

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KANALIZACJA DESZCZOWA DLA ZAD.INWEST.: "PRZEBUDOWA DROGI - ŚCIEŻKA PIESZO-ROWEROWA WRAZ Z KANALIZACJĄ DESZCZOWĄ NA UL. ROLNICZEJ W PAKOŚLAWIU W PASIE DROGI POWIATOWEJ NR 5504P"						
1		Pakośław ul. Rolnicza, kanalizacja deszczowa				
1.1		Roboty ziemne i montażowe - sieć z rur PVC śr.zewn. 315 mm oraz przykanaliki z rur PVC śr.zewn. 160 mm				
1 KNNR 1 0111- d.1. 02 1 analogia		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	475.50/1000 = 0.48		
2 KNNR 1 0529- d.1. 01 1 analogia		Montaż konstrukcji podwieszeń kabli , rurociągów i kanałów; element o rozpiętości do 4 m Montaż: 1. Montaż podpór. 2. Montaż kratownicy. 3. Podwieszenie rurociągu (kanału , kabli) i regulacja zawiesi.	kpl.	25.0-8 = 17.00		
3 KNNR 1 0605- d.1. 07 1		Igłofiltr o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 4 m , z pompowaniem wody dla uzyskania depresji dla celów montażowych robót sieciowych , z odprowadzeniem wód od agregatów pompowych do odbiornika odpływowego , jednostronnie co 1,0 m . UWAGA ! : czas pracy pomp odwadniających - określa oferent ryczałtowo wg analizy własnej	szt.	676-20 = 656.00		
4 KNNR 1 0603- d.1. 01 1 analogia		Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z układu igłofiltrów	godz.	50		
5 d.1. wycena indywidualna 1		Ręczne rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej z wywiezieniem materiałów w rozbiórki na odl. 15 km	m ²	173.00		
6 KNR 2-31 0816- d.1. 03 1		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	90		
7 KNR 2-31 0816- d.1. 04 1		Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³	0.648*8 = 5.18		
8 KNNR 1 0202- d.1. 06 1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	(723.825+ 33.210+ 122.600+ 3.600)*80%- 211.45 = 495.14		
9 KNNR 1 0301- d.1. 02 1		Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) , w miejscach skrzyżowań z uzbrojeniem istniejącym - wymiana gruntu	m ³	(723.825+ 33.210+ 122.600+ 3.600)*20%- 52.86 = 123.79		
10 KNNR 1 0208- d.1. 02 1		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - uzupełnienie do 10 km - pełna wymiana gruntu na trasie sieci w drogach Krotność = 9	m ³	706.588+ 176.647- 264.31 = 618.93		
11 KNNR 4 1411- d.1. 01 1		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	132.95- 39.79 = 93.16		
12 KNNR 4 1308- d.1. 08 z.sz.3.4. 1 9913-2		Kanały z rur PP łączonych na wcisk , kielichowe z uszczelką , SN8 , śc.lita, o śr. zewn. 300 mm - wykopy umocnione	m	675.50-202 = 473.50		
13 KNNR 4 1610- d.1. 07 1		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	475.50/50 = 9.51		
14 KNNR 4 1308- d.1. 02 z.sz.3.4. 1 9913-2		Kanały z rur PVC, Sn8, śc.lita, łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	41.00+ 20.00-16 = 45.00		
15 d.1. z siecią wodociagową dn 100 mm . KNR 4-05I 0106-03 9903-3 z.sz.3.4. analiza indywidualna analogia 1		Usunięcie kolizji z przyłączem wodociagowym dn 32 mm - wykop , wymiana odcinka rury o średnicy nominalnej 32 mm , zasypanie . Wymiana rurociągu z PCW ciśnieniowego , komplet kształtek , o śr. zewnętrznej 32 mm - kolizyjne uzbrojenie podziemne - odcinek krótszy niż 15 m	m	5.0-2 = 3.00		
16 KNNR 4 1610- d.1. 02 1 analogia		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	odc. -1 prób.	61.00/50 = 1.22		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17 d.1. 1 wycena indywidualna		drenaż z rur renarskich PVC fi160 mm, z częściową perforacją w kącie 120° - otwory w górnej części 1/3 obwodu	m	593.00-163 = 430.00		
18 d.1. 1 02	KNNR 4 1321-	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolana 90st. dla drenażu	szt	10-4 = 6.00		
19 d.1. 1 02	KNNR 4 1321-	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójniki PVC 160/160, 45st., dla podłączenia istniejących rur drenażowych	szt	10-4 = 6.00		
20 d.1. 1 wycena indywidualna		Umocnienie skarp nasypu przy wylocie, płytami bet. JUMBO	m ²	2.00		
21 d.1. 1 02	KNNR 4 1424-	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	10.0-4 = 6.00		
22 d.1. 1 02	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.	10.0-4 = 6.00		
23 d.1. 1 0101-04 analogia	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm , do śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - przejścia szczelne dla podłączeń wpustów ulicznych	cm	6*16.0 = 96.00		
24 d.1. 1 0101-04 analogia	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm , do śr. 400 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - przejście szczelne dla włączenia kanału do studni istniejącej	cm	1.0*32.0 = 32.00		
25 d.1. 1 02 z.sz.3.4. 1 9913-3 analogia	KNNR 4 1321-	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - przejścia szczelne dla podłączeń wpustów ulicznych i drenażu	szt	6+10 = 16.00		
26 d.1. 1 02 z.sz.3.4. 1 9913-3 analogia	KNNR 4 1321-	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione - przejścia szczelne przez ściany studzienek	szt	24.0-13 = 11.00		
27 d.1. 1 01 analogia - gł. do 2,0 m	KNNR 4 1413-	Prefabrykowane studnie rewizyjne , prefabrykowane , z betonu wibroprasowanego C35/45 , wodoszczelnego " W8" , mrozoodpornego F=150 , nasiąkliwość do 4% , łączone na uszczelkę , o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m .kompletne : kineta , komin włączowy ze stopniami żłazowymi , zwężka studzienna dn 1000/625 mm , właz żeliwny typu ciężkiego - nośność 40T ./	komplet	11.0-7 = 4.00		
28 d.1. 1 03	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych - na sieci kanalizacyjnej deszczowej - dostosowanie do istniejącego terenu	szt.	11.0-7 = 4.00		
29 d.1. 1 02 analogia , analiza indywidualna	KNNR 10 1401-	Ścianki oporowe prefabrykowane , bet. C 35/45 , ze skrzydełkami, na zakończeniu kanału z rur PVC śr. 315 mm .	komplet	1.0		
30 d.1. 1 03 analogia , analiza indywidualna	KNNR 10 2002-	Montaż elem.budowli i okuć - krata stalowa z prętów nierdzewnych na wlocie KD 12	komplet	1		
31 d.1. 1 03 analogia	KNNR 1 0318-	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III , zasyp ręcznie na wysokość 30 cm ponad wierzch rur - wymiana gruntu , piasek dowieziony	m ³	658.79- 197.15 = 461.64		
32 d.1. 1 05 z.o.2.11.4. 1 9911-03	KNNR 1 0214-	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , piaskiem dowiezionym - wymiana gruntu w pasie drogowym	m ³	2038.37* 80%-344.36 = 1286.34		
33 d.1. 1 05 z.o.2.11.4. 1 9911-03	KNNR 1 0318-	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , roboty ziemne przy istniejącym uzbrojeniu podziemnym , piaskiem dowiezionym - wymiana gruntu w pasie drogowym	m ³	2038.370* 20%-86.09 = 321.58		
34 d.1. 1 06 analogia	KNNR 1 0527-	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych , rurociągów i kanałów , itp. , typ lekki; element o rozpiętości do 4,0 m Demontaż : 1. Demontaż podwieszeń. 2. Demontaż kratownicy. 3. Demontaż podpór. 4. Dokładne podbicie rurociągu (kanału , kabli) ziemią.	kpl.	25.0-8 = 17.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
35 d.1. 1	KNR 4-05II 0101-04 analogia	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.30 m po robotach montażowych , przygotowanie do kamerowania i odbioru	m	475.50		
36 d.1. 1	wycena indywidualna	Kamerowanie sieci kanalizacyjnej powykonawczo	m	475.50		
37 d.1. 1	wycena indywidualna analogia	Roboty demontażowe i montażowe istniejących ogrodzeń ,dróg wewnętrznych , jezdni ziemnych, terenów zielonych , w zakresie inwestycyjnym trasy i pasa roboczego dla sieci kanalizacji deszczowej.	komplet	1.0		
Razem dział: Pakosław ul. Rolnicza, kanalizacja deszczowa						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: