

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa ulicy Klonowej w m. Czyżew wraz z wykonaniem przyłącza deszczowego

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 wraz z odtworzeniem pasa drogowego 1 w km. rob. 0+000 - 0+120; 120,00m	km	0.12		
1.2	D.01.03.02.05. Rozebranie nawierzchni bitumicznej.				
d.1.	2 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie 2 w miejscu przykanalika: 5,00m*1,00m = 5,00m ²	m ²	5.00		
d.1.	3 Wywiezienie gruzu z rozbiorki naw. bitumicznej przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 2 5,00m ² *0,08m = 0,40m ³	m ³	0.40		
2	D.02.01.01.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1	D.02.01.01.02 Roboty ziemne poprzeczne				
d.2.	4 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu. 1	m ³	13.74		
2.2	D.02.01.01.61 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)				
d.2.	5 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.samowylad.w/g tabeli objętości robót ziemnych 2	m ³	131.53		
2.3	D.02.01.01.61 Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)				
d.2.	6 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.samowylad.w/g tabeli objętości robót ziemnych 3	m ³	2.02		
2.4	D. 02.03.01.02 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI				
d.2.	7 Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 4 13,74m ³ +2,02m ³ = 15,76m ³ :0,1= 157,60m ²	m ²	157.60		
d.2.	8 Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III 4	m ³	15.76		
3	D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	D.03.02.02 Wykonanie studzienek ściekowych.				
d.3.	9 Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 1 1,00m*1,00m*1,65m*2szt. = 3,30m ³	m ³	3.30		
d.3.	10 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 1 2szt.	szt.	2		
d.3.	11 Podłoża betonowe o grubości 10 cm 1 0,05m ³ /szt. * 2szt. = 0,10m ³	m ³	0.10		
d.3.	12 Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m - dowóz gruntu II kat. (piasek) 1 3,30m ³ - 1,20m ³ (objętość rur) = 2,10m ³	m ³	2.10		
3.2	D.03.02.02 Wykonanie przykanalików z rur PCV 20cm				
d.3.	13 Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 2 pod:rury fi 20cm - 5,00m*0,50m*1,65m(średnia głębokość)= 4,13m ³	m ³	4.13		
d.3.	14 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich (pospółka zagęszczana mechanicznie o grub.10 cm) 2 rury fi 20cm - 0,40m*5,00m= 2,00m ²	m ²	2.00		

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa ulicy Klonowej w m. Czyżew wraz z wykonaniem przyłącza deszczowego

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
15 d.3. 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm,(przykanaliki)	m	5.00		
16 d.3. 2	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m - dowóz gruntu II kat. (piasek) z wykopu 4,13m ³ - 0,19m ³ (objętość rury fi 20cm) = 3,94m ³ (nadmiar rozplantować na miejscu)	m ³	3.94		
3.3	D.03.02.02 Kanalizacja deszczowa				
17 d.3. 3	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koprakami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m ³ w gr.kat. III-IV D0 - W2 fi 315; 17,50m*1,90m (śr. gł.)*1,50m = 49,88m ³	m ³	49.88		
18 d.3. 3	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.samowyład. - odkład w miejscu D0 - W2; 17,50m*0,50m ² *2str. = 17,50m ³	m ³	17.50		
19 d.3. 3	Umocnienie, odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych lub jamistych o gł. do 3,0 m D0- W2: 17,50m*2,00m*2str. = 70,00m ²	m ²	70.00		
20 d.3. 3	Podsypka - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm D0 - W2 fi 315; 17,50m*0,70m*0,10m = 1,23m ³	m ³	1.23		
21 d.3. 3	Obsypka z materiałów sypkich o grub.10 cm D0 - W2 fi 315; 17,50m*0,70m*0,10m = 1,23m ³ Krotność = 3	m ³	1.23		
22 d.3. 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm D0 - W2 fi 315; 17,50m	m	17.50		
23 d.3. 3	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - - dowóz gruntu II kat. (piasek) 49,88m ³ - 1,37m ³ (objętość rur) - (1,23m ³ +3,69m ³) = 43,59m ³	m ³	43.59		
24 d.3. 3	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 8 m	szt.	5		
25 d.3. 3	Pompowanie wody z igłofiltrów - czas faktyczny pompowania zostanie ustalony z Inspektorem Nadzoru w trakcie realizacji inwestycji	godz.	5		
3.4	D.03.02.02 Wykonanie studni rewizyjnych.				
26 d.3. 4	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład., pod studnie rewizyjne fi 100cm wyliczenie średniego wykopu pod studnie : 3,14*1,5m*1,5m*1,85m = 13,07m ³ *1szt.= 13,07m ³	m ³	13.07		
26' d.3. 4	Ławy fundamentowe betonowe pod studzienkę fi 100cm.Beton B-20,gr.ławy 15cm 0,60*2*3,14*0,15=0,57m ³ *1szt = 0,57m ³	m ³	0.57		
27 d.3. 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1		
28 d.3. 4	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m - dowóz gruntu II kat. (piasek) 13,07m ³ - z wykopu - nadmiar rozplantowac w miejscu	m ³	13.07		
4	D. 04.00.00 PODBUDOWA				
4.1	D.04.04.01.22/04.04.02.12 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie				

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa ulicy Klonowej w m. Czyżew wraz z wykonaniem przyłącza deszczowego

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
29 d.4. 1	Warswa górna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych gr. 10 cm w km rob, 0+000 - 0+120 120,00m*0,50m*2str. = 120,00m2 przy wykonaniu przykanalika: 6,00m*1,00m = 6,00m2 wjazdy: 138,00m2	m ²	264.00		
4.2	D.04.04.01.01/04.04.02.02 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie				
30 d.4. 2	Warswa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych gr. 20 cm w km rob, 0+000 - 0+120 120,00m*0,50m*2str. = 120,00m2 przy wykonaniu przykanalika: 6,00m*1,00m = 6,00m2 wjazdy: 138,00m2 pod krawężnikiem: w km rob, 0+000 - 0+120 120,00m*0,30m*2str. = 72,00m2 : 2 (połowa grubości) = 36,00m2	m ²	300.00		
5	D. 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
5.1	D.06.01.01.01 Umocnienie skarp				
31 d.5. 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III wg. tabeli objętości robót ziemnych: 55,63m3+85,73m3 = 141,36m3	m ²	141.36		
5.2	D.06.01.01.22 Humusowanie i obsianie skarp trawą				
32 d.5. 2	Humusowanie trawnika z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. przyjęto szacunkowo: 162,00m*1,20m (średnio) = 194,00m2	m ²	194.00		
5.3	D.06.04.02 Czyszczenie eksploatacyjne studni, kanałów i przykanalików z osadu				
33 d.5. 3	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewn.o śr. 0.35 m wypełnionych osadem do 1/2 wys.kanału od studni D0 do ul. Szkolnej 50,00m	m	50.00		
5.4	D.07.00.00 OZNAKOWANIE				
5.4.1	D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe				
34 d.5. 4.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	2		
5.4.2	D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe				
35 d.5. 4.2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzeżawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 wg. projektu stałej organizacji ruchu	szt.	2		
5.4.3	D.07.01.01.11 Oznakowanie poziome				
36 d.5. 4.3	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie wg. projektu stałej organizacji ruchu przejścia dla pieszych ("zebra") 1szt * 12,00m2 = 12,00m2	m ²	12.00		

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa ulicy Klonowej w m. Czyżew wraz z wykonaniem przyłącza deszczowego

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
6	D.08.00.00. ELEMENTY ULIC.				
6.1	D.08.01.01.02. Krawężniki betonowe.				
6.1.1					
37	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej (nowe) 1.1 w km rob, 0+000 - 0+120 120,00m*2str. = 240,00m	m	240.00		
38	Ława pod krawężniki betonowa z oporem d.6. km.j/w - 240,00m*0,0617m3 = 14,81m3 1.1	m ³	14.81		
6.1.2	D.08.02.02.01.Chodniki z kostek brukowych betonowych.				
39	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (szerokości uśrednione) 1.2 w km rob, 0+000 - 0+120 120,00m*1,79m*2str. = 429,60m2 - 89,55m2 (wjazdy) = 340,05m2	m ²	340.05		
40	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa dolna 1.2 obmiar i km. jak w poz.wyżej	m ²	340.05		
41	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa górna 1.2 obmiar i km. jak w poz.wyżej	m ²	340.05		
6.1.3	D.08.03.01.01/02 Obrzeża betonowe.				
42	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 1.3 w miejscach gdzie brak jest ogrodzeń oraz jako zabezpieczenie chodników i boków wjazdów str. L w km rob, 0+000 - 0+120 str. P w km rob, 0+045 - 0+120 195,00m - 45,00m (wjazdy) = 150,00m+24,00m (boki wjazdów i zakończenia chodników) = 174,00m2	m	174.00		
43	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (zabezpieczenie wjazdów i chodnika) 1.3 str. P w km rob, 0+000- 0+045; 45,00m wjazdy: 9szt. *5,00m = 45,00m	m	90.00		
6.1.4	D.08.02.02.42 Wjazdy i wyjazdy z bram.				
44	Wjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce - cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1.4 obmiar i km.(patrz wykaz zjazdów) wjazdy: 138,00m2 w km rob. 0+000 - 0+120 120,00m*0,50m*2str. = 120,00m2	m ²	258.00		
7	INNE ROBOTY				
7.1	D.10.01.05.03 Przebudowa linii.				
45	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociągowych. d.7.1	szt.	4		
7.2	D.10.01.05.02 Przebudowa linii.				
46	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych d.7.2	szt.	2		

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa ulicy Klonowej w m. Czyżew wraz z wykonaniem przyłącza deszczowego

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
7.3 Wykonanie czasowej organizacji ruchu drogowego					
47 d.7. 3	Wykonanie projektu organizacji ruchu drogowego na czas wykonania robót	kpl.	1		
7.4 Inwentaryzacja powykonawcza					
48 d.7. 4	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie: