

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa ul. Wypoczynkowej w m. Czyżew

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1	D.01.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	D.01.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym				
d.1.	1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym w km. rob. 0+000 - 0+454, 1 wraz z odtworzeniem pasa drogowego.	km	0.454 = 0.45		
1.2	D.01.03.25.23 Karczowanie krzaków i podsycia				
d.1.	2 Mechaniczne karczowanie krzaków i podsyci rzadkich od 10% do 30% powierzchni wraz z wywiezieniem karpiny, gałęzi i dłużyc (w obmiarze uwzględniono podcięcie nawisających konarów drzew nad skrajnią pionowa drogi)	ha	0.04		
1.3	D.01.03.02.23 Rozebranie przepustów z rur betonowych				
d.1.	3 Rozebranie przepustów rurowych-rury betonowe 0+003 fi 50cm o dł. 9,50m	m	9.50		
d.1.	4 Wywiezienie gruzu z rozbiórki przepustu przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładczym na odleg. 1 km	m ³	1.39		
1.4	D.01.03.04 Przebudowa lini.				
d.1.	5 Rurociągi z PCW Arot 110 PS (dwudzielna) o śr. 110 mm jako zabezpieczenie kabla telefonicznego i energetycznego	m	20.00		
2	D.02.01.01.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1	D.02.01.01.02 Roboty ziemne poprzeczne				
d.2.	6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu.	m ³	73.40		
2.2	D.02.01.01.51 Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)				
d.2.	7 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.w/g tabeli objętości robót ziemnych	m ³	46.12		
2.3	D.02.01.01.51 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)				
d.2.	8 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.w/g tabeli objętości robót ziemnych (grunt zagliniony i darnina)	m ³	849.10		
2.4	D. 02.03.01.02 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI				
d.2.	9 Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 73,40m ³ +46,12m ³ = 119,52m ³ :0,1=1195,20m ²	m ²	1195.20		
d.2.	10 Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statyczny-mi; grunt spoisty kat.III 73,40m ³ +46,12m ³ = 119,52m ³	m ³	119.52		
3	D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	D.03.01.01 Wykonanie ścianek czołowych przepustów wraz z fundamentami w km rob. 0+451,50				
d.3.	11 Ścianki czołowe: 1. przy przykanaliku fi 40cm w km rob. 0+451,50 (budowa murków) z bloczków 25x14x25cm. wymiary: 0,70m*2,2m*2szt=3,08m ²	m ²	3.08		
d.3.	12 Wykonanie fundamentu pod ściankę z bloczków betonowych 1 w/g wyliczeń 1. przy przykanaliku fi 40cm w km rob. 0+451,50 wymiary: 0,80m*0,4m*2,40m*2szt=1,54m ²	m ³	1.54		
3.2	D.03.01.01.22.Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe,jednotorowe				

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa ul. Wypoczynkowej w m. Czyżew

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
13	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład ko- d.3. parkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w 2 gr.kat. III-IV w km rob. 0+451,50 o dł. 6,00m - przedłużenie przepustu po 1,0m z obu stron 1,0m*0,80m*2,00m=1,60m3	m ³	1.60		
14	Ławy fundamentowe żwirowe pod przepusty o średn 40cm d.3. w km: 2 wg. wyliczeń 0,20m2/mb * 2,00m = 0,40m3	m ³	0.40		
15	Przepusty rurowe - rury betonowe o średnicy 40 cm d.3. w km rob. 0+451,50 o dł. 6,00m - przedłużenie przepustu 2 po 1,0m z obu stron	m	2.00		
16	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wy- d.3. kopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicz- 2 nym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 1,60m3(wykop, nadmiar rozplantować w miejscu)	m ³	1.60		
3.3	D.03.01.01.41. Wykonanie ścianek czołowych przepus- tów fi 80 cm w km rob. 0+003				
17	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami d.3. podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III, 3 wyk.wykopów pod przepust w km rob. 0+003 5,00x0,80x1,00x2=8,00 m3	m ³	8.00		
18	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i d.3. przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm obmiar wg wykazu zbro- 3 jenia 0,133t*2szt. = 0,266t	t	0.266 = 0.27		
19	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. d.3. 10-14 mm 3	t	0.266 = 0.27		
20	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - d.3. płyty,ławy i stopy fundamentowe 3 ława: 4,4*0,8*0,60 = 2,11m3 ścianka: 1,2*0,36*4,20m=1,81m3 3,92m3*2szt. = 7,84m3	m ³	7.84		
21	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wy- d.3. kopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicz- 3 nym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 8,00m3 (z wykopu) - 4,22m3 (objętość ławy betonowej pod murem) = 3,78m3 (nadmiar rozplantowac w miejscu)	m ³	3.78		
3.4	D.03.01.01.22.Prefabrykowane przepusty drogowe, ru- rowe,jednotorowe fi 80 cm w km rob. 0+003				
22	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład ko- d.3. parkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w 4 gr.kat. III-IV w km rob. 0+003 o dł. 15,00m 1,30m*1,00m*15,00m=19,50m3	m ³	19.50		
23	Ławy fundamentowe żwirowe pod przepusty o średn 80cm d.3. w km: 4 wg. wyliczeń 0,10*1,00*15,0m = 1,50m3	m ³	1.50		
24	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogo- d.3. wych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm w km 4 rob. 0+003 o dł. 15,00m	m	15.00		
25	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wy- d.3. kopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicz- 4 nym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 19,50m3(wykop, nadmiar rozplantować w miejscu)	m ³	19.50		
3.5	D.06.01.03 Wykonanie umocnienia wlotu i wylotu przepustu				

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa ul. Wypoczynkowej w m. Czyżew

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
26	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego lub łamanego o wys. 16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Umocnienie wlotu i wylotu przepustów 2szt. * 70,0m2 (przyjęto szacunkowo) = 140,00m2	m ²	140.00		
3.6	D.10.01.05.04 Przebudowa linii.				
27	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociagowych.	szt.	8		
4	D. 04.00.00 PODBUDOWA				
4.1	D. 04.01.01.03 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta 21-30 cm.				
28	Koryta wykonywane mechanicznie gł. śr. 30 cm w gruncie kat. II-VI 1 w km. rob. 0+000 - 0+454; 454,00m*3,70m=1679,80m2 rozjazdu 100,00m2	m ²	1779.80		
4.2	D.04.04.01.22 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie				
29	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm 2 w km. rob. 0+006 - 0+454; 448,00m*3,70m=1657,60m2 rozjazdu 50,00m2	m ²	1707.60		
4.3	D.04.04.01.01 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie				
30	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm km i obmiar j.w.	m ²	1707.60		
4.4	D.04.04.02.14 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
31	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm w km rob. 0+000 - 0+006; 4 6,00m*4,20m=25,20m2 rozjazd: 50,00m2	m ²	75.20		
4.5	D.04.04.02.02 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
32	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm w km rob. 0+000 - 0+006; 5 6,00m*4,20m=25,20m2 rozjazd: 50,00m2	m ²	75.20		
4.6	D.04.02.01.01 Warstwa odcinająca wykonywana mechanicznie z piasku zagęszczana mechanicznie gr. warstwy 10 cm.				
33	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 6 w km rob. 0+000 - 0+006; 6,00m*4,20m=25,20m2 w km. rob. 0+006 - 0+454; 448,00m*3,70m=1657,60m2 rozjazdu 100,00m2	m ²	1782.80		
5	D. 05.00.00 NAWIERZCHNIA				
5.1	D.05.03.05.08 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 3 cm. na ruch KR1				
34	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa wiążąca) 1 w km. rob. 0+006 - 0+454; 448,00m*3,59m=1608,32m2 rozjazdu 50,00m2	m ²	1658.32		
35	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 1 1658,32m ² *0,0700=116,08t.	t	116.08		

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa ul. Wypoczynkowej w m. Czyżew

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
5.2	D.05.03.05.12 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 3 cm. na ruch KR1				
36	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) 2 w km. rob. 0+006 - 0+454; 448,00m*3,50m=1568,00m2 rozjazd 50,00m2	m ²	1618.00		
37	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 2 1618,00m2*0,0719=116,33t	t	116.33		
5.3	D.05.03.05.10 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 7 cm. na ruch KR2				
38	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) 3 w km rob. 0+000 - 0+006; 6,00m*4,09m=24,54m2 rozjazd: 50,00m2	m ²	74.54		
39	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 3 74,54m2*0,1493=11,13t	t	11.13		
5.4	D.05.03.05.13 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 5 cm. na ruch KR2				
40	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) 4 w km rob. 0+000 - 0+006; 6,00m*4,00m=24,00m2 rozjazd: 50,00m2	m ²	74.00		
41	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 4 74,00m2*0,153=11,32t	t	11.32		
5.5	D.05.03.11.03 Frezowanie nawierzchni asfaltowych				
42	Nawiązanie do istniejącej nawierzchni bitumicznej - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 5	m	25.00		
6	D. 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
43	Wykonanie poboczny z pospółki gr. 10cm zagęszczane mechanicznie 0+000 - 0+454; 454m*0,75m*2str.=681,00m2	m ²	681.00		
44	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III wg. tabeli objętości robót ziemnych: 672,93m2+482,00m2 = 1154,93m2	m ²	1154.93		
7	D.06.04.02.01 Oczyszczenie przepustów rurowych fi 40 z namułu gr. namułu do 50% jego średnicy				
45	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu d.7 0+451,50 o dł. 6,00m	m	6.00		
8	D.07.00.00 OZNAKOWANIE				
8.1	D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe				
46	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych d.8. 1	szt.	5		
47	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 1 wg. projektu stałej organizacji ruchu	szt.	8		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie: