

KOSZTORYS OFERTOWY						
BUDOWA CHODNIKA WRAZ Z PRZEBUDOWA DROGI ORAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W MIEJSCOWOŚCI DĄBROWA .						
L.p.	Nr STWiORB	Opis robót	J.m.	Ilość jednostek	Cena jednostkowa	Wartość
I	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWACZE				
	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych wraz z obiektami				
1.1		Wyznaczenie trasy oraz punktów wysokościowych i sytuacyjnych w terenie równinnym	km	0,32		
1.2		Zabezpieczenie i przesunięcie istniejących punktów osnowy geodezyjnej	kpl	1,00		
	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu				
1.3		Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej przeznaczonej do ponownego wbudowania. (nadmiar do zagospodarowania lub utylizacji przez Wykonawcę)	m2	1 139,50		
	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
1.4		Rozebranie nawierzchni z kruszywa	m2	12,00		
1.5		Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m2	145,00		
1.6		Rozebranie podbudowy z kruszywa i betonu pokruszonego gr. 20 cm	m2	145,00		
1.7		Rozebranie nawierzchni betonowej	m2	22,00		
1.8		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej	m2	8,00		
1.9		Rozebranie przepustów z rur betonowych, PP lub HDPE	m	80,00		
1.10		Rozebranie ścianek czołowych przepustów	szt.	10,00		
1.11		Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową	m	6,00		
1.12		Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ławą betonową	m	12,00		
II	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych				
2.1		Wykonanie wykopów mechanicznie	m3	191,20		
	D.02.03.01	Wykonanie nasypów				
2.2		Wykonanie nasypów mechanicznie	m3	298,30		
III	D.03.02.00	Kanalizacja deszczowa				
	D 03.02.01	Roboty ziemne				
3.1		Wytyczenie trasy kanalizacji	km	0,22		
3.2		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV /nadmiar gruntu z wykopu Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie/	m3	527,74		
3.3		Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 2.0 m; grunt kat. I-IV	m2	768,06		
3.4		Podsypka i obsypka z materiałów sypkich-grunt pozyskany	m3	195,39		
3.5		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV	m3	273,26		
	D 03.02.01	Kanalizacja deszczowa - przykanaliki				
3.6		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	14,90		
3.7		Przejście przez ściany komór tulejami dla rur PVC dla rury dn 200	szt.	5,00		
3.8		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	5,00		
3.9		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	6,00		
	D 03.02.01	Rurociągi i studzienki				
3.10		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m	211,00		
3.11		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	6,00		
3.12		Studnie wpadowa na przepuszczenie z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1,00		

3.13		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.	6,00		
3.14		Prefabrykowany wylot do rowu WYL.1 wraz z umocnieniem 2m2	szt.	1,00		
3.15		Podłoża betonowe o grubości 10 cm - studnie betonowe	m3	6,49		
	D-03.03.01	Przepusty z elementów prefabrykatów żelbetonowych rurowych				
3.16		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /przygotowanie podłoża pod fundament kruszywowy przepustu/	m2	5,00		
3.17		Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym /ulożenie geotkaniny pod fundament kruszywowy/	m2	10,00		
3.18		Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe /wykonanie ławy fundamentowej pod przepust wraz z zagęszczeniem/	m3	3,00		
3.19		Wykonanie przepustu z rur żelbetonowych o przekroju kołowym i średnicy 80cm	m	12,50		
3.20		Wykonanie przepustu z rur żelbetonowych o przekroju kołowym i średnicy 100cm	m	2,00		
3.21		Wykonanie ścianki czołowej prefabrykowanej do rury o właściwej średnicy	szt	4,00		
	D.03.03.01	Oczyszczenie rowu z namułu wraz z profilowaniem skarp				
3.22		Oczyszczenie przepustów z namułu o grub. Do 40 cm z wyprofilowaniem skarp rowu na wlocie	m	10,00		
IV	D.03.03.04A	Budowa kanału technologicznego				
	D.03.03.04.A	Budowa rurociągu i kanalizacji teletechnicznej				
4.1		Budowa kanalizacji kablowej z rur 1x HDPE 110/7 mm + 3x40 mm + wiązka mikrorur 7/10 mm (KTu1) oraz kablem sygnałowym, w gruncie kat. III-IV	m	370,00		
4.2		Budowa kanalizacji kablowej z rur 1x HDPE 110/7 mm + 1x HDPE 160/7 mm + 3x40 mm + wiązka mikrorur 7/10 mm (KTp1) oraz kablem sygnałowym, budowa obiektów podziemnych z rur HDPE 125/7 mm pod nawierzchnią ulic i dróg w gruncie kat. III-IV	m	16,00		
4.3		Wyprowadzenie "wąsa" mikrokanalizacji od studni kablowej do granicy działki wraz z zabezpieczeniem dedykowaną zaślepką	kpl.	6,00		
4.4		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typu SKR2, grunt kat. III	szt.	8,00		
4.6		Montaż złączek mikrorurek w kanalizacji	szt.	56,00		
4.6		Montaż zaśleпки mikrorurki	szt.	21,00		
4.7		Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2 km, rurociągi kablowe w ziemi, butla, rury Fi 40 mm	odcinek	1,00		
V	D.04.00.00	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE				
	D.04.01.01	Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
5.1		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	964,83		
	D.04.05.01	Podbudowa z mieszanek niezwiązanych				
5.2		Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm C90/3, gr. 12 cm, E2≥100 MPa (chodniki)	m2	765,00		
5.3		Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm C90/3, gr. 15 cm, E2≥120 MPa (zjazdy)	m2	265,83		
VI	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE				
	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca				
6.1		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W gr. 8 cm (droga powiatowa) KR2 (wraz ze spropieniem międzywarstwowym)	m2	156,00		
	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna				
6.2		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 6 cm, KR3-4 (wraz ze spropieniem międzywarstwowym)	m2	2 160,00		
	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
6.3		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru szarego gr. 8 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm (zjazdy indywidualne, przejazdy przez chodnik)	m2	89,15		

6.4		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru szarego gr. 10 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm (zjazdy publiczne, zatoka autobusowa)	m2	176,68		
	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznych				
6.5		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno na śr. gr. 4 cm /destrukty do odwiezienia w miejsce wskazane przez zamawiającego/	m2	2 160,00		
VII	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
	D.06.01.01	Umocnienie skarp przez humusowanie i obsianie mieszką traw				
7.1		Humusowanie grubością warstwy 20 cm wraz z obsianiem mieszką traw	m2	512,75		
	D.06.01.01	Umocnienie dna i skarp				
7.2		Umocnienie płytą ażurową 60x40x8 cm na podsypce cem-piaskowej gr. 5 cm i ławie z betonu gr. 10 cm	m2	68,00		
VIII	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO				
	D.07.01.01	Oznakowanie poziome				
8.1		Oznakowanie poziome jezdni - linie segregacyjne ciągłe i przerywane - grubowarstwowe	m2	53,00		
	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe				
8.2		Ustawienie słupków stalowych dla znaków drogowych	szt.	19,00		
8.3		Przymocowanie tarcz znaków drogowych do słupków stalowych	szt.	19,00		
	D.07.06.02	Urządzenie zabezpieczające ruch pieszy				
	D.07.06.02	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych				
8.4		Poręcze ochronne sztywne szczelinkowe	m	20,00		
IX	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC				
	D.08.01.01	Krawężniki betonowe na ławie betonowej				
9.1		Ustawienie krawężników betonowych na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm oraz na ławie z betonu cementowego klasy C12/15	m	360,50		
9.2		Ustawienie krawężników betonowych najazdowych na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm oraz na ławie z betonu cementowego klasy C12/15	m	54,50		
9.3		Ustawienie oporników betonowych na ławie z betonu cementowego klasy C12/15	m	84,00		
9.4		Uszczelnienie bitumiczną masą zalewową modyfikowaną szczeliny pomiędzy ustawionym krawężnikiem a istniejącą nawierzchnią bitumiczną Szczeliny o głębokości do 8 cm	m	415,00		
	D.08.02.02	Chodnik z brukowej kostki betonowej				
9.5		Wykonanie chodnika z kostki betonowej koloru szarego o grubości 6 cm na podsypce cem - piaskowej o grubości 3 cm	m2	765,00		
	D.08.03.01	Obrzeża betonowe				
9.6		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 o gr. 3 cm oraz na ławie z betonu cementowego klasy C 12/15 i V=0,0345 m3/m	m	105,40		
9.7		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 o gr. 3 cm oraz na ławie z betonu cementowego klasy C 12/15 i V=0,0345 m3/m	m	401,00		
	D 08.05.01	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych				
	D 08.05.01	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych				
9.8		Ścieki podchodnikowe składające się z dwóch krawężników betonowych i przekryciem płytkami chodnikowymi 50x50 cm na podbudowie z betonu C12/15 (dno z betonu C12/15)	m	8,80		
9.9		ułożenie ścieków trapezowych na skarpach (L=2,3 m) wraz z umocnieniem wylotów 1,5x1,5 m	szt.	4,00		
				NETTO		
				VAT		
				BRUTTO		