

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa sieci kanalizacyjnej w Łabiszynie ETAP I					
1 KANALIZACJA SANITARNA - Roboty ziemne					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km		
d.1	0120-03	0,9	km	0,900	
				RAZEM	0,900
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0202-02	1240,00	m ³	1240,000	
				RAZEM	1240,000
3	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m ³		
d.1	0301-02	310,24	m ³	310,240	
				RAZEM	310,240
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1	0322-04	2631,0	m ²	2631,000	
				RAZEM	2631,000
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0212-05	1551,00	m ³	1551,000	
				RAZEM	1551,000
6	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6 m kat. gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0320-08	310,24	m ³	310,240	
				RAZEM	310,240
7	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	1240,98	m ³	1240,980	
				RAZEM	1240,980
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01	1551,22	m ³	1551,220	
				RAZEM	1551,220
2 Kanalizacja sanitarna - Roboty montażowe					
9	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	0408-03	528,0	m	528,000	
				RAZEM	528,000
10	KNR-W 2-18	Przewierty maszyną do wierceń poziomych (wiertnica horyzontalna) rurami o śr.255 mm w gruntach kat.III-IV - bez rury ochronnej	m		
d.2	0307-06	123,0	m	123,000	
				RAZEM	123,000
11	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.2	0517-02	śr.gł. studni - 2,09 m 37,0	szt	37,000	
				RAZEM	37,000
12	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 2000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
d.2	0516-05	Studnia pomocnicza dla posadowienia przepompowni oraz osadników piasku i separatorów w gruncie nawodnionym	stud.	2,000	
		2,0		RAZEM	2,000
13	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 2000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5,5 m	[0.5 m]		
d.2	0516-06	c.d. p-ktu 11 2,0	[0.5 m]	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR-W 2-18	Zbiornik przepompowni monolityczny - poimerobeton o śr. Dw 1400 mm w studni pomocniczej głębok. 5 m - wraz z wyposażeniem przepompowni	stud.		
d.2	0513-05	2,0	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR-W 2-18	Zbiornik osadnika piasku monolityczny - poimerobeton o śr. Dw 1400 mm w studni pomocniczej głębok. do 5 m - wraz z wyposażeniem	stud.		
d.2	0513-05	2,0	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR-W 2-18	Zbiornik separatora monolityczny - poimerobeton o śr. Dw 1400 mm w studni pomocniczej głębok. do 5 m - wraz z wyposażeniem	stud.		
d.2	0513-05	2,0	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 KANALIZACJA TŁOCZNA - Roboty ziemne					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		440,64	m ³	440,640	
				RAZEM	440,640
18 d.3	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m ³		
		110,16	m ³	110,160	
				RAZEM	110,160
19 d.3	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		550,80	m ³	550,800	
				RAZEM	550,800
20 d.3	KNR 2-01 0320-08	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6 m kat. gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		110,16	m ³	110,160	
				RAZEM	110,160
21 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		440,64	m ³	440,640	
				RAZEM	440,640
22 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		550,80	m ³	550,800	
				RAZEM	550,800
4 Kanalizacja tłoczna - roboty montażowe					
23 d.4	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		- analogia	m	343,000	
		343,0		RAZEM	343,000
24 d.4	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie odpowietrzająca z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		wraz z wyposażeniem	stud.	1,000	
		1,0		RAZEM	1,000
25 d.4	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie odwadniające z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		wraz z wyposażeniem	stud.	2,000	
		2,0		RAZEM	2,000
26 d.4	KNR-W 2-18 0307-06	Przełoty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rura- mi o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV	m		
		36,0	m	36,000	
				RAZEM	36,000
27 d.4	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		- analogia - rury PE 90	m	36,000	
		36,0		RAZEM	36,000
5 ZAGOSPODAROWANIE PRZEPOMPOWNI PŚ 1 i PŚ 2					
28 d.5	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
		45,0	m	45,000	
				RAZEM	45,000
29 d.5	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur o śr. 76/3.5 mm o rozst. 2.4 m obsadz.w cokole	m		
		45,0	m	45,000	
				RAZEM	45,000
30 d.5	KNR 2-02 1808-02	Wrota z furtkami wys.1.6 m szer.wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.		
		2,0	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		- anlogia - nawierzchnia terenu przepompowni	m ²	45,000	
		45,0		RAZEM	45,000
32 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		45,0	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.5	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 45,0	m ² m ²	 45,000	
				RAZEM	45,000
6 ODWODNIENIE WYKOPÓW					
34 d.6	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m 415,0	szt. szt.	 415,000	
				RAZEM	415,000
35 d.6	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm 1050,0	godz. godz.	 1050,000	
				RAZEM	1050,000
7 ZASILANIE ENERGETYCZNE PRZEPOMPOWNI Pś 1 i Pś 2					
36 d.7	kalkulacja własna	Zasilanie przepompowni - ułożenie kabli energetycznych pomiędzy skrzynką sterowniczą przepompowni a skrzynką licznikową przyłącza energetycznego. Bez ułożenia kabla od skrzynki licznikowej do granicy zagospodarowania przepompowni. 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.7		Roboty elektryczne - połączenie skrzynki sterowniczej przepompowni z pompami w zbiorniku łącznie z montażem monitoringu pracy przepompowni 2,0	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000