

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE WRAZ Z MONTAŻEM PRZEPOMPOWNI			
1	KNR 2-01 d.1 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - wykonanie mechaniczne - 95 % 2.5*2.5*5.5*0.95	m ³ m ³	32.656	
				RAZEM	32.656
2	KNR 2-01 d.1 0319-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat.I-II - wykonanie ręczne 5 % 2.5*2.5*5.5*0.05	m ³ m ³	1.719	
				RAZEM	1.719
3	KNR 2-01 d.1 0325-04	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniow.szer.do 1m i głębok.do 6m w grunt.nawodnion. kat.I-II grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąg.grodzic Analogia - umocnienie ścian wykopu za pomocą grodzic G - 62 2.5*5.5*4	m ² m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
4	KNR 2-01 d.1 0607-02	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 6 m 3*4=12 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNR 2-01 d.1 0614-02	Rurociągi żeliwne kołnierzone tymczasowe- śr. 150-200 mm Analogia - montaż rurociągów z rur PCV śr. 150 mm 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
6	Wycena d.1 własna	Pompowanie wody zestawem pompowo - próżniowym 18*3=54 54	m-g m-g	54.000	
				RAZEM	54.000
7	KALKULA- d.1 CJA WŁAS- NA	Utylizacja nadmiaru ziemi 34.375	m ³ m ³	34.375	
				RAZEM	34.375
8	KNR 2-18 d.1 0610-01	Układanie mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu - ławy fundamentowe, bloki oporowe Analogia - płyta denna pod zabudowę przepompowni - chudy beton 2.5*2.5*0.15	m ³ m ³	0.938	
				RAZEM	0.938
9	KALKULA- d.1 CJA WŁAS- NA	Montaż kompletnej przepompowni wraz z rozruchem - zbiornik przepompowni z polimerobetonu z wyposażeniem - pompy zasilalne - SLV .80,80,15,4,50 D 1,5 kW typu GRUNDFOS - 2 szt 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - grunt z wykopu pod przepompownię 3,14*0,8*0,8*5,11=10,26 2,5*2,5*0,15=0,94 (32,656+1,719)-(10,26+0,94)=23,175 23.175	m ³ m ³	23.175	
				RAZEM	23.175
11	KNR 2-01 d.1 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 23.175	m ³ m ³	23.175	
				RAZEM	23.175
2		ROBOTY DROGOWE WRAZ Z OGRODZENIEM PRZEPOMPOWNI			
12	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 3*3=9 (3+5)/2*4,5=18 Razem - 27 27-(0.9*0.9*3.14)	m ² m ²	24.457	
				RAZEM	24.457
13	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 24.457	m ² m ²	24.457	
				RAZEM	24.457
14	KNR 2-01 d.2 0213-03	Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 27*(0.25+0,15)=10,8 (27-0.9*0.9*3.14)*(0.25+0.15)	m ³ m ³	9.783	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.783
15	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 9.783	m ³ m ³	 9.783	
				RAZEM	9.783
16	KNR 2-31 d.2 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 27-(0.9*0.9*3.14)	m ² m ²	 24.457	
				RAZEM	24.457
17	KNR 2-31 d.2 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 15 24.457	m ² m ²	 24.457	
				RAZEM	24.457
18	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 24.457	m ² m ²	 24.457	
				RAZEM	24.457
19	KNR 2-02 d.2 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m 3*3=9 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
20	KNR 2-02 d.2 1803-03	Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m na słupkach stalowych z kątownika 50x50x0,05 mm o rozstawie 2.5 m obsadzonych w cokole 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
21	KNR 2-31 d.2 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej 9-(0.9*0.9*3.14)	m ² m ²	 6.457	
				RAZEM	6.457
22	KNR 2-02 d.2 1808-02	Wrota z furtkami wysokości 2 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000