

BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ W RAMACH ROZBUDOWY DRÓG GMINNYCH - J.PAWŁA II I JEDNOŚCI NARODOWEJ W GOLCZEWIE

Przedmiar

L.p.	Podstawa opisu	Specyfikacja techniczna	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
A		DR - 01.01	KD - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - roboty pomiarowe				
A.1	Przyrównanie: KNNR 0001 0111-0100		Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla dróg w terenie równinnym wraz inwentaryzacją geodezyjną Krotność: 1,0000	km	0,3706		
B		DR - 01.02	KD -ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
B.1	KNNR 0005 0721-0100		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm Krotność: 1,0000	m	672,7600		
B.2	KNNR 0005 0721-0200		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia - następny 1 cm Krotność: 1,0000	m	672,7600		
B.3	KNNR 0006 0802-0400		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno bitumicznych o grubości 4 cm (6 cm) Krotność: 1,5000	m2	488,9960		
B.4	Przyrównanie: KNNR 0006 0801-0200		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 18 cm Krotność: 1,2000	m2	488,9960		
B.5	KNR 0404 1103-0100		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załad. i wyładowaniu koparko ładowarka samochodów samowyładowczych przez 3 samochody na zmianę rozbocza Krotność: 1,0000	m3	68,4594		
B.6	KNR 0404 1103-0400		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport samochodem samowyładowczym na odległość 1km Krotność: 1,0000	m3	68,4594		
B.7	KNR 0404 1103-0500		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km (do 10 km) Krotność: 9,0000	m3	68,4594		
C		DR - 02.01	KD -ROBOTY ZIEMNE - kanały KD				
C.1	KNNR 0001 0202-0802		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj.łyżki 0,60 m3, z transportem urobku samochodami samowył. od 10-15t na odległość do 1 km, w gruncie kat. III, IV Krotność: 1,0000	m3	197,1591		
C.2	KNNR 0001 0208-0201		Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowył. 5-10t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV (do 10 km) Krotność: 9,0000	m3	197,1591		

C.3	KNNR 0001 0209-1000		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii IV - 85%	m3	559,2107		
			Krotność: 1,0000				
C.4	KNNR 0001 0312-0100		Pełne umocnienie balami drewnianymi wraz z rozbiórką ścian wykopów o szerokości 1 m, głębokości do 3,0 m, w gruntach suchych kategorii I - IV	m2	742,5000		
			Krotność: 1,0000				
C.5	KNNR 0001 0307-0200		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych kategorii III, IV (15%)	m3	98,6842		
			Krotność: 1,0000				
C.6	KNNR 0001 0318-0300		Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, o ścianach pionowych, w gruntach kategorii I-III	m3	98,6842		
			Krotność: 1,0000				
C.7	KNNR 0001 0214-0200		Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kw/75km. zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm, grunt III, IV	m3	559,2107		
			Krotność: 1,0000				
C.8	Przyrównanie: KNNR 0001 0408-0200		Zagęszczanie wykopów ubijakami mechanicznymi, grunty spójne kategorii III	m3	657,8949		
			Krotność: 1,0000				
D		DR - 03.02	KD - RUROCIĄGI De 315 i De 200				
D.1	KNNR 0004 1308-0500		Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm.	m	226,2000		
			Krotność: 1,0000				
D.2	KNNR 0004 1308-0300		Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm.	m	21,3000		
			Krotność: 1,0000				
D.3	Analogia: KNNR 0004 1411-0300		Obsypka i zasypka z materiałów sypkich	m3	29,7000		
			Krotność: 1,0000				
E		DR - 03.02	PRZYKANALIKI De 160				
E.1	KNNR 0004 1308-0200		Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm.	m	123,0500		
			Krotność: 1,0000				
F		DR - 02.01	KD -ROBOTY ZIEMNE - studnie i studzienki ściekowe				
F.1	KNNR 0001 0202-0802		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, poj. łyżki 0,60 m3, z transportem urobku samochodami samowył. od 10-15t na odległość do 1 km, w gruncie kat. III, IV	m3	24,3679		
			Krotność: 1,0000				

F.2	KNNR 0001 0208-0201		Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowład. 5-10t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV Krotność: 9,0000	m3	24,3679		
F.3	KNNR 0001 0209-1000		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwu o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii IV - 85% Krotność: 1,0000	m3	49,0510		
F.4	KNNR 0001 0305-0200		Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m, ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, w gruntach kategorii III - 15% Krotność: 1,0000	m3	8,6561		
F.5	KNNR 0001 0318-0300		Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, o ścianach pionowych, w gruntach kategorii I-III Krotność: 1,0000	m3	8,6561		
F.6	KNNR 0001 0214-0200		Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kw/75km. zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm, grunt III, IV Krotność: 1,0000	m3	49,0510		
F.7	Przyrównanie: KNNR 0001 0408-0200		Zagęszczanie wykopów ubijakami mechanicznymi, grunty spójne kategorii III Krotność: 1,0000	m3	57,7071		
G		DR - 03.02	KD - STUDNIE KANALIZACYJNE śr. 1000 mm				
G.1	Przyrównanie: KNNR 0231 0402-0200		Ławy pod studnie z kruszywa łamanego Krotność: 1,0000	m3	7,4250		
G.2	KNNR 0004 1413-0101		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm, głębokości 3,0 m, w gotowym wykopie Krotność: 1,0000	szt.	11,0000		
G.3	KNNR 0004 1413-0200		Nakłady dodatkowe za każde 0,5 m różnicy, dla studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm, w gotowym wykopie Krotność: 1,0000	0,5 m	-30,0000		
G.4	Analogia: KNNR 0005 1427-0300		Włączenie projektowanej sieci KD do istniejącej studni Krotność: 1,0000	szt.	2,0000		
H		DR - 03.02	KD - STUDZIENKI ŚCIEKOWE				
H.1	KNNR 0004 1424-0200		Studzienki ściekowe uliczne, betonowe o średnicy 500 mm, z osadnikiem bez syfonu Krotność: 1,0000	kpl	20,0000		
I		DR - 03.02	KD - PRÓBY SZCZELNOŚCI				
I.1	KNNR 0004 1606-0500		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy 300 mm Krotność: 1,0000	próba	9,0000		

I.2	KNNR 0004 1606-0300		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy 200 mm Krotność: 1,0000	próba	2,0000		
I.3	KNNR 0004 1606-0200		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy 160 mm Krotność: 1,0000	próba	20,0000		
J		DR - 03.02	KD - RBOTY ODTWORZENIOWE				
J.1	Przyrównanie : KNNR 0006 0109-0100		Warstwa odcinająca z gruntocementu Rm 5 MPa ,grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm Krotność: 1,5000	m2	488,9960		
J.2	KNNR 0006 0113-0100		Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - (10 cm - kruszywo z rozbiórki) Krotność: 0,6600	m2	488,9960		
J.3	KNNR 0006 0113-0500		Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność: 1,0000	m2	488,9960		