

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KOLEKTOR ZRZUTOWY- CPV 45112100-7,45231300-8			
1.1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE TYMCZASOWE			
1 d.1.1	KNR-W 2-25 0407-03 analogia	Nawierzchnie tymczasowe z gruzu, kamieni i tłucznia 30*4.5	m ² m ²	 135.000	
				RAZEM	135.000
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0506-02	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kat. IV 30*3	m ² m ²	 90.000	
				RAZEM	90.000
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0507-05	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych 107.5*13	m ² m ²	 1397.500	
				RAZEM	1397.500
4 d.1.1	KNR 9-11 0102-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 20 cm 107.5*13*2	m ² m ²	 2795.000	
				RAZEM	2795.000
5 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - GRUNT POZYSKANY Z Z PROFILOWANIA ŚCIAN Krotność = 2 107.5*0.5*1.2	m ³ m ³	 64.500	
				RAZEM	64.500
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 107.5*1.85*1.4	m ³ m ³	 278.425	
				RAZEM	278.425
7 d.1.1	KNR-W 2-01 0109-03	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich (107.5*1.85)/1000	ha ha	 0.199	
				RAZEM	0.199
8 d.1.1	kalk. własna	Wydobywanie drzew z jaru - ilość szacunkowa. Ilość rzeczywista będzie rozliczona przez Inspektora Nadzoru 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
9 d.1.1	KNR 2-11 1003-03	Wydobycie urobku pogłębiarkami wieloczerpakowymi przy kategorii roboty III - wartość szacunkowa 20	m ³ m ³	 20.000	
				RAZEM	20.000
10 d.1.1	KNR-W 2-01 0604-01 analogia	Przepompowywanie ścieków na czas realizacji robót - ilość szacunkowa. Ilość rzeczywista będzie rozliczona na bazie dziennika pompowania potwierdzonego przez Inspektora Nadzoru 30*24	godz. godz.	 720.000	
				RAZEM	720.000
1.2		ROBOTY ZIEMNE - CPV 45112100-7			
11 d.1.2	KNR 2-01 0317-04 S1 - W	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m Prostopadłościan(107.5;1.2;(2.67+1.2)*0.5) A (obliczenia pomocnicze) Wykopy ręczne - 60 % poz.11A*0.60	m ³ m ³	 249.615 ===== 249.615 149.769	
				RAZEM	149.769
12 d.1.2	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II Wykopy mechaniczne - 40 % (poz.11A-poz.11)	m ³ m ³	 99.846	
				RAZEM	99.846
13 d.1.2	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km PoleKołaD(0.5)*poz.19 PoleKołaD(0.8)*4*2 PoleKołaD(1)*2.67	m ³ m ³ m ³ m ³	 21.097 4.019 2.096	
				RAZEM	27.212
14 d.1.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II poz.13	m ³ m ³	 27.212	
				RAZEM	27.212

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1.2	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) poz.11A	m ² m ²	 249.615	
				RAZEM	249.615
16 d.1.2	KNR 2-01 0320-04	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m poz.11+poz.12	m ³ m ³	 249.615	
				RAZEM	249.615
17 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.11A-poz.13	m ³ m ³	 222.403	
				RAZEM	222.403
18 d.1.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.17	m ³ m ³	 222.403	
				RAZEM	222.403
1.3		ROBOTY MONTAŻOWE - CPV 45231300-8			
19 d.1.3	KNR-W 2-18 0109-17	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 500 mm 107.5	m m	 107.500	
				RAZEM	107.500
20 d.1.3	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie PE DN 800 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 4	stud. stud.	 4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.1.3	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie PE DN 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - SR 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1.3	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 5	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 5.000	
				RAZEM	5.000
2		WYLOT DO ROWU - CPV 45200000-9			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
23 d.2.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 5.10*5.60*1.90	m ³ m ³	 54.264	
				RAZEM	54.264
24 d.2.1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 1.6-2.5 m (1.45+0.60)/2*1.90*5.60	m ³ m ³	 10.906	
				RAZEM	10.906
25 d.2.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III (1.45+0.60)/2*1.90*5.60	m ³ m ³	 10.906	
				RAZEM	10.906
26 d.2.1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 0.74*5.60*1.50	m ³ m ³	 6.216	
				RAZEM	6.216
2.2	45220000-5	ROBOTY ŻELBETOWE			
27 d.2.2	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - dowóz piasku p/a (5.5+3.25)*2*0.60	m ³ m ³	 10.500	
				RAZEM	10.500
28 d.2.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV poz.27	m ³ m ³	 10.500	
				RAZEM	10.500
29 d.2.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym (5.5+3.25)*2*0.60	m ³ m ³	 10.500	
				RAZEM	10.500
30 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym (5.70+2.20)/2*3.31*0.20	m ³ m ³	 2.615	
				RAZEM	2.615

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.2.2	KNR 2-02 1905-01	Deskowanie systemowe U-Form ław, stóp fundamentowych, płyt denny (4.45*2+2.40*2)*0.60	m ² m ²	 8.220	
				RAZEM	8.220
32 d.2.2	KNR 2-02 1918-03	Betonowanie płyt zbrojonych o grub.do 30 cm z transportem betonu żurawiem lub taczakami (5.50*3.25)*0.20	m ³ m ³	 3.575	
				RAZEM	3.575
33 d.2.2	KNR 2-02 1906-03	Deskowanie systemowe Stal - Form ścian prostych o grub. ponad 20 cm i wys. do 4 m (3.72*2*1.20)*2 1.50*1.60*2	m ² m ² m ²	 17.856 4.800	
				RAZEM	22.656
34 d.2.2	KNR 2-02 1920-04	Betonowanie ścian zbrojonych o grub.do 20 cm o wys.do 2 m w desk.tradycyjnym i wys.do 3.6 m w deskow.systemowym (1.50*1.60)*0.25 (3.72*2*1.20)*0.25	m ³ m ³ m ³	 0.600 2.232	
				RAZEM	2.832
35 d.2.2	KNR 2-02 1909-02	Montaż zbrojenia pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10 mm <f _{yk} 10 mm > 377.50/1000	t t	 0.378	
				RAZEM	0.378
36 d.2.2	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zim- no z Dysperbitu (3.72*2*1.20)*2 1.50*1.60*2	m ² m ² m ²	 17.856 4.800	
				RAZEM	22.656
37 d.2.2	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zim- no z Dysperbitu.- druga i nast.warstwa (3.72*2*1.20)*2 1.50*1.60*2	m ² m ² m ²	 17.856 4.800	
				RAZEM	22.656
38 d.2.2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zim- no z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa- Dysperbit (5.00+1.50)/2*3.00	m ² m ²	 9.750	
				RAZEM	9.750
39 d.2.2	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zim- no z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa- Dysperbit (5.00+1.50)/2*3.00	m ² m ²	 9.750	
				RAZEM	9.750
40 d.2.2	KNR 2-02 1207-03	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane wys 1,10 m 3.50+3.50+1.60	m m	 8.600	
				RAZEM	8.600
41 d.2.2	KNR 2-02 0282-01	Deskowanie otworów w ścianie 2*3.14*0.50	m m	 3.140	
				RAZEM	3.140