

KOSZTORYS OFERTOWY

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH WEDŁUG SZCZEGÓŁOWYCH SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH

Budowa przepustu na potoku Dzielniczka w miejscowości Łany, w ciągu drogi gminnej nr 1082090							
CPV 45221100-3							
L.p	CPV	Numer SST	Element rozliczeniowy	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość
				nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
	45100000-8	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1		D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
			Roboty geodezyjne związane z wytyczeniem projektowanej budowy przepustu skrzynkowego, odcinka przebudowy drogi wraz przejazdami poprzecznymi, zarurowaniem rowów	km	0,20		
2		D.01.02.01	Wycinka drzew i krzewów				
			Wycinka krzewów z ręcznym karczowaniem z załadunkiem i transportem materiału na składowisko Inwestora do 1 km	szt.	2		
			Wycinka istniejących żywopłotów nieformowanych	l	10,50		
3		D.01.02.01	Ochrona istniejących drzew w okresie budowy				
			Zabezpieczenie pnia istniejących drzew na wysokość 2,0 m przed uszkodzeniem na czas prowadzenia robót średnica do 30 cm	szt.	2		
			Zabezpieczenie odcinka żywopłotu na czas robót	l	3,70		
4		D.01.02.02	Zdjęcie humusu i przypowierzchniowej warstwy gruntu				
			Zdjęcie warstwy humusu gr. 20 cm z załadunkiem i transportem materiału na odkład 46,63 m3	m ²	488,20		
			w tym transport 51,01 m3 na składowisko Inwestora do 1 km				
5		D.01.02.04	Roboty rozbiórkowe				
			Rozbiórka nawierzchni betonowej gr. 18 cm z załadunkiem i transportem materiału na składowisko Inwestora do 1 km	m ²	158,30		
			w tym cięcie piłą nawierzchni betonowej na gr. 18 cm l=10,0 m				
			Rozbiórka poręczy metalowych na obiekcie	mb	15,55		
			Rozbiórka istniejącej konstrukcji mostku z rozbiórką zasypki, rozkuciem elementów konstrukcyjnych ceglanych, ceglano betonowych, żelbetowych, w sposób ręczny lub mechaniczny z przecięciem prętów zbrojeniowych i ich odcięciem z wywozem materiałów z rozbiórki na składowisko Inwestora do 1 km	szt.	1		
			rozbiórka zasypki nad sklepieniem 18,63 m3				
			rozbiórka sklepienia i fundamentów, umocnienia dennego 33,08 m3				
6		D-01.03.04	Zabezpieczenie istniejących sieci uzbrojenia podziemnego				
			Wykonanie zabezpieczenie kabla telekomunikacyjnego rurą ochronną dwudzielną A 110 PS z przemieszczeniem	mb	7,50		
			Zabezpieczenie na czas robót słupów telekomunikacyjnych (szt. 2) i słupa elektrycznego zlokalizowanego w zbliżeniu do strefy robót	szt.	3		
			Zabezpieczenie istniejącego kabla elektrycznego rurą ochronną dwudzielną z tworzywa średnicy 110 mm A 110 PS w rejonie skrzyżowania z tymczasowym kanałem obiegowym dla odwodnienia	m	6,00		
	45111200-0	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
7		D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych				
			Wykonanie wykopu dla przepustu P-2, wlotów i wylotów z wywozem gruntu na składowisko Inwestora do 1 km	m ³	352,30		
			Wykonanie koryta dla najniższej warstwy fundamentu przepustu P-2 oraz wlotów i wylotów szerokości 6,20 m i głębokości 0,30 m z wywozem gruntu na na składowisko Inwestora do 1 km	m ³	31,32		
8		D-02.03.01	Wykonanie nasypów				
			Wykonanie zasypki przepustu i kanału obiegowego w korpusie drogowym z gruntu określonego w STWiORB z zagęszczeniem warstwami z gruntu zakupionego	m ³	322,14		
			Wykonanie poszerzeń nasypów z gruntu określonego w STWiORB z zagęszczeniem warstwami z gruntu zakupionego	m ³	57,45		
		D.03.00.00	ODWODNIENIE PASA DROGOWEGO				
9	45223500-1	D-03.01.01	Przepusty pod koroną drogi				
			Wykonanie kanału obiegowego dla odwodnienia strefy robót z zasypaniem, obj wykopu 151,93 m3 (w tym 83,30 m3 na odkład do wykonania zasypki poza korpusem drogowym, 68,63 m3 na składowisko Inwestora do 1 km)	m	41,75		
			Wykonanie grodzy drewniano-ziemnej wzmocnionych geowłókniną	m	13,00		
			Wykonanie warstwowego fundamentu pod przepust P-2				
			1) wykonanie pierwszej warstwy fundamentu o gr. 30 cm i szerokości 6,20 z kruszywa łamanego 0-31,5 mm w geosiatce zagęszczoną do E _z ≥ 35 MPa na stropie, powierzchnia geosiatki 165,03 m2	m ²	104,40		
			2) wykonanie drugiej warstwy fundamentu gr. 30 cm i szerokości 5,70 m z kruszywa łamanego 0-31,5 mm w geosiatce zagęszczona do lo≤2,5 i E _z ≥ 50 MPa na stropie, powierzchnia geosiatki 148,24 m2	m ²	90,86		
			3) wykonanie trzeciej warstwy fundamentu gr. 30 cm i szerokości 5,20 m z kruszywa łamanego 0-31,5 mm w geosiatce zagęszczona do lo ≤ 2,2 i E _z ≥ 80 MPa na stropie, powierzchnia geosiatki 108,04 m2	m ²	76,96		
			4) wykonanie czwartej warstwy fundamentu grubości 30 cm z chudego betonu C8/10 zagęszczona do lo ≥ 1,0 i E2 ≥ 120 MPa na stropie	m ²	69,56		

L.p	CPV	Numer SST	Element rozliczeniowy	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość
				nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
			Wykonanie przepustu skrzynkowego P-2				
			1) montaż elementów prefabrykowanych skrzynkowych dwudzielnych w wymiarach 3,5 x 1,0 m wg „Przepusty drogowe z elementów prefabrykowanych” Transprojekt Warszawa 2007”. Prefabrykaty przeznaczone są do stosowania w drogowych obiektach mostowych projektowanych na obciążenie ruchome kl. A wg. PN-85/S-10030, oraz na obciążenie pojazdem specjalnym klasy Stanag150 ,elementy skrajne z zamkiem lewym szt.2 , elementy pośrednie z zamkiem prawym szt. 2 , elementy pośrednie szt. 12 , ze scaleniem prefabrykatów	szt.	1		
			Wykonanie płyty zespalającej z betonu B-35 (C30/37) zbrojonej stalą A-IIIIN z wykonaniem łączników zespalającej płytę z prefabrykatami szt. 128				
			objętość betonu Vb = 5,76 m3				
			zbrojenie G=1090,20 kg				
			2) wykonanie monolitycznej konstrukcji wlotu z betonu B-35 (C30/37) zbrojonego stalą A-IIIIN	szt.	1		
			objętość betonu Vb = 10,88 m3 , deskowania 49,11 m2				
			zbrojenie G=1500,42 kg				
			3) wykonanie monolitycznej konstrukcji wylotu z betonu B-35 (C30/37) zbrojonego stalą A-IIIIN	szt.	1		
			objętość betonu Vb = 10,28 m3 , deskowania 45,13 m2				
			zbrojenie G=1470,41 kg				
10	45232130-2	D.03.02.01	Kanalizacja deszczowa				
			Wykonanie wykopów w pod wykonanie przykanalika	m ³	2,30		
			Wykonanie studni kanalizacyjnej rewizyjnej Sd-2 DN 1200z elementów prefabrykowanych z konusem na przebudowanym kanale deszczowym dla włączenia przykanalika DN 150	szt.	1,00		
			Wykonanie przedłużenia istniejącej kanalizacji deszczowej rurami PP d = 0,50 m z włączeniem do bocznej ściany wlotu przepustu	m	2,50		
			Wykonanie zarurowania rowów drogowych rurami PP				
			1) północnego z rur DN500 z włączenie w ścianę boczną wlotu z wykonanie drenażu od strony pół l =13,5 m	mb	11,50		
			2) południowego z rur DN600 z włączenie w ścianę boczną wlotu z wykonaniem drenażu os strony pół l = 20,5 m	mb	13,60		
			Wykonanie tymczasowego odcinka rury PP d = 0,3 m - przedłużenia ist. kanału d = 0,5 m dla odwodnienia stopy robót z włączeniem do grodzy kanału obejściowego	m	10,50		
			Wykonanie wpustu z osadnikiem z kratą d400 uchylną na zatrask z włączeniem do studni , w tym : przykanalik DN 150 l = 8,50 m	szt.	1,00		
	4523320-8	D.04.00.00	PODBUDOWY				
11		D-04.02.01	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanek (pospółki)				
			Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanek (pospółki) niezwiązanej 0/22,4 mm o CBR ≥ 35% dla ruchu KR2 na odcinku pomiędzy zasypką wykopów a istniejącą nawierzchnią betonową	m ²	75,90		
12		D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
			Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie , gat. I ,w nos ≥ 120 % i zagęszczeniu ls ≥ 1,03 i E ₁ ≥ 100 MPa , E ₂ ≥ 180 MPa grubości 25 cm po zagęszczeniu z wbudowaniem warstwy geosiatki o sztywnych węzłach na odcinku zasypki przepustu KR2 na drodze gminnej nr 1082090 ,	m ²	100,40		
			Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie , gat. I ,w nos ≥ 120 % i zagęszczeniu ls ≥ 1,03 i E ₁ ≥ 100 MPa , E ₂ ≥ 180 MPa grubości 20 cm po zagęszczeniu dla ruchu KR2 na drodze na drodze gminnej nr 1082090 na odcinkach pomiędzy istniejącą nawierzchnią betonową , a odcinkiem zasypki wykopów	m ²	62,45		
13		D-04.05.01	Warstwa mieszanek (pospółki) stabilizowana cementem				
			Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z mieszanek stabilizowanej cementem C3/4 CBGM 0/22,4 w/g WT 5 "Mieszanki związane spoiwem hydraulicznym dla dróg krajowych" grubości 15 cm po zagęszczeniu na odcinku przebudowywanej drogi gminnej nr 1082090 dla ruchu KR2	m ²	183,33		
	45233220-7	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE				
14		D-05.02.01	Nawierzchnia ulepszona z kruszywa, żwirku				
			Wykonanie warstwy pobocza ulepszonego - z kruszywa łamanego 0/31,5 klasy II, gat. I w nos ≥ 80% stabilizowanego mechanicznie grubości 10 po zagęszczeniu na poboczach	m ²	40,65		
			Wypełnienie przestrzeni pomiędzy krawężnikiem a fundamentem bariery warstwą żwirku płukanego 8-25 mm po zagęszczeniu na geowłókninie , pow. geowłókniny 16,96 m2	m ²	12,60		
15		D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścierna wg WT-1 i WT-2 z 2010 r.				
			Wykonanie warstwy ściernej z betonu asfaltowego AC8S z asfaltu 50/70 dostarczanej z wytwórni grubości 4 cm po zagęszczeniu dla ruchu KR2	m ²	145,50		
16		D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca wg WT-1i WT-2 z 2010				
			Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W z asfaltu 50/70 - grubości 8 cm po zagęszczeniu dla ruchu KR2	m ²	146,55		
17		D-05.03.06	Warstwa ochronna izolacji z mieszanek mineralno asfaltowej wbudowywanej na zimno				
			Wykonanie warstwy ochronnej izolacji z mieszanek mineralno asfaltowej wbudowywanej na zimno na izolacji na płycie zespalającej - grubości 3 cm po zagęszczeniu	m ²	32,80		

L.p	CPV	Numer SST	Element rozliczeniowy	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość
				nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
	45111291-4	D-06.00.00	UMOCNIENIA POWIERZCHNIOWE				
18		D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp i dna cieków elementami prefabrykowanymi, brukowaniem, darniowaniem, humusowaniem				
			Umocnienie rowu północnego na odcinku przebudowy poprzez umocnienie dna i skarp – prefabrykowanymi płytami betonowymi ażurowymi 40 x 60 x 10 cm na geowłókninie na warstwie podsypki piaskowej gr 5, cm, skarpy pasmem płyt 0,4 m, powierzchnia płyt ażurowych 25,80 m ² , powierzchnia geowłókniny 36,40 m ²	m	21,50		
			Umocnienie dna rowu południowego korytkami krakowskimi na podsypce cementowo-piaskowej	m	18,50		
			Humusowaniu warstwą humusu grubości 20 cm i obsianiu mieszanką traw terenu po kanale obiegowym	m ²	127,00		
			Humusowaniu warstwą humusu grubości 20 cm i obsianiu mieszanką traw terenu zarurowaniu rowów	m ²	15,70		
			Darniowanie (ułożenie trawy z rolki) gr. 3-4,0 cm na warstwie humusu gr. 10 cm	m ²	180,90		
			Wykonanie obrukowania skarp i dna rowu wlotu przepustu P- 2 na Potoku Dzielniczka kostką kamienną nieregularną 20 / 18 cm na podsypce cementowo –piaskowej na warstwie geowłókniny	m ²	125,82		
			powierzchnia skarp wlot 44,57 m ² wylot 52,05 m ²				
			powierzchnia dna wlot 13,20 m ² , wylot 16,0 m ²				
			powierzchnia geowłókniny 151,0 m ²				
			Wykonanie obrukowania wlotów zarurowanych rowów kostką kamienną 9/11 cm na podsypce piaskowej na geowłókninie	m ²	4,20		
			wlot rowu południowego 1,65 m ² , pow. geowłókniny 2,0 m ²				
			wlot rowu północnego 2,55 m ² , pow. geowłókniny 3,06 m ²				
			Wykonanie palisady z kołków dtewnianych d = 0,1 m i h = 1,0 m jako obramowania początku i końca obrukowania dna i skarp potoku (przepust P-2) na wlocie i wylocie	m	14,40		
			Wykonanie palisady betonowej z przewiązką d = 0,15 m i h = 0,80 m wzdłuż dna potoku umocnionym na wlocie i wylocie	m	28,30		
	45233280-5	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU				
19		D-07.05.01	Barьеры stalowe ochronne na obiekcie				
			Zakup i montaż bariero-poręczy ochronnej stalowej o parametrach N1,W1,B	m	40,00		
			odcinki początkowe l=2 x 4,0 m = 8,0 m	m	8,00		
			odcinki końcowe l=2 x 4,0 m = 8,0 m	m	8,00		
			Wykonanie fundamentu żelbetowego z betonu C25/30 zbrojonego stala A-IIIIN o wymiarach 0,55 m x 0,7 m dla kotwienia bariero-poręczy l = 2 x 21,0 m, objętość betonu 2 x 16,17 m ³ , zbrojenie G=2 x 187,4 kg	m	42,00		
	45233120-6	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC				
20		D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych.				
			Ułożenie krawężnika betonowego o wym. 20 x 30 cm ławie betonowej z oporem z betonu C8/10 : obj. Betonu ławy 4,21 m ³	m	41,70		
			- wystającego	m	4,00		
			- obniżonego	m	4,00		
			INNE ROBOTY				
21		D-10.01.01	Mury oporowe z elementów prefabrykowanych				
			Wykonanie muru oporowego z elementów prefabrykowanych zlokalizowanego w granicy działki nr 1314 w celu umożliwienia wykonania poszerzenia nasypu, obj. wykopu umocnionego 11,85 m ³ z załadunkiem i transportem na składowisko Inwestora do 1 km, zasypka wykopu 10,04 m ³	szt	8,00		
22	45450000-6	D-10.11.01	Izolacja z papy termozgrzewalnej				
			Wykonanie izolacji z papy termozgrzewalnej na powierzchni płyty zespalającej przepustu P-2	m ²	40,97		
23		D-10.11.02	Izolacja powłokowa bitumiczna układana na zimno				
			Wykonanie izolacji powłokowych na zimno na zimno na powierzchniach stykających się z gruntem : na pionowych powierzchniach elementów prefabrykowanych skrzynkowych, elementów żelbetowych wlotów wylotów,	m ²	83,82		