02 analogia	(z.II) Obsadzenie z PCV podokienników o dł ponad 1 m  0,90*2+1,80*6+1,80*3+1,80*4	m  m	  25,200	
				RAZEM	25,200
<b>1.1.7</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
48 d.1. 1.7	KNR-W 2-02 1130-01 analogia	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący  poz.43-poz.46+poz.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 049,380	
				RAZEM	1 049,380
49 d.1. 1.7	KNR-W 2-02 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania.  poz.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 049,380	
				RAZEM	1 049,380
<b>1.1.8</b>		<b>Posadzki Pp1</b>			
50 d.1. 1.8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym pospółka  245,50*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  73,650	
				RAZEM	73,650
51 d.1. 1.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B15 na podłożu gruntowym  245,50*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  36,825	
				RAZEM	36,825
52 d.1. 1.8	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową  245,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  245,500	
				RAZEM	245,500
53 d.1. 1.8	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr3 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa  poz.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  245,500	
				RAZEM	245,500
54 d.1. 1.8	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa  poz.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  245,500	
				RAZEM	245,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1. 1.8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		poz.52	m <sup>2</sup>	245,500	
				RAZEM	245,500
56 d.1. 1.8	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		poz.52	m <sup>2</sup>	245,500	
				RAZEM	245,500
57 d.1. 1.8	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		poz.52	m <sup>2</sup>	245,500	
				RAZEM	245,500
58 d.1. 1.8	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
		poz.52	m <sup>2</sup>	245,500	
				RAZEM	245,500
59 d.1. 1.8	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne grunto- wanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
		poz.52	m <sup>2</sup>	245,500	
				RAZEM	245,500
60 d.1. 1.8	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.52	m <sup>2</sup>	245,500	
				RAZEM	245,500
61 d.1. 1.8	KNR AT-23 0217-05	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cien- kowarstwowej; kształtki o długości 18-28 cm	m		
		122,09	m	122,090	
				RAZEM	122,090
<b>1.1.9</b>		<b>Posadzki Pp2</b>			
62 d.1. 1.9	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym pospółka	m <sup>3</sup>		
		142,80*0,30	m <sup>3</sup>	42,840	
				RAZEM	42,840
63 d.1. 1.9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B15 na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		142,80*0,15	m <sup>3</sup>	21,420	
				RAZEM	21,420
64 d.1. 1.9	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		142,8	m <sup>2</sup>	142,800	
				RAZEM	142,800
65 d.1. 1.9	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		142,8	m <sup>2</sup>	142,800	
				RAZEM	142,800
66 d.1. 1.9	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z Betonu B15 grubości 100 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		142,8	m <sup>2</sup>	142,800	
				RAZEM	142,800
67 d.1. 1.9	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z Betonu B15 grubości 20 mm zatarte na gładko w spadku	m <sup>2</sup>		
		142,8	m <sup>2</sup>	142,800	
				RAZEM	142,800
<b>1.1. 10</b>		<b>Elewacja</b>			
68 d.1. 1.10	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>		
		450,0	m <sup>2</sup>	450,000	
				RAZEM	450,000
69 d.1. 1.10		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:70,71,72,73,74,75)			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.1. 1.10	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		8*6	m	48,000	
				RAZEM	48,000
71 d.1. 1.10	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
		34,54*2+11,14*2+2,72*4	m	102,240	
				RAZEM	102,240
72 d.1. 1.10	KNR AT-31 0201-05	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 20 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		439,28-176,72	m <sup>2</sup>	262,560	
				RAZEM	262,560
73 d.1. 1.10	KNR AT-31 0201-08	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 4 cm na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		(0,90+2,40*2)*0,25*2	m <sup>2</sup>	2,850	
		(1,80+2,40*2)*0,25*6	m <sup>2</sup>	9,900	
		(1,80+1,50*2)*0,25*2	m <sup>2</sup>	2,400	
		(1,80+0,90*2)*0,25*6	m <sup>2</sup>	5,400	
				RAZEM	20,550
74 d.1. 1.10	KNR AT-31 0206-10	Ocieplenie ścian w technologii BAUMIT/MUREXIN z okładziną z płytek klinkierowych 25x12 cm; płyty styropianowe gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		176,72	m <sup>2</sup>	176,720	
				RAZEM	176,720
75 d.1. 1.10	KNR-W 2-02 0515-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynk parapety	m <sup>2</sup>		
		1,80*0,40*7+0,90*0,40*3	m <sup>2</sup>	6,120	
				RAZEM	6,120
<b>1.2</b>		<b>Część instalacje elektryczne</b>			
<b>1.2.1</b>	<b>45316000-5</b>	<b>Oprawy elektryczne</b>			
76 d.1. 2.1	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
		poz.78+poz.79+poz.81+poz.80+poz.83	szt.	74,000	
				RAZEM	74,000
77 d.1. 2.1	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		poz.76	szt.	74,000	
				RAZEM	74,000
78 d.1. 2.1	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych oprawa świetłkowa A1 zgodnie z rysunkiem E-01	szt.		
		25,0+12+3	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
79 d.1. 2.1	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych A2 zgodnie z rysunkiem E-01	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
80 d.1. 2.1	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych A3 zgodnie z rysunkiem E-01	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.1. 2.1	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych A4 zgodnie z rysunkiem E-01	szt.		
		10,0	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
82 d.1. 2.1	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych A5 zgodnie z rysunkiem E-01	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
83 d.1. 2.1	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych oprawa ewakuacyjna zgodnie z rysunkiem E-01	szt.		
		4,0+7	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.2.2</b>		<b>rozdzielnice</b>			
84 d.1. 2.2	KNR 5-14 0103-06	Montaż rozdzielnicy RE z wyposażeniem zgodnie z rysunkiem E-03	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.2.3</b>		<b>Osprzęt elektryczny</b>			
85 d.1. 2.3	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		poz.86+poz.89+12+poz.90+poz.91	szt.	105,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,000</b>
86 d.1. 2.3	KNR AT-10 0113-01	Montaż gniazd teletechnicznych zgodnie z rysunkiem E-01	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
87 d.1. 2.3	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych zgodnie z rysunkiem E-01	szt.		
		56	szt.	56,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>
88 d.1. 2.3	KNR 5-18 1103-04	Wypusty zgodnie z rysunkiem E-01	szt.		
		6+26	szt.	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
89 d.1. 2.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych zgodnie z rysunkiem E-01	szt.		
		30	szt.	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
90 d.1. 2.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem główny wyłącznik prądu zgodnie z rysunkiem E-01	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
91 d.1. 2.3	KNR 5-08 0303-06	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup> - mocowanych bezśrubowo zgodnie z rysunkiem E-01	szt.		
		60	szt.	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
<b>1.2.4</b>		<b>Przewody</b>			
92 d.1. 2.4	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDYp 3*2,5mm <sup>2</sup>	m		
		300	m	300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
93 d.1. 2.4	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDYp 3*1,5mm <sup>2</sup>	m		
		300	m	300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
94 d.1. 2.4	KNR 5-08 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton)	m		
		120	m	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
95 d.1. 2.4	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur	m		
		120	m	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
96 d.1. 2.4	KNR 2-01 0702-0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		33	m	33,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
97 d.1. 2.4	KNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		33,0*2	m	66,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,000</b>
98 d.1. 2.4	KNR 5-08 0214-04	Montaż kabla YKYżo 5*16mm <sup>2</sup>	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		33,0	m	33,000	
				RAZEM	33,000
99	E-0510 4600- d.1. 05 2.4 analogia	Oznaczenie trasy kabla taśmą PCV	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
100	KNR 2-01 d.1. 0705-0401 2.4	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
101	KNR 5-10 d.1. 0604-06 2.4 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		5*2	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
102	KNR 5-08 d.1. 0813-04 2.4	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2.5 45231400-9 Instalacja odgromowa</b>					
103	KNR 5-08 d.1. 0607-02 2.5	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10 mm zgodnie z rysunkiem E-02	m		
		8*7	m	56,000	
				RAZEM	56,000
104	KNR 5-08 d.1. 0604-05 2.5	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem zgodnie z rysunkiem E-02 z uchwytami	m		
		145	m	145,000	
				RAZEM	145,000
105	KNR 5-08 d.1. 0611-02 2.5	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat. III zgodnie z rysunkiem E-02	m		
		38+38+18+18	m	112,000	
				RAZEM	112,000
106	KNR 5-08 d.1. 0619-06 2.5	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej zgodnie z rysunkiem E-02	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
107	KNR 5-08 d.1. 0619-01 2.5	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej zgodnie z rysunkiem E-02	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
108	KNR 5-08 d.1. 0619-03 2.5	Montaż złączy krzyżowych na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej zgodnie z rysunkiem E-02	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
109	KNR 5-08 d.1. 0619-06 2.5	Montaż studzienek typu Galmar zgodnie z rysunkiem E-02	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
110	KNR 5-08 d.1. 0106-02 2.5	Montaż uchwytów - osadzenie w podłożu z cegły - pod rury stalowe z przygotowaniem podłoża ręcznie zgodnie z rysunkiem E-02	m		
		140+96+62	m	298,000	
				RAZEM	298,000
111	KNR 5-08 d.1. 0110-02 2.5	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach zgodnie z rysunkiem E-02	m		
		24*3,0	m	72,000	
				RAZEM	72,000
112	KNR 4-03 d.1. 1205-01 2.5	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego zgodnie z rysunkiem E-02	pomiar.		
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
113	KNR 4-03 d.1. 1205-04 2.5	Następny pomiar instalacji odgromowej zgodnie z rysunkiem E-02	pomiar.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.3</b>		<b>Część instalacyjna</b>			
<b>1.3.1</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji.</b>			
114	KNR-W 2-15	Rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-RT 50 x 4,0 z kształtkami	m		
d.1.	0112-05				
3.1		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
115	KNR-W 2-15	Rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-RT 40 x 4,0 z kształtkami	m		
d.1.	0112-04				
3.1		32,0	m	32,000	
				RAZEM	32,000
116	KNR-W 2-15	Rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-RT 32 x 4,0 z kształtkami	m		
d.1.	0112-03				
3.1		34,0	m	34,000	
				RAZEM	34,000
117	KNR-W 2-15	Rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-RT 26 x 4,0 z kształtkami	m		
d.1.	0112-02				
3.1		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
118	KNR-W 2-15	Rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-RT 21 x 3,45 z kształtkami	m		
d.1.	0112-01				
3.1		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
119	KNR-W 2-15	Rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-RT 17 x 2,75 z kształtkami	m		
d.1.	0112-01				
3.1		97,0	m	97,000	
				RAZEM	97,000
120	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów	szt.		
d.1.	0116-01	czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. ze-			
3.1		wewnętrznej 20 mm	szt.	21,000	
		21		RAZEM	21,000
121	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów	szt.		
d.1.	0116-07	czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętr-			
3.1		nej 20 mm	szt.	21,000	
		21		RAZEM	21,000
122	KNR-W 2-15	Bateria umywalkowa stojąca o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-02				
3.1		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
123	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-02				
3.1		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
124	KNR-W 2-15	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0135-01				
3.1		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
125	KNR 2-15/	Zestaw splukujący do pisuarów	kpl.		
d.1.	GEBERIT				
3.1	0203-01	1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
126	KNR-W 2-15	Zawór ćwierćobrotowy 15	szt.		
d.1.	0133-01				
3.1		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
127	KNR-W 2-15	Zawór kątowy wg DIN 1988 15	szt.		
d.1.	0133-01				
3.1		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128	KNR-W 2-15 d.1. 0133-01 3.1	Zawór kulowy wg DIN 1988 15	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
129	KNR-W 2-15 d.1. 0133-01 3.1	Zawór zwrotny gwint. wg DIN 1988 15	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
130	KNR-W 2-15 d.1. 0132-04 3.1	Zawór kulowy wg DIN 1988 32	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
131	KNR-W 2-15 d.1. 0123-02 3.1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy JS 2,5-04 dn20mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
132	KNR-W 2-15 d.1. 0140-02 3.1	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy JS 2,5-04 dn20mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
133	KNR-W 2-15 d.1. 0116-07 3.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
134	KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 3.1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz. 114+poz. 116+poz. 117+poz. 118+poz. 119+18,4	m	166,400	
				RAZEM	166,400
135	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 3.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
		1			
		43,80	m	43,800	
				RAZEM	43,800
136	KNR-W 2-15 d.1. 0143-04 3.1	Kompletna Pompa ciepła zasobnikami i sprzętem zgodnie ze schematem rys IS04 kompletna kotłownia z armaturą z zasobnikiem CWU i buforowym i naczyniem wyrównawczym	kpl.		
	wycena indywidualna	1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.3.2 45332300-6 Kanalizacja sanitarna w budynku</b>					
137	KNR-W 2-15 d.1. 0207-04 3.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		24,56+13,02+1,84	m	39,420	
				RAZEM	39,420
138	KNR-W 2-15 d.1. 0207-03 3.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,19+2,15+1,62+1,62+1,38+4,29+4,71	m	17,960	
				RAZEM	17,960
139	KNR-W 2-15 d.1. 0207-02 3.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,68+0,32+0,87+0,93+1,29+0,76+0,82+1,76+1,07+1,23+0,41+1,13+4,45+1,04+2,91	m	21,670	
				RAZEM	21,670
140	KNR-W 2-15 d.1. 0207-01 3.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15*2	m	30,000	
				RAZEM	30,000
141	KNR-W 2-15 d.1. 0222-02 3.2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160/110 mm	szt.		
d.1.	0213-05				
3.2					
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
143	KNR-W 2-15	Zawory napowietrzająco-odpowietrzający zawór napowietrzająco-odpowietrzający	szt.		
d.1.	0223-01	Dn50 -D1, D2			
3.2					
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
144	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.	0211-03				
3.2					
		5,0	podej.	5,000	
				RAZEM	5,000
145	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.	0211-02				
3.2					
		9,0	podej.	9,000	
				RAZEM	9,000
146	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.	0211-01				
3.2					
		6,0	podej.	6,000	
				RAZEM	6,000
147	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce Zlewozmywak dwukomorowy z syfonem w komplecie z otworem na baterie stojącą	szt.		
d.1.	0229-05				
3.2					
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
148	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce Zlew jednokomorowy z syfonem w komplecie z otworem na baterie stojącą	szt.		
d.1.	0229-05				
3.2					
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
149	KNR-W 2-15	Umywalka z otworem na baterię stojącą	kpl.		
d.1.	0230-02				
3.2					
		5,0	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
150	KNR-W 2-15	Umywalka z otworem na baterię stojącą dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.1.	0230-02				
3.2					
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
151	KNR-W 2-15	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
d.1.	0230-05				
3.2					
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
152	KNR-W 2-15	Poręcz WC uchylna łukowa stojąca 60cm -montowana przy misce ustępowej	kpl.		
d.1.	0230-05				
3.2	wycena indywidualna				
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
153	KNR-W 2-15	Poręcz przy umywalce	kpl.		
d.1.	0230-05				
3.2	wycena indywidualna				
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
154	KNR 2-15/	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
d.1.	GEBERIT				
3.2	0101-01				
		5,0	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
155	KNR 2-15/	Elementy montażowe Geberit Kombifix do pisuaru montowane na ścianie	kpl.		
d.1.	GEBERIT				
3.2	0101-02				
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
156	KNR 2-15/	Stelaż do WC wiszącego H112 w zestawie wsporniki dystansowe dodatkowo przycisk podtynkowy	kpl.		
d.1.	GEBERIT				
3.2	0101-01				
		5,0	kpl.	5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
157	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 3.2 0104-02	Pisuar FELIX	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
158	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 3.2 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
159	KNR-W 2-15 d.1. 0216-01 3.2	Wpusty podłogowe o śr. 50 mm Wpust podłogowy ze stali nierdzewnej	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
160	KNR-W 2-15 d.1. 0218-01 3.2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm Wpust łazienkowy	szt.		
		5,0	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
161	KNR 9-26 d.1. 0101-02 3.2	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm; klasa obciążenia B125	m		
		3,0*2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>1.3.3 45331210-1 Instalacja wentylacji</b>					
162	KNR-W 2-17 d.1. 0141-01 3.3	Okapy kuchenny 1000x540	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
163	KNR-W 2-17 d.1. 0122-02 3.3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % fi150	m <sup>2</sup>		
		8*3,0*ObwódKołaD(0,150)	m <sup>2</sup>	11,304	
				RAZEM	11,304
164	KNR-W 2-17 d.1. 0320-01 3.3 wycena indywidualna	Kurtyna powietrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
165	KNR-W 2-17 d.1. 0146-01 3.3	Wentylator 15m <sup>3</sup> /h - EDM80 25m <sup>3</sup> /h - EDM100 50 m <sup>3</sup> /h - SILVENT 100 ECOWATT 80 m <sup>3</sup> /h - EB-100N HT 110 m <sup>3</sup> /h - EBB-175S 130 m <sup>3</sup> /h - EBB-175S 150 m <sup>3</sup> /h - EBB-250S 350 m <sup>3</sup> /h - TDx2-350/125 8,0	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>1.3.4 Instalacja grzewcza</b>					
166	KNR 0-31 d.1. 0301-05 3.4 analogia	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 20 mm i rozstawie 75 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C rurociągi grzewcze ogrzewania podłogowego z tlenowo sieciowanego polietylenu pePEX-a Q&E ?17 × 2,0 313	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	313,000	
				RAZEM	313,000
167	KNR 0-31 d.1. 0306-07 3.4 analogia	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego kompletny rozdzielacz mosiężny 1" do ogrzewania podłogowego z przepływomierzami magnetycznym i z wbudowanymi wkładkami zaworów termostatycznych dla założenia głowic termoelektrycznych 1+2	kpl.		
			kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
168	KNR 0-31 d.1. 0201-03 3.4 analogia	Rurociągi z polibutylenu PB o śr. 40,0 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach przewody podłączenie rozdzielaczy- Rura Uponor PE-Xa S5 średnica 40x4 mm - 43,70	m		
			m	43,700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	43,700
169	KNR 2-15 d.1. 0402-03 3.4 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 22,00 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku 1,2	m m	1,200	
				RAZEM	1,200
170	KNR 2-15 d.1. 0402-03 3.4 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 35,0 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku 10,9	m m	10,900	
				RAZEM	10,900
171	KNR 2-15 d.1. 0402-04 3.4 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 42,0 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku 6,2	m m	6,200	
				RAZEM	6,200
172	KNR 0-31 d.1. 0308-01 3.4 analogia	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 75 mm poz.166	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	313,000	
				RAZEM	313,000
173	KNR 0-31 d.1. 0308-05 3.4 analogia	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 75 mm poz.166	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	313,000	
				RAZEM	313,000
<b>2</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
174	WKI 2.111. d.2.1 50.	Całkowita rozbiórka budynków i obiektów kubaturowych oraz budowli o konstrukcji z drewna 14*4	m <sup>3</sup> k.b. m <sup>3</sup> k.b.	56,000	
				RAZEM	56,000
175	WKI 2.111. d.2.1 30.	Całkowita rozbiórka budynków i obiektów kubaturowych oraz budowli o konstrukcji z żelbetu waga 23*1,0	m <sup>3</sup> k.b. m <sup>3</sup> k.b.	23,000	
				RAZEM	23,000
<b>2.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
176	KNR-W 2-01 d.2.2 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 117,0+20,03+10,10+40,51+360,72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	548,360	
				RAZEM	548,360
177	KNR-W 2-01 d.2.2 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości poz. 176	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	548,360	
				RAZEM	548,360
178	KNNR 6 d.2.2 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 117,0+20,03+10,10+40,51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	187,640	
				RAZEM	187,640
179	KNNR 6 d.2.2 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 360,72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	360,720	
				RAZEM	360,720
180	KNNR 1 d.2.2 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowymi poz. 178*0,10+poz. 179*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	126,980	
				RAZEM	126,980
181	KNNR 1 d.2.2 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 poz. 180	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	126,980	
				RAZEM	126,980
182	KNNR 6 d.2.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz. 176	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	548,360	
				RAZEM	548,360
<b>2.3 45233200-1</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
183	KNR-W 2-02 d.2.3 1802-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych z rur o rozstawie 3 m obsadzonych w cokole prrefabrykowanym 7,50+5,50	m m	13,000	
				RAZEM	13,000
184	KNR 2-23 d.2.3 0402-03 analogia	Furtka o wym. 100x1,5 cm 1	szt. szt.	1,000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185	KNR 2-23	Brama o wym. 3,0x1,5 cm ogrodzenia	szt.	RAZEM	1,000
d.2.3	0402-02				
	analogia				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2.4</b>		<b>Montaż urządzeń zagospodarowania terenu</b>			
186	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m <sup>3</sup>		
d.2.4	0308-01				
		1,0	m <sup>3</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
187		Zakup i montaż Wiata na smietnik wg opisu PT	m <sup>2</sup>		
d.2.4	wycena indywidualna				
		1,50*1,50	m <sup>2</sup>	2,250	
				RAZEM	2,250
188		Zakup i montaż STOJAK NA ROWERY DUŻY wg opisu PT	szt.		
d.2.4	wycena indywidualna				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
189		Zakup i montaż KOSZ NA ŚMIECI Z DASZKIEM wg opisu PT	szt.		
d.2.4	wycena indywidualna				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2.5</b>		<b>Chodniki opaska, podesty</b>			
190	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2.5	0402-04				
		0,068*(80+4,60+15,0+7,0+14,0)	m <sup>3</sup>	8,201	
				RAZEM	8,201
191	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2.5	0407-05				
		(80+4,60+15,0+7,0+14,0)	m	120,600	
				RAZEM	120,600
192	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.2.5	0103-02				
		117+20,03+10,10+40,51	m <sup>2</sup>	187,640	
				RAZEM	187,640
193	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2.5	0105-01				
	0105-02				
		poz.192	m <sup>2</sup>	187,640	
				RAZEM	187,640
194	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.5	0114-05				
	0114-06				
		poz.192	m <sup>2</sup>	187,640	
				RAZEM	187,640
195	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2.5	0511-03				
		poz.192	m <sup>2</sup>	187,640	
				RAZEM	187,640
<b>2.6</b>		<b>Droga</b>			
196	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2.6	0402-04				
		0,068*(67,43+10,72)	m <sup>3</sup>	5,314	
				RAZEM	5,314
197	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2.6	0403-01				
		(67,43+10,72)	m	78,150	
				RAZEM	78,150
198	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.2.6	0103-02				
		360,72	m <sup>2</sup>	360,720	
				RAZEM	360,720
199	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2.6	0105-07				
	0105-08				
		poz. 198	m <sup>2</sup>	360,720	
				RAZEM	360,720
200	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.6	0114-05				
	0114-06				
		poz.198	m <sup>2</sup>	360,720	
				RAZEM	360,720

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
201 d.2.6	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.198	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 360,720	
				RAZEM	360,720
202 d.2.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.198	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 360,720	
				RAZEM	360,720
<b>2.7</b>		<b>Nawierzchnia zieleni</b>			
203 d.2.7	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyłazie 538,0*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26,900	
				RAZEM	26,900
204 d.2.7	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km poz.203	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26,900	
				RAZEM	26,900
205 d.2.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 538,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 538,000	
				RAZEM	538,000
206 d.2.7	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim poz.205*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 134,500	
				RAZEM	134,500
207 d.2.7	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia poz.205	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 538,000	
				RAZEM	538,000
208 d.2.7	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim poz.205	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 538,000	
				RAZEM	538,000
209 d.2.7	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 5,0	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
210 d.2.7	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych 5,0	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
<b>2.8</b>	<b>45232000-2</b>	<b>Część sieci zewnętrzne</b>			
<b>2.8.1</b>	<b>45232400-6</b>	<b>Przyłącze wodociągowe -roboty ziemne</b>			
211 d.2. 8.1	KNR 2-01 0120-06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów splawnych lub nawadniających o szerokości dna do 15 m  (28,0+1,64)/1000	km km	 0,030	
				RAZEM	0,030
212 d.2. 8.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III  Wykop liniowy (28,0+1,64)*(((1,50+1,30)/2))*1,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 41,496	
				RAZEM	41,496
213 d.2. 8.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm Podsypka piaskowa gr. 20cm  (28,0+1,64)*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29,640	
				RAZEM	29,640
214 d.2. 8.1	KNR 2-01 0320-04	Obsypka i nadsypka z piasku do wys. 30 cm ponad wierzch rur.  (28,0+1,64)*1,0*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,892	
				RAZEM	8,892
215 d.2. 8.1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m  (poz.212-poz.214-poz.213*0,20)*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,003	
				RAZEM	8,003
216 d.2. 8.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III  (poz.212-poz.214-poz.213*0,20)*0,70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18,673	
				RAZEM	18,673

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
217	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2.	0212-07	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samo-			
8.1	0214-04	wyładowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	14,820	
		poz.214+poz.213*0,20		RAZEM	14,820
<b>2.8.2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Przylacze wodociągowe-roboty montażowe wodomierz z osprzetem w części instalacyjnej</b>			
218	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.	m		
d.2.	0109-01/02	zewnętrznej 47.25 mm - ekstrapolacja			
8.2		28,0+1,64	m	29,640	
				RAZEM	29,640
219	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr. zewnętrznej i gr.	m		
d.2.	0105-01	ścianek 89/4.0 mm ochronne			
8.2		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
220	KNR-W 2-19	Przejścia gazociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 25 cm dla	przej.		
d.2.	0217-01	przyłączy gazowych o śr.nom. 50 mm w tulejach z rur Arota			
8.2		1	przej.	1,000	
				RAZEM	1,000
221	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach	szt.		
d.2.	0112-01	zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej			
8.2		do 40 mm-kolano fi40 GW	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
222	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach	szt.		
d.2.	0112-01	zgrzewano-kołnierzowych o śr. zewnętrznej do 90 mm złącze PE/mosiądz			
8.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
223	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2.	0219-01				
8.2		poz.218	m	29,640	
				RAZEM	29,640
224	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym z tabliczką	kpl.		
d.2.	0134-02				
8.2		poz.218	kpl.	29,640	
				RAZEM	29,640
225	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istnieją-	szt.		
d.2.	0802-01	cych rurociągach o śr. 90 mm			
8.2		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
226	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE,	200m -		
d.2.	0704-01	PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	1 prób.		
8.2		1	200m -	1,000	
			1 prób.	RAZEM	1,000
227	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.		
d.2.	0707-01		200m		
8.2		1	odc.	1,000	
			200m	RAZEM	1,000
<b>2.9</b>	<b>45232000-2</b>	<b>Część sieci zewnętrzne</b>			
<b>2.9.1</b>	<b>45232400-6</b>	<b>Przylacze kanalizacyjne -roboty ziemne</b>			
228	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów spławnych	km		
d.2.	0120-06	lub nawadniających o szerokości dna do 15 m			
9.1		(3,11+8,02)/1000	km	0,011	
				RAZEM	0,011
229	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład	m <sup>3</sup>		
d.2.	0218-02	w gruncie kat. III			
9.1		Wykop liniowy			
		(3,11+8,02)*(((2,45+0,60)/2))*1,0	m <sup>3</sup>	16,973	
		0,25*0,25*3,14*1,90	m <sup>3</sup>	0,373	
		4,50*4,50*3,30	m <sup>3</sup>	66,825	
				RAZEM	84,171
230	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0501-03	Podsypka piaskowa gr. 20cm			
9.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3,11+8,02)*1,0	m <sup>2</sup>	11,130	
				RAZEM	11,130
231 d.2. 9.1	KNR 2-01 0320-04	Obsypka i nadsypka z piasku do wys. 30 cm ponad wierzch rur.	m <sup>3</sup>		
		(3,11+8,02)*1,0*0,30	m <sup>3</sup>	3,339	
				RAZEM	3,339
232 d.2. 9.1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
		(poz.229-poz.231-poz.230*0,20-0,373-66,825)*0,30	m <sup>3</sup>	3,422	
				RAZEM	3,422
233 d.2. 9.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		(poz.229-poz.231-poz.230*0,20-0,373-66,825)*0,70	m <sup>3</sup>	7,986	
				RAZEM	7,986
234 d.2. 9.1	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.231+poz.230*0,20 0,25*0,25*3,14*1,90 4,50*4,50*3,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  5,565 0,373 66,825	
				RAZEM	72,763
<b>2.9.2 45231300-8 Przyłącze kanalizacyjne-roboty montażowe</b>					
235 d.2. 9.2	KNR-W 2-18 0527-01	Podłączenie sieci do szamba	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
236 d.2. 9.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3,11+8,02	m	11,130	
				RAZEM	11,130
237 d.2. 9.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową H=1,99 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
238 d.2. 9.2	KNR-W 2-18 0518-05	Montaż zbiornika bezodpływowego kompletnego wg rysunku A11	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
239 d.2. 9.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		1,0	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.10 45231400-9 Oświetlenie</b>					
240 d.2. 10	KNR 2-01 0701-0202	Wykop o wym. 0,8*0,4 dla kabli	m		
		130,0	m	130,000	
				RAZEM	130,000
241 d.2. 10	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 2*0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
242 d.2. 10	KNR 5-10 0303-01	Ułożenie rury ochronnej DVK 50	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
243 d.2. 10	KNR 5-10 0114-03	Wciągnięcie kabla YKY 5*4mm <sup>2</sup> do rury ochronnej	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
244 d.2. 10	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów YKY 5*4mm z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10*7	m-1 przew	70,000	
				RAZEM	70,000
245 d.2. 10	KNR 5-10 0103-01	Ułożenie kabla YKY 5*4mm2 w wykopie	m		
		130,0	m	130,000	
				RAZEM	130,000
246 d.2. 10	KNR 5-10 0103-01	Ułożenie kabla YKY w wykopie	m		
		130,0	m	130,000	
				RAZEM	130,000
247 d.2. 10	KNR 5-10 0604-01	Zarobienie żył kabla YKY 5*4mm2	szt.		
		5*20	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
248 d.2. 10	KNR 2-01 0704-0202	Zasypanie wykopu o wym. 0,6*0,4 dla kabli	m		
		130,0	m	130,000	
				RAZEM	130,000
249 d.2. 10	KNR 4-03 1203-01=W* 1,048 do R	Badanie linii kablowej nn	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
250 d.2. 10	KNR 2-01 0707-02	Wykopy wraz z zasypaniem pod słupy oświetleniowe	m³		
		6,4	m³	6,400	
				RAZEM	6,400
251 d.2. 10	KNR 5-10 0708-01	Montaż i ustawienie słupów oświetleniowych stalowych z fundamentem z wysięgni- kiem i konstrukcje wsporcze	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
252 d.2. 10	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych z wyłącznikami instalacyjnymi S301B 6A	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
253 d.2. 10	KNR 5-15 0914-03	Wykonanie fundamentu pod obudowę	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
254 d.2. 10	KNR 5-15 0919-01	Montaż szafy oświetleniowej z wyposażeniem na gotowym fundamencie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
255 d.2. 10	KNR 5 0407-02	Montaż wyłącznika instalacyjnego S303B 20A w RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
256 d.2. 10	KNR 5-08 0614-02	Uziemienie słupów oświetleniowych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
<b>2.11 45231400-9 Sieci elektryczne</b>					
257 d.2. 11	KNR 2-01 0701-0202	Wykop o wym. 0,8*0,4 dla kabli	m		
		35+70	m	105,000	
				RAZEM	105,000
258 d.2. 11	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kablowej taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.257	m	105,000	
				RAZEM	105,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
259 d.2. 11	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 2*0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		poz.257	m	105,000	
				RAZEM	105,000
260 d.2. 11	KNR 5-10 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKXS 5x25mm2 w rowach kablowych dodatkowo przełożenie	m		
		35+70	m	105,000	
				RAZEM	105,000
261 d.2. 11	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie DVK110	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
262 d.2. 11	KNR 5-10 0604-01	Zarobienie żył kabla	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
263 d.2. 11	KNR 2-01 0704-0202	Zasypanie wykopu o wym. 0,6*0,4 dla kabli	m		
		poz.257	m	105,000	
				RAZEM	105,000
264 d.2. 11	KNR 4-03 1203-01=W* 1,048 do R	Badanie linii kablowej nn	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000