

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Powiat Ostrzeszów ul.Zamkowa 31 63-500 Ostrzeszów. Kanalizacja deszczowa - odwodnienie chodnika przy drodze powiatowej nr 5590P w Czajkowie.						
1		Roboty przygotowawcze, ziemne, podsypki i obsypki:				
1 d.1	KNNR 1 0111 -01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym	km	0,159		
		obmiar = 0,159 km				
2 d.1	Kalkulacja własna	Geodezyjna obsługa zadania - przebudowy przepustu pod drogą gminną o dług. 9,80 m (tyczenie, pomiary wysokościowe, inwentaryzacja powykonawcza, itd...)	kpl.	1,000		
		obmiar = 1,000 kpl.				
3 d.1	Kalkulacja własna	Roboty związane z zabezpieczeniem, oznakowaniem, przygotowaniem i reorganizacją ruchu na czas prowadzenia robót	kpl.	1,000		
		obmiar = 1,000 kpl.				
4 d.1	KNNR 5 0721 -01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m	20,000		
		obmiar = {-wpust wp4} 5,50*2 11,000 {-wpusty wp1,2,3} 1,00*3*3 9,000 RAZEM 20,000 m				
5 d.1	KNNR 5 0721 -02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 10	m	20,000		
		obmiar = 20,000 m				
6 d.1	KNNR 5 0719 -06 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni jezdni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm (grubość naw. 15 cm = przelicznik do R/4*15)	m2	8,500		
		obmiar = {-wpust wp4} 5,50*1,00 5,500 {-wpusty wp1,2,3} 1,00*1,00*3 3,000 RAZEM 8,500 m2				
7 d.1	KNNR 6 0802 -01	Rozebranie podbudowy z tłucznia gr. 15 cm ręcznie (grub.30cm) Krotność = 2	m2	8,500		
		obmiar = 8,500 m2				
8 d.1	KNNR 1 0202 -08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3	2,000		
		obmiar = 1 + 1 = 2,000 m3				
9 d.1	KNNR 1 0208 -02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m3	1,000		
		obmiar = 1,000 m3				
10 d.1	KNNR 1 0210 -03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3	276,472		
		obmiar = 228,472 + 48 = 276,472 m3				
11 d.1	KNNR 1 0313 -01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	507,462		
		obmiar = 387,462 + (150 * 0,8) = 507,462 m2				
12 d.1	KNNR 1 0315 -01	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2	133,440		
		obmiar = Studnie: {s1,s2,s3,s4} (1,50+1,50)*2*1,38*4 33,120 {s5} (1,50+1,50)*2*2,55 15,300 {s6,s7,s8} (1,50+1,50)*2*1,95*3 35,100 {s9} (1,50+1,50)*2*1,52 9,120				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		Wpusty uliczne: {wp1,2,3,4} (1,00+1,00)*2*2,55*4 40,800 RAZEM 133,440 m2				
13 d.1	KNNR 1 0305 -02	Wykopy jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - pod wpusty uliczne	m3	15,300		
		obmiar = {wp1,2,3,4} 1,00*1,00*2,55*6 15,300 RAZEM 15,300 m3				
14 d.1	KNNR 1 0305 -05	Wykopy jamiste o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - dodatek za każde rozp. 0,5 m ponad 1,5 m głębokości -pod wpusty uliczne Krotność = 2	m3	13,000		
		obmiar = 13,000 m3				
15 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasek	m3	95,000		
		obmiar = 95,000 m3				
16 d.1	KNNR 11 0501-05 analogia	Ręczne wykonanie obsypki z kruszywa naturalnego - piasku warstwami grub. 15 cm z zagęszczeniem ręcznym	m3	38,000		
		obmiar = 38,000 m3				
17 d.1	KNNR 1 0214 -02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - grunt rodzimy z wykopów	m3	110,065		
		obmiar = {wykopy-podsypki} 232,472-89,722-32,685 110,065 RAZEM 110,065 m3				
18 d.1	KNNR 1 0527 -01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1,000		
		obmiar = 1,000 kpl.				
19 d.1	KNNR 1 0527 -06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1,000		
		obmiar = 1,000 kpl.				
20 d.1	KNNR 1 0202 -08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - wywóz nadmiaru ziemi na 35 km	m3	122,457		
		obmiar = {podsypki+obsypki} 89,772+32,685 122,457 RAZEM 122,457 m3				
21 d.1	KNNR 1 0208 -02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 34	m3	122,457		
		obmiar = 122,457 m3				
22 d.1	KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwiroteonowych i żelbetowych na odległość do 1 km (razem =35km)	m3	3,825		
		obmiar = {asfalt } 8,50*0,15 1,275 {podbudowa} 8,50*0,30 2,550 RAZEM 3,825 m3				
23 d.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 34	m3	3,825		
		obmiar = 3,825 m3				
Razem dział: Roboty przygotowawcze, ziemne, podsypki i obsypki:						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
2		Roboty montażowe kanalizacji:				
24 d.2	KNNR 4 1308 -04 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione	m	251,400		
		obmiar = 150 + 89,70 + 3,50 + 1,50 + 5,20 + 1,50 = 251,400 m				
25 d.2	KNNR 4 1321 -04	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm	szt	14,000		
		obmiar = 14,000 szt				
26 d.2	KNNR 4 1308 -03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione <i>rury PVC-U kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką o śr. 200 mm</i>	m	23,200		
		obmiar = 4 + 2,0 + 1,50 + 2,00 + 3,20 + 1,50 + 1,50 + 6,00 = 23,200 m				
27 d.2	KNNR 4 1321 -03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt	18,000		
		obmiar = 18,000 szt				
28 d.2	KNR 9-20 0302-03	Studzienki włączowe monolityczne o średnicy korpusu 1000 mm = 4 szt.	szt.	4,000		
		obmiar = {s2,s3} 4 RAZEM 4,000 4,000 szt.				
29 d.2	KNNR 4 1321 -03 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - filtr AZURA śr. 200 mm (kompletny)	szt	4,000		
		obmiar = 4,000 szt				
30 d.2	KNR 9-20 0302-01	Studzienki niewłączowe monolityczne o średnicy korpusu 600 mm	szt.	9,000		
		obmiar = {s1,4,5,6,7,8,9} 9 RAZEM 9,000 9,000 szt.				
31 d.2	KNR 9-20 0302-06	Dodatek za tuleję śr. 600 mm korygującą wysokość studzienki = 9 szt.	szt.	9,000		
		obmiar = 9,000 szt.				
32 d.2	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem - WPUST ULICZNY	szt.	4,000		
		obmiar = {wp1,2,3,4} 4 RAZEM 4,000 4,000 szt.				
Razem dział: Roboty montażowe kanalizacji:						
3		Roboty ziemne i montażowe skrzynek rozsączających:				
33 d.3	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	48,620		
		obmiar = 13,00 * 2,20 * 1,70 = 48,620 m3				
34 d.3	KNNR 1 0202 -08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3	48,620		
		obmiar = 13,00 * 2,20 * 1,70 = 48,620 m3				
35 d.3	KNNR 1 0208 -02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m3	48,620		
		obmiar = 48,620 m3				
36 d.3	KNNR 1 0315 -01	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2	51,680		
		obmiar = (13,00 + 2,20) * 2 * 1,70 = 51,680 m2				
37 d.3	KNNR 4 1411 -04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru 8-16mm -płyta dolna i górna	m3	24,310		
		obmiar = {-płyta dolna} 13,00*1,70*0,50 11,050				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		{-zasypka górna} 13,00*1,70*0,60 13,260 RAZEM 24,310 m3				
38 d.3	KNR-W 2-18 0529-05 analogia	Montaż skrzynek rozsączających z PP o wym. 1200x600x600 mm	szt.	20,000		
		obmiar = 20,000 szt.				
39 d.3	KNNR 1 0410 -01 analogia	Zabezpieczenie skrzynek geowłókniną PP100 - z wszystkich stron	m2	44,640		
		obmiar = (12,00 * 1,20 * 2) + (12,00 + 1,20) * 2 * 0,6 = 44,640 m2				
40 d.3	KNNR 11 0501-05 analogia	Ręczne wykonanie obsypki z kruszywa naturalnego - piasku warstwami grub. 15 cm z zagęszczeniem ręcznym	m3	8,520		
		obmiar = {-obsypka boków} ((13,00*2,20)-(12,00*1,20))*0,60 8,520 RAZEM 8,520 m3				
41 d.3	KNNR 4 1422 -03	Odpowietrzenie komory rozsączającej z rur PVC śr.110 mm	m	1,200		
		obmiar = 1,200 m				
Razem dział: Roboty ziemne i montażowe skrzynek rozsączających:						
4		Wykonanie wylotu do rowu i odtworzenie nawierzchni asfaltowych				
		:				
42 d.4	kalk. własna	Wykonanie wpustu do rowu - oczyszczenie i przygotowanie przepustu, rowu, skarp oraz podłoża przepustu drogowego do wprowadzenia wylotu kanalizacji deszczowej śred. 250 mm	kpl.	1,000		
		obmiar = 1,000 kpl.				
43 d.4	KNR 0-11 0316-07 analogia	Nawierzchnie z płyt betonowych ażurowych "MEBA" grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - (na skarpach rowu wsp.2,00 do R)	m2	5,425		
		obmiar = 3,50 * 1,55 = 5,425 m2				
44 d.4	KNNR 6 0103 -01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	8,500		
		obmiar = 8,500 m2				
45 d.4	KNNR 6 0113 -01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	8,500		
		obmiar = 8,500 m2				
46 d.4	KNNR 6 0113 -06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	8,500		
		obmiar = 8,500 m2				
47 d.4	KNNR 6 0308 -03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m2	8,500		
		obmiar = 8,500 m2				
48 d.4	KNNR 6 0309 -03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna)	m2	8,500		
		obmiar = 8,500 m2				
Razem dział: Wykonanie wylotu do rowu i odtworzenie nawierzchni asfaltowych						
:						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						