

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ETAP II			
1.1			ROBOTY BUDOWLANE			
1.1.1	45442100		Roboty malarki i okładziny ścian			
	-8					
d.1.1.1.1	1 KNR 2-02 0829-06	ST-21.00	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą parter 2,00*[12,92+18,00+15,00-3,20-3,60+8,84+5,60+4,60+2,90] pietro 2,00*[1,20+1,40]*2-0,80*2,00 2,00*[1,15+1,35]*2-0,90*2,00-0,80*2,00 2,00*[2,29+2,65]*2-1,00*2,00 0,80*1,00	m ² m ² m ² m ² m ²	 122,120 8,800 6,600 17,760 0,800	
					RAZEM	156,080
d.1.1.1.1	2 KNR 2-02 1505-03	ST-20.00	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 1083,178+168,074+13,20+65,191-156,080	m ² m ²	 1 173,563	
					RAZEM	1 173,563
d.1.1.1.1	3 KNR 2-02 1505-04	ST-20.00	Malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gip- sowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 1173,563	m ² m ²	 1 173,563	
					RAZEM	1 173,563
d.1.1.1.1	4 KNR 2-02 1505-05	ST-20.00	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 18,998*2+47,30+525,611	m ² m ²	 610,907	
					RAZEM	610,907
d.1.1.1.1	5 KNR 2-02 1505-06	ST-20.00	Malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipso- wych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 610,907	m ² m ²	 610,907	
					RAZEM	610,907
1.1.2	45421160		Balustrady			
	-3					
d.1.1.1.2	6 KNR 2-02 1207-05 analogia	ST-22.00	Balustrady schodowe malowane proszkowo 9,5	m m	 9,500	
					RAZEM	9,500
d.1.1.1.2	7 KNR 2-02 1208-03	ST-22.00	Pochwyty stalowy z rury stalowej fi 50mm na wspornikach 13	m m	 13,000	
					RAZEM	13,000
1.1.3			Wycieraczki			
d.1.1.1.3	8 KNR 2-02 1219-03	ST-22.00	Wycieraczki do obuwia typowe stalowe zewnętrzne o wym. 1,00x1,50m 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
d.1.1.1.3	9 KNR 2-02 1219-03	ST-22.00	Wycieraczki do obuwia typowe wewnętrzne o wym. 1,00x1,50m 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
1.1.4	45223300		Nawierzchnie			
	-9					
d.1.1.1.4	10 KNNR 6 0101-08	ST-D 02. 00 ST-D 01.00	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników 170+204,5+108	m ² m ²	 482,500	
					RAZEM	482,500
d.1.1.1.4	11 KNNR 1 0206-03	ST 02.00	Wywóz ziemi z wykopów na składowisko pozyskane na koszt o staraniem Wykonawcy 482,5*0,20	m ³ m ³	 96,500	
					RAZEM	96,500
d.1.1.1.4	12 KNNR 1 0208-02	ST 02.00	Dodatek za 4 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 96,50	m ³ m ³	 96,500	
					RAZEM	96,500
d.1.1.1.4	13 KNNR 6 0103-01	ST-D 02. 00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II- IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 482,50	m ² m ²	 482,500	
					RAZEM	482,500
d.1.1.1.4	14 KNNR 6 0113-01	ST-D 05. 00	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			204,5+108	m ²	312,500	
					RAZEM	312,500
15	KNNR 6 0403-03	ST-D 04. 00	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 45+0,5+3+3+4+12,50+3+3,5+10+3,5+3+8+3+3,5+3+4,5	m		
				m	113,000	
					RAZEM	113,000
16	KNNR 6 0404-05	ST-D 07. 00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 4+12+9,5+9+4+7+0,5+18+1+2+1+13+0,5	m		
				m	81,500	
					RAZEM	81,500
17	KNNR 6 0301-04	ST-D 06. 00	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce żwirowej 170	m ²		
				m ²	170,000	
					RAZEM	170,000
18	KNNR 6 0502-03	ST-D 06. 00	Nawierzchnie z płyt ażurowych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 204,5+108	m ²		
				m ²	312,500	
					RAZEM	312,500
19	KNNR 6 0202-03	ST-D 05. 00	Nawierzchnie grysowe, warstwa górna gr. 8 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie - uzupełnienie płyt ażurowych 312,5/2	m ²		
				m ²	156,250	
					RAZEM	156,250
1.1.5	45112712 -9		Zieleń			
20	KNNR 1 0507-01	ST-Z 01. 00	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 262	m ²		
				m ²	262,000	
					RAZEM	262,000
21	KNNR 1 0507-02	ST-Z 01. 00	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za 5 cm humusu. Krotność = 5 262	m ²		
				m ²	262,000	
					RAZEM	262,000
22	KNR 2-21 0331-01	ST-Z 01. 00	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II bez zaprawy rowów - pęcherznica kalinolistna Leuteus 180	szt.		
				szt.	180,000	
					RAZEM	180,000
23	KNR 2-21 0322-01	ST-Z 01. 00	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - kosodrzewina 15	szt.		
				szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
1.1.6	45342000 -6		Ogrodzenie			
24	KNR 2-02 1804-11	ST-O 01. 00	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 15+10+17,5+27+45,5-4,5-0,45+1,065-0,45-2,565-0,35-1,145-0,35-2,565-0,45-1,075-0,44-4,075-0,44	m		
				m	97,210	
					RAZEM	97,210
25	KNR 2-01 0317- 0201	ST-O 01. 00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 0,80*0,40*9,205	m ³		
				m ³	2,946	
					RAZEM	2,946
26	KNR 2-02 1801-02	ST-O 01. 00	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m 0,45+0,45+2,565+0,35+1,145+0,35+2,565+0,45+0,44+0,44	m		
				m	9,205	
					RAZEM	9,205
27	KNR 2-01 0320- 0201	ST-O 01. 00	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 2,946	m ³		
				m ³	2,946	
					RAZEM	2,946
28	KNR 2-02 1807-02	ST-O 01. 00	Słupy o wysokości 1.8 m przybramowe 7	szt.		
				szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
29	KNR 2-02 0123-02	ST-O 01. 00	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetowych lcegłami klinkierowymi grubości 1/2 ceg. [0,515*2+0,385*2]*[1,815-0,12]*5+[0,35*2+0,385*2]*[1,815-0,12]*2	m ²		
				m ²	20,238	
					RAZEM	20,238
30	KNR 4-01 0305-03	ST-O 01. 00	Uzupełnienie cegłami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości ponad 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 0,25*[1,815-0,12]*1,145	m ³		
				m ³	0,485	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
					RAZEM	0,485	
31	KNR 4-01 d.1.1.6	0311-09	00	Uzupełnienie rolek z cegieł klinkierowych na zaprawie cementowej o szerokości 1 ceg. poziomo 2,565+1,145+2,565	m		
					6,275		
					RAZEM	6,275	
32	KNR 4-01 d.1.1.6	0311-10	00	Uzupełnienie rolek z cegieł klinkierowych na zaprawie cementowej o szerokości 1 1/2 ceg. poziomo 0,445+0,44+0,45+0,35+0,35+0,45+0,45	m		
					2,935		
					RAZEM	2,935	
33	KNR 2-02 d.1.1.6	0923-02	00	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwiona 20,238*2+0,485/0,25*2+0,50*6,275+[0,25+0,38]*2,935	m ²		
					49,343		
					RAZEM	49,343	
34	KNR 2-02 d.1.1.6	1805-11	00	Osadzenie pręseł w ramach z kształtowników 1,50*2,50*2	m ²		
					7,500		
					RAZEM	7,500	
35	KNR 2-02 d.1.1.6	1808-11	00	Brama rozwieralna szer. 4,075m 1	kpl.		
					1,000		
					RAZEM	1,000	
36	KNR 2-02 d.1.1.6	1808-11	00	Furtka rozwieralna szer. 1,065 i 1,075m 2	kpl.		
					2,000		
					RAZEM	2,000	
1.1.7			Wyposażenie				
37	Kalkulacja d.1.1.7	własna	ST- 25. 00	Zakup, dostawa i montaż: - platforma schodowej z krzywoliniowym torem jazdy model V65 (wymiary podestu 830x700, udźwig 230kg, prędkość 8m/min, zasilanie 230V, pobór mocy 1kW) 1	kpl.		
					1,000		
					RAZEM	1,000	
38	Kalkulacja d.1.1.7	własna	ST- 25. 00	Zakup, dostawa i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych - przy muszli wraz z zestawem mocującym, składany, naścienny, pionowy prawy o długości 700mm, uchwyt aluminium + nylon 2	kpl.		
					2,000		
					RAZEM	2,000	
39	Kalkulacja d.1.1.7	własna	ST- 25. 00	Zakup, dostawa i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych - przy umywalce wraz z zestawem mocującym, naścienny prosty o średnicy 36mm, długość 450mm 2	kpl.		
					2,000		
					RAZEM	2,000	
40	Kalkulacja d.1.1.7	własna	ST- 25. 00	Zakup, dostawa: krzesła do świetlicy (stelaż stalowych chromowany, oparcie i siedzisko ze sklejki drewnianej lakierowanej) 100	kpl.		
					100,000		
					RAZEM	100,000	
41	Kalkulacja d.1.1.7	własna	ST- 25. 00	Zakup, dostawa: stół do świetlicy (stelaż stalowy chromowany blat z płyty MDF o wymiarach 140x80cm) 25	kpl.		
					25,000		
					RAZEM	25,000	
42	Kalkulacja d.1.1.7	własna	ST- 25. 00	Zakup, dostawa: Zestaw komputerowy (komputer PC, monitor LCD 19", drukarka laserowa A4 monochromatyczna, program Windows 7, pakiet MS Office) 1	kpl.		
					1,000		
					RAZEM	1,000	
43	Kalkulacja d.1.1.7	własna	ST- 25. 00	Zakup, dostawa: Biurko pod komputer (stelaż stalowy, z wysuwaną tacą na klawiaturę i kontenerem pod komputer podstawka pod monitor, półka na drukarkę blaty z płyty MDF, wymiary 120x70x75cm) 1	kpl.		
					1,000		
					RAZEM	1,000	
44	Kalkulacja d.1.1.7	własna	ST- 25. 00	Zakup, dostawa: Krzesło do komputera (stelaż stalowy z regulacją wysokości, na pięciu kółkach, siedzisko i oparcie tapicerowane, podłokietniki) 1	kpl.		
					1,000		
					RAZEM	1,000	
45	Kalkulacja d.1.1.7	własna	ST- 25. 00	Zakup, dostawa: Szafka stojąca kuchenna szer. 60 cm (wykonana z płyty MDF, z półkami, drzwiami i uchwytami do otwierania) 3	kpl.		
					3,000		
					RAZEM	3,000	
46	Kalkulacja d.1.1.7	własna	ST- 25. 00	Zakup, dostawa: Szafka wisząca kuchenna szer. 60 cm (wykonana z płyty MDF, z półkami, drzwiami i uchwytami do otwierania) 4	kpl.		
					4,000		
					RAZEM	4,000	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	Kalkulacja d.1.1.7 własna	ST- 25. 00	Zakup, dostawa: Szafka wisząca kuchenna szer. 80 cm (wykonana z płyty MDF, z półkami, drzwiami i uchwyty do otwierania)	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
48	Kalkulacja d.1.1.7 własna	ST- 25. 00	Zakup, dostawa: Kuchenka elektryczna z piekarnikiem (kuchenaka z płytą elektryczna cztery miejsca grzejnie + piekarnik elektryczny, płynna regulacja temperatury grzania, zegar)	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
49	Kalkulacja d.1.1.7 własna	ST- 25. 00	Zakup, dostawa: szafka pod zlewozmywak szer. 60cm (wykonana z płyty MDF, z drzwiami i uchwyty do otwierania)	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
50	Kalkulacja d.1.1.7 własna	ST- 25. 00	Zakup, dostawa: Błat roboczy z płyty laminowanej dł. 3,40 m szer. 0,6m z płyty MDF	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
51	Kalkulacja d.1.1.7 własna	ST- 25. 00	Zakup, dostawa: Gaśnice proszkowe 6 kg	kpl. kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
52	Kalkulacja d.1.1.7 własna	ST- 25. 00	Zakup, dostawa: Gaśnice proszkowe 12 kg	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
53	Kalkulacja d.1.1.7 własna	ST- 25. 00	Zakup, dostawa i montaż: Kominka składającego się z: - zamknięty wkład kominkowy min. 7kW opalany drewnem z szybą w kształcie litery L (narożny) wym. drzwi min. 680/450/500mm - obudowy wkładu (obudowa z płyty gipsowo kartonowej z nawiewnikami w górnej części, dolna część obudowawan płytami granitowymi gr. 3cm - kolor granitu do wyboru przez Zamawiającego) - modernizacji podejścia do komina - czopuch - montaż wkładu kominowego z rury ze stali kwasoodpornej - wykonania doprowadzania powietrza z zewnątrz do paleniska komina - próby i odbiór kominiański - protokół Straży Pożarnej	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
54	analiza d.1.1.7 własna	ST- 25. 00	Odboje na ścianach – laminowana płyta MDF szer. 30cm przymocowana do ściany za pomocą kołków rozprężnych	m m m	17,090	
					RAZEM	29,700
55	analiza d.1.1.7 własna	ST- 25. 00	Zakup, dostawa, montaż wraz z wykonaniem instalacji zasilającej z zabezpieczeniem: - kurtyna powietrzna AC3R firmy DIMPLEX o mocy ogrzewania 1,5/3,0kW, sterowanie pilotem (lub równoważna)	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
56	analiza d.1.1.7 własna	ST- 25. 00	Opracowanie instrukcji p.poż.	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
57	analiza d.1.1.7 własna	ST- 25. 00	Znaki ewakuacyjne (wyjście ewakuacyjne szt.2 kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej w lewo/prawo szt.5 , Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami schodami w dół szt.2; tabliczki gaśniaca szt. 3,	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
58	analiza d.1.1.7 własna	ST- 25. 00	Napisy na drzwi kotłownia, WC damskie, męskie, WC niepełnosprawnych.	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2	45310000		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
	-3					
1.2.1			Oświetlenie zewnętrzne			
1.2.1.1			Roboty ziemne			
59	KNNR 5 d.1.2. 0701-02 1.1	STE - 00. 01	Kopanie rowów dla kabli w grunt kat. III	m ³ m ³	11,200	
					RAZEM	11,200

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNNR 5 d.1.2. 1.1	STE - 00. 01	Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
			70,000	m	70,000	
					RAZEM	70,000
61	KNNR 5 d.1.2. 1.1	STE - 00. 01	Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat. III	m ³		
			8,400	m ³	8,400	
					RAZEM	8,400
62	KNNR 1 d.1.2. 1.1	STE - 00. 01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat.I-II	m ³		
			2,800	m ³	2,800	
					RAZEM	2,800
63	KNNR 1 d.1.2. 1.1	STE - 00. 01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat.III	m ³		
			8,400	m ³	8,400	
					RAZEM	8,400
1.2.1.2			Układanie rur ochronnych i kabli energetycznych z ich zarobieniem i podłączeniem			
64	KNNR 5 d.1.2. 1.2	STE - 00. 01	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
65	KNNR 5 d.1.2. 1.2	STE - 00. 01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm (AROT DVK 50 (lub równoważne))	m		
			2,000	m	2,000	
					RAZEM	2,000
66	KNNR 5 d.1.2. 1.2	STE - 00. 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm (AROT DVK 50 (lub równoważne))	m		
			2,000	m	2,000	
					RAZEM	2,000
67	KNNR 5 d.1.2. 1.2	STE - 00. 01	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 0,5 kg/m (YKY 3x4)	m		
			4,000	m	4,000	
					RAZEM	4,000
68	KNNR 5 d.1.2. 1.2	STE - 00. 01	Układanie bez mocowania w budynkach, budowlach lub estakadach kabli o masie do 0,5kg/m (YKY 3x4)	m		
			19,000	m	19,000	
					RAZEM	19,000
69	KNNR 5 d.1.2. 1.2	STE - 00. 01	Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 0,5 kg/m (YKY 3x4)	m		
			31,000	m	31,000	
					RAZEM	31,000
70	KNNR 5 d.1.2. 1.2	STE - 00. 01	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			8,000	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
1.2.1.3			Montaż słupów oświetleniowych z osprzętem			
71	KNNR 5-12 d.1.2. 1.3	STE - 00. 01	Zabezpieczenie fundamentu	m ²		
			4,000	m ²	4,000	
					RAZEM	4,000
72	KNNR 5 d.1.2. 1.3	STE - 00. 01	Montaż fundamentu wraz z kompletem nakrętek pod słupy oświetleniowe	szt.		
			4,000	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
73	KNNR 5 d.1.2. 1.3	STE - 00. 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
			4,000	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNNR 5 d.1.2. 1.3	STE - 00. 01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 4,000	kpl. przew. kpl. przew.	 4,000	
					RAZEM	4,000
75	KNNR 5 d.1.2. 1.3	STE - 00. 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 4,000	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
1.3	45330000 -9		INSTALACJE SANITARNE			
1.3.1			Przyłącze wodociągowe			
76	KNNR 1 d.1.3.1	ST-P 02. 00	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 0,80*1,00*24,00	m ³ m ³	 19,200	
					RAZEM	19,200
77	KNNR 1 d.1.3.1	ST-P 02. 00	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 1,60*2*24,00	m ² m ²	 76,800	
					RAZEM	76,800
78	KNNR 4 d.1.3.1	ST-P 02. 00	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi 1	wcin. wcin.	 1,000	
					RAZEM	1,000
79	KNNR 4 d.1.3.1	ST-P 02. 00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0,15*1,00*24,00	m ³ m ³	 3,600	
					RAZEM	3,600
80	KNNR 4 d.1.3.1	ST-P 02. 00	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 24,00+1,60	m m	 25,600	
					RAZEM	25,600
81	KNNR 4 d.1.3.1	ST-P 02. 00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. do 110 mm 25,6	m m	 25,600	
					RAZEM	25,600
82	KNNR 4 d.1.3.1	ST-P 02. 00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 25,6	m m	 25,600	
					RAZEM	25,600
83	KNNR 4 d.1.3.1	ST-P 02. 00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 25,6	m m	 25,600	
					RAZEM	25,600
84	KNNR 2-19 d.1.3.1	ST-P 02. 00	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 30	m m	 30,000	
					RAZEM	30,000
85	KNNR 4 d.1.3.1	ST-P 02. 00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm 0,30*1,00*24,00	m ³ m ³	 7,200	
					RAZEM	7,200
86	KNNR 1 d.1.3.1	ST-P 02. 00	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 1,5 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,02) 0,80*1,00*24,00-3,6-7,2	m ³ m ³	 8,400	
					RAZEM	8,400
87	KNNR 2-01 d.1.3.1	ST-P 02. 00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładocowymi na odl.5 km 3,6+7,2	m ³ m ³	 10,800	
					RAZEM	10,800
1.3.2			Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
88	KNNR 1 d.1.3.2	ST-P 01. 00	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 0,80*1,50*9,00	m ³ m ³	 10,800	
					RAZEM	10,800

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNNR 1 d.1.3.2 0313-04	ST-P 01. 00	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb. do 3.0 m; grunt kat. III-IV 1,50*2*24,00	m ² m ²	72,000	
					RAZEM	72,000
90	KNNR 4 d.1.3.2 1411-02	ST-P 01. 00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0,15*1,00*9,00	m ³ m ³	1,350	
					RAZEM	1,350
91	KNNR 4 d.1.3.2 1308-02	ST-P 01. 00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 9,00	m m	9,000	
					RAZEM	9,000
92	KNNR 4 d.1.3.2 1610-01	ST-P 01. 00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 9	m m	9,000	
					RAZEM	9,000
93	KNNR 4 d.1.3.2 1411-04	ST-P 01. 00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm 0,30*1,00*9,0	m ³ m ³	2,700	
					RAZEM	2,700
94	KNR AT- d.1.3.2 17 0101- 03	ST-P 01. 00	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 30	cm cm	30,000	
					RAZEM	30,000
95	KNNR 4 d.1.3.2 1427-01	ST-P 01. 00	Przejście przez ściany zbiornika bezodpływowego 1	szt szt	1,000	
					RAZEM	1,000
96	KNNR 1 d.1.3.2 0318-01 z.o.2.11. 4. 9911- 04	ST-P 01. 00	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.02) 10,80-1,35-2,7	m ³ m ³	6,750	
					RAZEM	6,750
97	KNR 2-01 d.1.3.2 0212-01 0214-04	ST-P 01. 00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.5 km 1,35+2,7	m ³ m ³	4,050	
					RAZEM	4,050