

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne Specyfikacje: ST-00,00, ST-01,08 KOD CPV: 45000000-7-wymagania ogólne, 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.135	km km	 0.135	
				RAZEM	0.135
2 d.1	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem 162.12	m ² m ²	 162.120	
				RAZEM	162.120
3 d.1	KNR 2-01 0125-05	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 162.12	m ² m ²	 162.120	
				RAZEM	162.120
4 d.1	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 426.531	m ³ m ³	 426.531	
				RAZEM	426.531
5 d.1	KNNR 1 0313-04	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 193.666	m ² m ²	 193.666	
				RAZEM	193.666
6 d.1	KNNR 1 0313-08	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. III-IV 193.666	m ² m ²	 193.666	
				RAZEM	193.666
7 d.1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 44.417	m ³ m ³	 44.417	
				RAZEM	44.417
8 d.1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III tłucznem 20/60 275.658	m ³ m ³	 275.658	
				RAZEM	275.658
9 d.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi 44.417	m ³ m ³	 44.417	
				RAZEM	44.417
10 d.1	Wycena indywidualna	Zakup i dowóz tłucznia 20/60 na warstwę filtracyjną 275.658	m ³ m ³	 275.658	
				RAZEM	275.658
11 d.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 32.424	m ³ m ³	 32.424	
				RAZEM	32.424
12 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III-wywóz nadmairu ziemi z wykopów wraz z kosztami utylizacji 382.114	m ³ m ³	 382.114	
				RAZEM	382.114
13 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 382.114	m ³ m ³	 382.114	
				RAZEM	382.114
14 d.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m - zabezpieczeni istniejących instalacji podziemnych 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
2		Kanalizacja deszczowa - roboty instalacyjne Specyfikacje: ST-00,00, ST-02,01 KOD CPV: 45000000-7-wymagania ogólne, 4534533 Hydraulika i roboty sanitarne			
15 d.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 11.67	m ³ m ³	 11.670	
				RAZEM	11.670
16 d.2	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi 11.67	m ³ m ³	 11.670	
				RAZEM	11.670

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 4 d.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		79.5	m	79.500	
				RAZEM	79.500
18	KNNR 4 d.2 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
19	KNNR 4 d.2 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR 4-01 d.2 0208-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm-wpięcie rury do studni żelbetowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 4 d.2 1321-02	Włączenie w studnie żelbetową za pomocą przejść typu PS	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 4 d.2 1321-02	Włączenie w studnie z tworzywa sztucznego - wkładki "in situ" o śr. zewn. 160mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR 2-18 d.2 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		79.5	m	79.500	
				RAZEM	79.500
24	KNNR 4 d.2 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm-obsypka rurociągu piaskiem	m ³		
		17.074	m ³	17.074	
				RAZEM	17.074
25	KNNR 4 d.2 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm-zyspka rurociągu piaskiem	m ³		
		18.672	m ³	18.672	
				RAZEM	18.672
3		Drenaż Specyfikacje: ST-00,00, ST-02,02 KOD CPV: 45000000-7-wymagania ogólne, 4534533 Hydraulika i roboty sanitarne			
26	KNNR 1 d.3 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m ³		
		59.04	m ³	59.040	
				RAZEM	59.040
27	KNNR 1 d.3 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m ³		
		19.68	m ³	19.680	
				RAZEM	19.680
28	KNR 2-28 d.3 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 113 mm z otworami 2,5x5,0mm	m		
		131.2	m	131.200	
				RAZEM	131.200
29	KNNR 4 d.3 1321-01	Włączenie w studnie z tworzywa sztucznego - wkładki "in situ" o śr. zewn. 110mm	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
4		Studnie i przepompownia Specyfikacje: ST-00,00, ST-02,01 KOD CPV: 45000000-7-wymagania ogólne, 4534533 Hydraulika i roboty sanitarne			
30	KNNR 4 d.4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową, właz żeliwny B12,5-łączna długość trzonów studni 23,43m	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNR-W 7-07 d.4 0101-02	Przepompowania wody deszczowej f. Wavin, typ TEGRA 1000S 1000/4,5-2-P-26/50-T/3-3,4/P:4,0 dm3/s kompletnie wyposażona	kpl		
	Kalkulacja indywidualna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Roboty izolacyjne Specyfikacje: ST-00,00, ST-02,03 KOD CPV: 45000000-7-wymagania ogólne, 45320000-6 - roboty izolacyjne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 4-01 d.5 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian piwnic z resztek ziemi przy użyciu szczotek stalowych 328	m ² m ²	 328.000	
				RAZEM	328.000
33	KNR AT-27 d.5 0501-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej 131.2	m m	 131.200	
				RAZEM	131.200
34	KNR AT-27 d.5 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej 328	m ² m ²	 328.000	
				RAZEM	328.000
35	KNR 0-23 d.5 2612-09 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej-zamocowanie listwy zakończeniowej do membrany kubelkowej 131.2	m m	 131.200	
				RAZEM	131.200
6		Wykonanie sadzawki Specyfikacje: ST-00,00, ST-01,08 KOD CPV: 45000000-7-wymagania ogólne, 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
36	KNR 2-01 d.6 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km 45.216	m ³ m ³	 45.216	
				RAZEM	45.216
37	KNR 2-01 d.6 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat.III-IV 45.216	m ³ m ³	 45.216	
				RAZEM	45.216
38	KNR 2-02 d.6 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 2.355	m ³ m ³	 2.355	
				RAZEM	2.355
39	KNR 2-11 d.6 0415-03	Wykonanie ścian oporowych o grubości do 50 cm układanych na zaprawie cementowej z kamienia łamanego 7.348	m ³ m ³	 7.348	
				RAZEM	7.348
40	KNR 2-11 d.6 0412-05	Spoinowanie murów kamiennych 14.696	m ² m ²	 14.696	
				RAZEM	14.696
41	KNR 2-02 d.6 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników,basenów itp. 58.059	m ² m ²	 58.059	
				RAZEM	58.059