

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
Element 1. Roboty ziemne			
1. 1.	KSNR 00-01-0202-0700	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - 1 8420*2.5*1.25	26312.50
		Jm. m3	Razem: 26312.50
1. 2.	KSNR 00-01-0204-0202	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po terenie lub drogach gruntow.(kat.gr. III-IV) - 3 26312/2	13156.00
		Jm. m3	Razem: 13156.00
1. 3.	KSNR 00-01-0202-0700	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - 1 13156	13156.00
		Jm. m3	Razem: 13156.00
1. 4.	KSNR 00-01-0307-0300	Wykopy liniowe szer. 0.8-2.5 m o głęb.do 3.0 m o ścianach pion.z ręcznym wydob.urobku w gruntach suchych kat. I-II 1020*1.2*2.5	3060.00
		Jm. m3	Razem: 3060.00
1. 5.	KSNR 00-01-0203-0300	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 13156	13156.00
		Jm. m3	Razem: 13156.00
1. 6.	KSNR 00-01-0210-0401	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - 2 26312	26312.00
		Jm. m3	Razem: 26312.00
1. 7.	KSNR 00-01-0310-0300	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-II 3060	3060.00
		Jm. m3	Razem: 3060.00
1. 8.	KSNR 00-01-0318-0100	Umocnienie ścian wykopów o szer.do 1.0 m i głęb.do 3.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic 1020*2*1.5	3060.00
		Jm. m2	Razem: 3060.00
1. 9.	KNR 02-01-0236-0100	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 1020*2.5*1	2550.00
		Jm. m3	Razem: 2550.00
1.10.	KNR 02-19-0218-0100	Zabezpieczenie kabla w ziemi 37	37.00
		Jm. zabezp.	Razem: 37.00
1.11.	KNR-W 02-18-0903-0100	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 37	37.00
		Jm. kpl.	Razem: 37.00
Element 2. Roboty montażowe			
2. 1.	KNR-W 02-18-0408-0300	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 8821	8821.00
		Jm. m	Razem: 8821.00
2. 2.	KNR-W 02-18-0408-0200	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 219*5	1095.00
		Jm. m	Razem: 1095.00
2. 3.	KNR-W 02-18-0517-0201	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 1000 mm - 237	237.00
		Jm. szt.	Razem: 237.00
2. 4.	KNR-W 02-18-0517-0201	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr -425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - 2 219	219.00
		Jm. szt.	Razem: 219.00
2. 5.	KNR-W 02-18-0513-0100	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 31	31.00
		Jm. studnia	Razem: 31.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 6.	KNR-W 02-18-0306-0200	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV 12*12	144.00
		Jm. m	
		Razem:	144.00
2. 7.	KNR-W 02-18-0307-0200	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV 30	30.00
		Jm. m	
		Razem:	30.00
Element 3. Roboty drogowe - rozbiórka			
3. 1.	KSNR 00-06-0801-0100	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie 1100	1100.00
		Jm. m2	
		Razem:	1100.00
3. 2.	KSNR 00-06-0802-0300	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie 1100	1100.00
		Jm. m2	
		Razem:	1100.00
3. 3.	KNR-W 04-01-0109-1800	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km 1100*3	330.00
		Jm. m3	
		Razem:	330.00
Element 4. Roboty drogowe - odbudowa nawierzchni			
4. 1.	KNR 02-31-0102-0100	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta 1100	1100.00
		Jm. m2	
		Razem:	1100.00
4. 2.	KSNR 00-06-0103-0100	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1100	1100.00
		Jm. m2	
		Razem:	1100.00
4. 3.	KSNR 00-06-0113-0100	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 1100	1100.00
		Jm. m2	
		Razem:	1100.00
4. 4.	KSNR 00-06-0113-0400	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm 1100	1100.00
		Jm. m2	
		Razem:	1100.00
4. 5.	KSNR 00-06-0110-0100	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 4 cm - 1 1100	1100.00
		Jm. m2	
		Razem:	1100.00
4. 6.	KSNR 00-06-0308-0301	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - 2 1100	1100.00
		Jm. m2	
		Razem:	1100.00
4. 7.	KSNR 00-06-0309-0300	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna) - 1 1100	1100.00
		Jm. m2	
		Razem:	1100.00
4. 8.	KSNR 00-06-1005-0100	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych nieulepszonych 1100	1100.00
		Jm. m2	
		Razem:	1100.00
4. 9.	KSNR 00-06-1005-0300	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych bitumicznych 1100	1100.00
		Jm. m2	
		Razem:	1100.00
4.10.	KSNR 00-06-1005-0700	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 1100	1100.00
		Jm. m2	
		Razem:	1100.00
Element 5. Odbudowa nawierzchni gruntowych			
5. 1.	KSNR 00-06-0101-0301	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - 2 2100	2100.00
		Jm. m2	
		Razem:	2100.00
5. 2.	KSNR 00-06-0204-0300	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa dolna o gr. 20 cm 2100	2100.00
		Jm. m2	
		Razem:	2100.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
Element 6. PRZEPOMPOWNI SCIEKOW PD 1- 11 I PZ -1			
6. 1.	KNR 07-07-0107-0200	Pompy odśrodkowe,zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0.2 t 11	11.00
		Jm. kpl.	Razem: 11.00
6. 2.	KNR 07-20-0201-0100	Ręczny montaż przewodnic 0.16*11	1.76
		Jm. t	Razem: 1.76
6. 3.	KNR 07-09-2619-0300	Montaż zasuw kołnierзовych o śr.nom. 65 mm na ciśnienie nom. 1.0-1.6 MPa 11	11.00
		Jm. szt.	Razem: 11.00
6. 4.	KNR 07-09-2606-0300	Montaż zaworów zwrotnych klapowych kołnierзовych o śr.nom. 65 mm na ciśnienie nom.do 1.6 MPa 11	11.00
		Jm. szt.	Razem: 11.00
6. 5.	KNR 07-09-2207-0300	Montaż rurociągów stalowych o śr.zew.do 63.5 mm łączonych na kołnierze,na ciśnienie nom. 1.6 MPa 11*3	33.00
		Jm. m	Razem: 33.00
6. 6.	KNR 07-09-2216-0100	Montaż kształtek stalowych o śr.zew.do 63.5 mm łączonych na kołnierze,na ciśnienie nom. 1.6 MPa 11*2	22.00
		Jm. szt.	Razem: 22.00
6. 7.	KNR-W 02-18-0110-0400	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 180/7	25.71
		Jm. złącze	Razem: 25.71
6. 8.	KNR-W 02-18-0109-0400	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 180	180.00
		Jm. m	Razem: 180.00
6. 9.	KNR-W 02-18-0109-0100	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 741	741.00
		Jm. m	Razem: 741.00
6.10.	KNR-W 02-18-0110-0100	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 63 mm 741/50	14.82
		Jm. złącze	Razem: 14.82
6.11.	KNR-W - - -	PRZEPOMPOWNI SCIEKOW Z POMPA I SZAFKA STEROWNICZA 11	11.00
		Jm. kpl.	Razem: 11.00
6.12.	KNR-W 02-18-0201-0100	PRZEPOMPOWNI SIECIOWA Z DWIEMA POMPAMI WRAZ Z SZAFKA STEROWNICZA 1	1.00
		Jm. kpl.	Razem: 1.00
Element 7. OGRODZENIE TERENU PRZEPOMPOWNI PZ 1, + DROGI			
7. 1.	KNR 02-02-1804-0200	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach żelbet.pref.16x12x255 cm obsadzonych w gruncie 10+17	27.00
		Jm. m	Razem: 27.00
7. 2.	KNR 02-02-1807-0300	Słupy o wys.1.8 m przybramowe z fundamentami betonowe 40x40 cm 3	3.00
		Jm. szt.	Razem: 3.00
7. 3.	KNR 02-02-1808-0100	Wrota z furtkami wys.2.4 m z blachy w ramach z kątown.szer.wrót 3 m i furtki 1 m na got.słupkach 1	1.00
		Jm. kpl.	Razem: 1.00
7. 4.	KNR 00-11-0316-0100	Nawierzchnie z kostki betonowej "BRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 5*7	35.00
		Jm. m2	Razem: 35.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
7. 5.	KNR 00-11-0323-0100	Wjazdy bramowe z kostki betonowej "BRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 18	
		Jm. m2	18.00
		Razem:	18.00
7. 6.	KNR 02-31-0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 35+18	
		Jm. m2	53.00
		Razem:	53.00
7. 7.	KNR 02-31-0401-0100	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II 24	
		Jm. m	24.00
		Razem:	24.00
7. 8.	KNR 02-31-0403-0100	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej 24	
		Jm. m	24.00
		Razem:	24.00
Element 8. ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE KOSZTORYS			
8. 1.	KNR 13-25-0202-0300	Montaż przepływomierza magnetohydrodynamicznego, indukcyjnego zabudowanego na rurociągu dn 200 w studni betonowej dn 1200 2	
		Jm. szt.	2.00
		Razem:	2.00
8. 2.	KSNR 00-10-1903-0600	Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody 10	
		Jm. szt.bud.	10.00
		Razem:	10.00
8. 3.	ANALIZA WŁASNA	Organizacja ruchu i opłaty za zajęcie pasa drogowego - kalkulacja własna WARTOŚĆ SZACUNKOWĄ OFERENTA WPISAC DO POZYCJI OBMIAR W MIEJSCE 0.0	
		Razem:	0.00
8. 4.	ANALIZA WŁASNA	Wymiana gruntu nienośnego w drogach w/g potrzeb szacunkowo - kalkulacja własna - WARTOŚĆ SZACUNKOWĄ OFERENTA WPISAC DO POZYCJI OBMIAR W MIEJSCE 0.0	
		Jm. kpl.	
		Razem:	0.00