

Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
Roboty przygotowawcze i ziemne			
1.1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach wraz z inwentaryzacją powykonawczą	0,663		km
1.2 Ręczne karczowanie drzew, Fi 26-35 cm	4		szt
1.3 Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych oraz naprawy urządzeń (elementów) z betonu, studzienki, beton do 0,1 m ³ w jednym miejscu	1		m ³
1.4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 5 cm	3 310		m ²
1.5 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy koparek, grubość warstwy do 30 cm wraz odwozem urobku do 2 km (pod ścieżkę oraz pod kanalizację)			
620*4*0,15 = 372,000000			
372	372		m ³
1.6 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej			
50 = 50,000000			
50,000	50,000		m
1.7 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 60 cm wraz z przyczółkami odwóz do 5 km w tym 14 przyczółków	70		m
2 CHODNIK			
2.1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20 cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec statyczny z odwozem urobku do 10 km			
(101+99)*1,5+(27+179+281)*2 = 1 274,000000			
= 0,000000			
1 274	1 274		m ²
2.2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II	1 274		m ²
2.3 Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10 cm stab o Rm 6-9 Mpa	1 174		m ²
2.4 Podbudowy z kruszyw łamanych (0-31,5mm), warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm	1 174		m ²
2.5 Podbudowy z kruszyw łamanych (0-31,5mm), warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm zjazdu	100		m ²
2.6 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa/grysowa zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 4 cm	1 274		m ²
2.7 Chodniki z kostki brukowej betonowej bez fazowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, szara	1 174		m ²
2.8 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	100		m ²
2.9 Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem			
8+130,5+285+284 = 707,500000			
palisada -100 = -100,000000			
608	608		m
2.10 Obramowania jezdni lub chodników, palisada 18x18x80 na ławie betonowej	100		mb
2.11 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii I-II	700		m
2.12 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa			
130,5+285+284 = 699,500000			
700	700		m
3 PODBUDOWA NA POSZERZENIACH JEZDNI			
3.1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 50 cm, z odwozem urobku do 20 km			
660*1,5+200 = 1 190,000000			
1 190,000	1 190,000		m ²
3.2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu I, walec wibracyjny CHODNIK			
990+200 = 1 190,000000			
1 190	1 190		m ²
3.3 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, - korekta niwelety w rejonie DW mieszanka 0-63 mm			
80*6*0,4 = 192,000000			
192,000	192,000		m ³
3.4 Podbudowa z kruszywa stab. cementem pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 20 cm stab o Rm 2,5 Mpa	1 190		m ²
3.5 Podbudowy z kruszyw łamanych (0-31,5mm), warstwa górna, po zagęszczeniu 20 cm	1 190		m ²
3.6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t AC 16 W KR1	1 190		m ²
4 NAWIERZCHNIA JEZDNI			
4.1 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni emulsją asfaltową 0,4 kg/m ²			
3846 = 3 846,000000			
3 846	3 846		m ²
4.2 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa AC 16 W KR 1			
662*5,5*0,03*2,5 = 273,075000			
273	273		t
4.3 Wzmocnienie połączeń geosiatką z włókiem szklanych 200kN/m			
662*2 = 1 324,000000			
1 324,000	1 324,000		m ²
4.4 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową 0,4 kg/m ²			
662*5,5+205 = 3 846,000000			
3 846,000	3 846,000		m ²

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
4.5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, AC 16 w KR 1	3 846		m2
4.6	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową 0,4 kg/m2	3 846		m2
4.7	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ŚCIERALNA), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, AC 11 s KR 1	3 820		m2
4.8	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 10 cm - pobocze (400+245)*0,75 = 483,750000 484	484		m2
5 ODWODNIENIE				
5.1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii IV (pod kd i studnie oraz kratki) 620*1*1 = 620,000000 620	620		m3
5.2	Kanały z rur PCV PP SN12 fi 40 cm rury z kielichami na podbudowie z kruszywa łamanego 20 cm 620 = 620,000000 620	620		m
5.3	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych wraz z stopniami, Fi 1,0-m z dnem, głębokość do 3-m wraz z płytą i włazem żeliwnym typ lekki 22 = 22,000000 22	22		szt
5.4	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych wraz z stopniami, Fi 1,5-m z dnem, głębokość do 3-m wraz z płytą i włazem żeliwnym typ lekki	2		szt
5.5	Kratki ściekowe z kręgów żelbetowych 500x1000 wraz z pierścieniem odciążającym i rusztem żeliwnym typ ciężki 24 = 24,000000 1 = 1,000000 25	25		szt
5.6	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 200 mm 110 = 110,000000 110	110		m
5.7	Formowanie i zagęszczanie nasypów z pospółki wraz z zakupem i dowiezieniem materiału zasypianie kolektora, studni, zasypianie rowu 620*0,8*2 = 992,000000 zjazd 60 = 60,000000 1 052	1 052		m3
5.8	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40-m3, - odmulenie istniejących rowów 400*0,3 = 120,000000 120,000	120,000		m3
5.9	Próba szczelności kanalizacji deszczowej	1		próba
6 KANAŁ TECHNOLOGICZNY				
6.1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii I-II 660*0,4*0,6 = 158,400000 158,400	158,400		m3
6.2	Kanalizacja kablowa profil KTu1	660		m
6.3	Studnie teletechniczne na kanale SK-1	8		szt
6.4	Demontaż słupa teletechnicznego	1		szt
6.5	RHDPE 110/6,3 Montaż rur ochronnych RHDPE 110/6,3	40		m
7 OZNAKOWANIE				
7.1	Pionowe znaki drogowe, słupki stalowe, długość 330 cm	8		szt
7.2	Pionowe znaki drogowe, drogowaskazy jednoramienne o powierzchni ponad 0,3 m2	8		szt
7.3	Projekt tymczasowego oznakowania oraz utrzymanie oznakowania na czas prac	1		kpl
8 ROBOTY WYKONCZENIOWE				
8.1	Plantowanie skarp obrobienie na czysto z obsianiem trawą dowóz humusu gr 10 cm 662*1,5 = 993,000000 993	993		m2
8.2	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa - przełożenie kostki na zjazdach	100		m2
8.3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 150x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa - przełożenie na zjazdach	100		m
8.4	Obrzeża betonowe, 20x6 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem - przełożenie na zjazdach	50		m