

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	<1+615,00-4+681,60>3.066 = 3.07		
1.2	D.02.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	<373.41/0,15>2489.4 = 2489.40		
1.3	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.	6		
1.4	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	11		
1.5	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	13		
1.6	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	9		
1.7	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.	5		
1.8	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.	2		
1.9	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.	4		
1.10	D.01.02.01	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	7		
1.11	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni	ha	0.16		
1.12	D.01.02.01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	mp	24.00		
1.13	D.01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	41.00		
1.14	D.01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	34.20		
		Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2.1	D.01.02.04a	Frezowanie korekcyjne nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 2,00 km tabela frezowania korekcyjnego	m2	<193.67/0,04>4800 = 4800.00		
2.2	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych str L ok 1+690-2,020 wraz z wywozem na odl 2,00km	m2	<1+690,00 - 2+020,00 str L>330.00*0.30 = 99.00		
2.3	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni i podbudowy pod wykonanie odwodnienia tabela krątek ściekowych -przykanalik	m2	<255,60*0,60>153.36 = 153.36		
2.4	D.01.02.03	Rozebranie nawierzchni na wjazdach kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	406.25		
		Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
3		ROBOTY ZIEMNE				
3.1	D.02.00.01 :	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z zużyciem na miejscu tabela robót ziemnych.	m3	1024.92		
3.2	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 3 km tabela robót ziemnych	m3	<1779,76-1024,92>754.84 = 754.84		
3.3	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 3 km tabela robót ziemnych nadmiar wykopu	m3	104.24		
3.4	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m3	<1024,92+754,84>1779.76 = 1779.76		
		Razem dział: ROBOTY ZIEMNE				
4		ODWODNIENIE KORONY DROGI				
4.1	D.01.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	6		
4.2	D.04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II pod wykonanie podbudowy pod ścieki.	m2	2331.10*0.30 = 699.33		
4.3	D.04.06.01b	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm z betonu C8/10	m2	2331.10*0.30 = 699.33		
4.4	D.08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych (korytka przykrawężnikowe) na podsypce cement- piaskowej tabela korytek ściekowych.	m	2331.10		
4.5	D - 03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowych o śr.500 mm z osadnikiem i kolektorem tabela krątek ściekowych	szt.	<31+1>32 = 32.00		
4.6	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej i podbudowy tabela krątek ściekowych -dł przykanalików	m2	255.60*0.60 = 153.36		
4.7	D - 03.02.01	Ułożenie rur PCV śr. 200mm tabela krątek ściekowych- przykanaliki na podłożu piaskowym gr 20 cm	m	255.60		
4.8	D - 03.02.01	Ułożenie rur PCV śr. 300mm tabela krątek ściekowych- połączenie istniejącego przepustu ze studnią rewizyjną .	m	<3,00*2>6.00 = 6.00		
4.9	D - 06.01.01	Brukowanie skarp zewnętrznej ,wewnętrznej i dna rowu . tabela krątek ściekowych -umocnienie rowu	m2	<44,70x2,00>89.40 = 89.40		
4.10	D - 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,50m	stud.	1		
4.11	D - 04.06.01b	Podbudowa pomocnicza -betonowa B-15 MPa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	255.60*0.60 = 153.36		
4.12	D - 04.07.01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowozwirowej o lepizsczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	255.60*0.60 = 153.36		
4.13	D - 05.03.26	Ułożenie siatki do nawierzchni bitumicznych szer 2,00m nad konstrukcją pod rurami	m2	255.60*2.00 = 511.20		
		Razem dział: ODWODNIENIE KORONY DROGI				
5		PODBUDOWA TRASA GŁÓWNA				
5.1	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni tabela poszerzenia	m2	1672.02		
5.2	D - 03.05.01a	Warstwa mrozochronna C1,5/2<4,0MPa z kruszywa stabilizowanego hydraulicznie warstwa grubości po zagęszczeniu 15 cm tabela poszerzenia	m2	1672.02		
5.3	D - 04.04.02b	Podbudowy z kruszywa łamanego grubość po zagęszczeniu 20 cm tabela poszerzenia	m2	1672.02		

5.4	D - 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	3066*6.00 = 18396.00		
5.5	D - 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	3066*6.00 = 18396.00		
5.6	D - 04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową - tabela wyrównania	t	1152.2		
		Razem dział: PODBUDOWA TRASA GŁÓWNA				
6		NAWIERZCHNIA TRASA GŁÓWNA				
6.1	D - 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	1672.02+18814.03 = 20486.05		
6.2	D - 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1672.02+18814.03 = 20486.05		
6.3	D - 05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca)	m2	1825.38		
6.4	D - 05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2	18533.53		
6.5	D - 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	20026.51		
6.6	D - 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	20026.51		
6.7	D - 05.03.13a	Nawierzchnie z mieszanek mastykoso-grysowej (SMA) o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	20026.51		
		Razem dział: NAWIERZCHNIA TRASA GŁÓWNA				
7		ELEMENTY ULIC: CHODNIKI , ŚCIEŻKA ROWEROWA I PERON NA ZATOCE AUTOBUSOWEJ				
7.1	D - 04.01.01	CHODNIK+ PERON Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m2	2185.15		
7.2	D - 03.02.01	Ułożenie rur PCV śr. 300mm tabela zatoki autobusowej- przepust pod peronem lok 4+366,00	m	<zatoka autobusowa lok 4+366,00str P>28.00 = 28.00		
7.3	D - 04.02.02	Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m2	1758.45		
7.4	D - 04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	1758.45		
7.5	D - 08.02.02	Chodniki z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	1696.85		
7.6	D - 08.02.02	Ułożenie płyt chodnikowych betonowych z wypustkami 35x35 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na peronie.	m2	<4 zatoki >4*20.00*(0.35+0.35) = 56.00		
7.7	D - 08.02.02	Ułożenie płyt chodnikowych betonowych z wypustkami 35x35 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na przejściach dla pieszych.	m2	<4 przejścia >4*2*(0.35+0.35) = 5.60		
7.8	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1058.00		
7.9	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	717.00		
7.10	D - 04.01.01	ŚCIEŻKA ROWEROWA. Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m2	6441.26		
7.11	D - 04.05.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanek kruszywa związanego hydraulicznie cementem C3/4<6,0MPa.gr 10 cm	m2	5038.00		
7.12	D - 04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	<tabela ścieżki z kostki betonowej - powierzchnia >1402.00 = 1402.00		
7.13	D - 04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	<tabela ścieżki z betonu asfaltowego - powierzchnia >3636.00 = 3636.00		
7.14	D - 10.05.01a	Ścieżka rowerowa z kostki betonowej grubości 8 cm bez fazowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	<tabela ścieżki z kostki betonowej - powierzchnia >1402.00 = 1402.00		
7.15	D - 10.05.01;	Ścieżka rowerowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m2	<tabela ścieżki z betonu asfaltowego - powierzchnia >3636.00 = 3636.00		
7.16	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	<tabela ścieżki- obrzeże 8x30 >2094.20 = 2094.20		
7.17	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	3281.40		
		Razem dział: ELEMENTY ULIC: CHODNIKI , ŚCIEŻKA ROWEROWA I PERON NA ZATOCE AUTOBUSOWEJ				
8		PARKING NA SAMOCHODY OSOBOWE				
8.1	D - 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej tabela parking wyliczenie nawierzchni	m2	<tabela parkingu str L lok 2+918,00 - 2+952,00 >150.75 = 150.75		
8.2	D - 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	54.50		
8.3	D - 04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m2	<tabela parkingu str L lok 2+918,00 - 2+952,00 >150.75 = 150.75		
8.4	D - 04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	<tabela parkingu str L lok 2+918,00 - 2+952,00 >150.75 = 150.75		

8.5	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	<tabela parkingu str L lok 2+918,00 - 2+952,00 -obrzeże >42.50 = 42.50		
8.6	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	<tabela parkingu str L lok 2+918,00 - 2+952,00 - krawężnik >54.50 = 54.50		
8.7	D - 10.06.01	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	<tabela parkingu str L lok 2+918,00 - 2+952,00 >150.75 = 150.75		
9		Razem dział: PARKING NA SAMOCHODY OSOBOWE ZJAZDY				
9.1	D - 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm pod konstrukcję na zjazdach	m ²	<tabela zestawienie zjazdów >388.45+661,90+2075,27 = 3125,62		
9.2	D - 04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²	<tabela zestawienie zjazdów >388.45+661,90+2075,27 = 3125,62		
9.3	D - 04.04.02b	ZJAZD KOSTKA BETONOWA Podbudowy z kruszywa łamanego grubość po zagęszczeniu 20 cm tabela zjazdów	m ²	<zjazdy z kostki betonowej >661,90 = 661,90		
9.4	D - 10.07.01	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	< tabela zjazdów - kostka brukowa>616,90= 661,90		
9.5	D - 04.05.01a	ZJAZD Z BETONU ASFALTOWEGO Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem C3/4<6,0MPa.gr 10 cm	m ²	<tabela zjazdów z betonu asfaltowego >2075,27= 2075,27		
9.6	D - 04.04.02b	Podbudowa z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	<tabela zjazdów z betonu asfaltowego >2075,27 = 2075,27		
9.7	D - 4.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	<tabela zjazdów z betonu asfaltowego >2075,27 = 2075,27		
9.8	D - 05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	<tabela zjazdów z betonu asfaltowego >2075,27 = 2075,27		
9.9	D - 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	<tabela zjazdów z betonu asfaltowego >2075,27= 2075,27		
9.10	D - 05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	<tabela zjazdów z betonu asfaltowego >2075,27 = 2075,27		
9.11	D - 05.01.04a	ZJAZD Z TŁUCZNIAMI KAMIENNEGO Nawierzchnie z tłuczniami kamiennego - gr. po uwałowaniu 15 cm	m ²	<tabela zjazdów z tłuczni >388.45 = 388.45		
9.12	D - 08.03.01	OBRZEŻA. betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	<tabela zjazdów - obrzeża >765.00 = 765.00		
9.13	D - 08.01.01b	KRAWĘŻNIKI. betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	<tabela zjazdów - krawężniki >566.55 = 566.55		
9.14	D.02.01.01	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami .	m ³	<tabela zjazdów - rury pod zjazdy >449.00*1.20*1.20 = 646.56		
9.15	D - 06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m ³	<tabela zjazdów - rury pod zjazdy >499.00*0.40 = 199.60		
9.16	D - 06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE śr. 40 cm	m	<tabela zjazdów - rury pod zjazdy >449.00 = 449.00		
9.17	D - 06.02.01a	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III i zagęszczeniu.	m ³	354.96- 3.14*0.2*0.20*246.50 = 324.00		
9.18	D - 06.02.01a ;	Brukowanie wlotu i wylotu przepustów -na betonie B-10 gr 15 cm	m ²	<tabela zjazdów>46*2*(1.90+0.40)/2*0.70 = 74.06		
10		Razem dział: ZJAZDY PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI				
10.1	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni i podbudowy pod wykonanie przebudowy przepustów	m ²	20.00		

10.2	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi i rozbiórka przepustów rurowych wraz z załadunkiem i transportem na odl. 2,0km	m3	94.00		
10.3	D - 03.01.03a	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe betonowe	m3	6.72		
10.4	D - 03.01.01	Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. 90 cm	m	<lok 1+822,30 istniejący śred 900mm do wydłużenia >3.00 = 3.00		
10.5	D - 03.01.03a	Przepusty rurowe - HDPE 1000mm	m	<lok 2+234,40 istniejący do przebudowy na HDPE 1000mm>14.50 = 14.50		
10.6	D - 03.01.03a	Przepusty rurowe - HDPE o śr. 30 cm	m	<lok 3+150,50 istniejący śred2x 300mm wydłużenie istniejącego >3.00*2 = 6.00		
10.7	D - 03.01.03a	Przepusty rurowe - HDPE o śr. 90 cm	m	<lok 3+304,00 istniejący śred 900mm wydłużenie istniejącego > 2.50 = 2.50		
10.8	D - 03.01.03a	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	94.00- (3.14*0.45*0.45*3.00+3.14*0.70*0.70*14.00+2*3.14*0.15*0.15*3+3.14*0.45*0.45*2.5) = 68.54		
10.9	D - 04.05.01a	Warstwa mrozochronna C1,5/2<4,0MPa z kruszywa stabilizowanego hydraulicznie warstwa grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	43.50		
10.10	D - 04.04.02a	Podbudowy z kruszywa łamanego grubość po zagęszczeniu 20 cm tabela poszerzenia	m2	43.50		
		Razem dział: PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI				
11		POBOCZE UTWARDZONE				
11.1	D - 06.03.01a	Pobocza z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	3129.27		
		Razem dział: POBOCZE UTWARDZONE				
12		OZNAKOWANIE				
12.1	D - 07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego jezdni farbą grubowarstwową z mas chemoutwardzalnych- linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie tabela oznakowania	m2	378.49		
12.2	D - 07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych tabela znaków	szt.		81	
12.3	D - 07.02.01	Pionowe znaki drogowie wraz ze słupkami (z/g z projektem oranizacji ruchu)	szt.		81	
12.4	D - 07.02.01	Pionowe znaki drogowie wraz ze słupkami - tablica z radarowym czujnikiem prędkości, z diodowym wyświetlaczem prędkości i napisem „ZWOLNIJ„	szt.		1	
		Razem dział: OZNAKOWANIE				
13		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
13.1	D - 06.03.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kat. I-III	m2	1950*2*(0.60+0.4+0.50)*0.30 = 1755.00		
13.2	D - 06.03.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. I-III	m2	1950*2*(0.60+0.4+0.50)*0.70 = 4095.00		
		Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE				
		Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				
		Podatek VAT 23%				
		Ogółem wartość kosztorysowa robót				

słownie :