

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	CPV 45110000	ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 1 0202- d.1 06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowład. Wykopy 82.8	m ³ m ³	82.80	
				RAZEM	82.80
2	KNNR 1 0407- d.1 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II 481	m ³ m ³	481.00	
				RAZEM	481.00
2	CPV 45230000	KANALIZACJA DESZCZOWA			
3	KNNR 3 0101- d.2 05	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. IV 313*1.2*1.0	m ³ m ³	375.60	
				RAZEM	375.60
4	KNNR 4 1411- d.2 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Przykanaliki - 70*0,5 Studzienki - 16*0,7*0.7 Studnie - 14*1.2*1.2 ((70*0.5)+(16*0.7*0.7)+(14*1.2*1.2))*0.1	m ³ m ³	6.30	
				RAZEM	6.30
5	KNNR 2-01 d.2 0611-04	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury PCV 110 -wyprowadzenie drenaży skarpowych 45	m m	45.00	
				RAZEM	45.00
6	KNNR 4 1411- d.2 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 313*0.5*0.2	m ³ m ³	31.30	
				RAZEM	31.30
7	KNNR 4 1308- d.2 03	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wew. 200 mm wraz z zasypaniem kanału piaskiem 70	m m	70.00	
				RAZEM	70.00
8	KNNR 4 1308- d.2 04	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wew. 250 mm 155.4	m m	155.40	
				RAZEM	155.40
9	KNNR 4 1308- d.2 05	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wew. 300 mm 19.5	m m	19.50	
				RAZEM	19.50
10	KNNR 4 1308- d.2 06	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wew. 400 mm 72.8	m m	72.80	
				RAZEM	72.80
11	KNNR 4 1308- d.2 07	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wew. 500 mm 42.7	m m	42.70	
				RAZEM	42.70
12	KNNR 4 1308- d.2 08	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wew. 600 mm 22.5	m m	22.50	
				RAZEM	22.50
13	KNNR 4 1413- d.2 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wykonywane w gotowym wykopie, o średnicy kręgów 1000 mm o głębok. do 3m 16	stud. stud.	16.00	
				RAZEM	16.00
14	KNNR 4 1424- d.2 02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem 1,0 m 14	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
15	KNNR 6 0605- d.2 03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm wlot/ wylot do rowu krytego 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
16	KNNR 1 0214- d.2 06	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi walcami, grunt kat. I-II objętość wykopu -objętość materiałów 375.6-3.14*(155.4*0.15*0.15+19.5*0.16*0.16+72.8*0.22*0.22+42.7*0.27*0.27+22.5*0.33*0.33)	m ³ m ³	334.52	
				RAZEM	334.52

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0108-07	grunt.kat. IV 375.6-334.52	m ³	41.08	
				RAZEM	41.08
3	CPV	CHODNIK			
	45230000				
3.1		Zjazdy			
18	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,	m ²		
d.3.	03	wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyj-			
1		nego w grunach kat. II-IV	m ²	134.00	
		134		RAZEM	134.00
19	KNNR 6 0111-	Podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym - warstwa gr.25	m ²		
d.3.	02	cm o Rm=2,5MPa			
1		134	m ²	134.00	
				RAZEM	134.00
20	KNNR 6 0113-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25cm - mieszanka niezwią-	m ²		
d.3.	03	zana kruszywem C90/3			
1		134	m ²	134.00	
				RAZEM	134.00
21	KNNR 6 0502-	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-	m ²		
d.3.	03	piaskowej 1:4 grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem			
1		134	m ²	134.00	
				RAZEM	134.00
22	KNNR 6 0204-	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 15 cm - za chodni-	m ²		
d.3.	06	kciem			
1		37	m ²	37.00	
				RAZEM	37.00
23	KNNR 6 0403-	Krawężniki betonowe (oporniki) wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław beto-	m		
d.3.	03	nowych na podsypce cementowo-piaskowej			
1		obramowanie zjazdów z kostki betonowej	m	45.00	
		45		RAZEM	45.00
3.2		Chodnik			
24	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,	m ²		
d.3.	03	wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyj-			
2		nego w grunach kat. II-IV	m ²	1033.00	
		1033		RAZEM	1033.00
25	KNNR 6 0111-	Podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym - warstwa gr.15	m ²		
d.3.	02	cm o Rm=1,5MPa			
2		1033	m ²	1033.00	
				RAZEM	1033.00
26	KNNR 6 0113-	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - mieszanka niezwią-	m ²		
d.3.	06	zana kruszywem C90/3			
2		1033	m ²	1033.00	
				RAZEM	1033.00
27	KNNR 6 0502-	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-	m ²		
d.3.	03	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
2		1033	m ²	1033.00	
				RAZEM	1033.00
28	KNNR 6 0404-	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.3.	05	na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm a wraz z wykonaniem ław betono-			
2		wych z betonu C12/15 o wym. 24x10cm+15x10cm (0.039m3/mb)	m	420.00	
		420		RAZEM	420.00
29	KNNR 6 0403-	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ław z oporem	m		
d.3.	04	z betonu C16/20 (0,085m3) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości			
2		5cm	m	460.00	
		460		RAZEM	460.00
30	KNR AT-03	Ściek przykrawężnikowy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm w dwóch	m		
d.3.	0402-01	rzędach na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm wraz z wykonaniem ław z			
2		betonu C16/20 grubości 25 cm (0.065m3/mb)	m	460.00	
		460		RAZEM	460.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4	CPV 45230000	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
31	KNR 2-01 d.4 0515-02	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na podbudowie z pospółki 112	m		
			m	112.00	
				RAZEM	112.00
32	KNNR 1 0514- d.4 01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi- Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10- otwory wypełnione humusem i obsiane trawą na podsypce piaskowej 5cm analogia od km 3+057 do km 3+077, od km 3+082 do km 3+115 84	m ²		
			m ²	84.00	
				RAZEM	84.00
33	KNNR 1 0507- d.4 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (uwzględnić zakup ziemi urodzajnej). 457	m ²		
			m ²	457.00	
				RAZEM	457.00
5	CPV 45230000	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
34	KNNR 6 0701- d.5 01	Bariera U-11a rurowo prętowa fi 48 ocynkowana ogniowo U-11a Bariera wygradzeniowa z rury fi 48 z wypełnieniem pionowym z pręta fi 10. Wymiary: Wysokość po zamontowaniu 1100 mm, Długość L-2000 mm, Średnica rur pochwyty fi 48,3 mm Poprzeczka zamykająca wypełnienie z rury fi 48,3 MATERIAŁY: stal ZABEZPIECZENIE: cynkowanie ogniowe MONTAŻ: zabetonowanie w podłożu 57	m		
			m	57.00	
				RAZEM	57.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jed n. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 ROBOTY ZIEMNE					
1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowylad. Wykopy	m ³	82.8		
2	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m ³	481		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE					
2 KANALIZACJA DESZCZOWA					
3	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. IV	m ³	313*1.2*1.0 = 375.60		
4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	((70*0.5)+(16*0.7*0.7)+(14*1.2*1.2))*0.1 = 6.30		
5	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury PCV 110 -wyprowadzenie drenaży skarpowych	m	45		
6	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	313*0.5*0.2 = 31.30		
7	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wew. 200 mm wraz z zasypaniem kanału piaskiem	m	70		
8	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wew. 250 mm	m	155.4		
9	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wew. 300 mm	m	19.5		
10	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wew. 400 mm	m	72.8		
11	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wew. 500 mm	m	42.7		
12	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wew. 600 mm	m	22.5		
13	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wykonywane w gotowym wykopie, o średnicy kręgów 1000 mm o głębok. do 3m	stud.	16		
14	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem 1,0 m	szt.	14		
15	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm wlot/wylot do rowu krytego	szt.	2		
16	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi walcami, grunt kat. I-II	m ³	375.6-3.14*(155.4*0.15*0.15+19.5*0.16*0.16+72.8*0.22*0.22+42.7*0.27*0.27+22.5*0.33*0.33) = 334.52		
17	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m ³	375.6-334.52 = 41.08		
Razem dział: KANALIZACJA DESZCZOWA					
3 CHODNIK					
3.1 Zjazdy					
18	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV	m ²	134		
19	Podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym - warstwa gr.25 cm o Rm=2,5MPa	m ²	134		
20	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25cm - mieszanka niezwiązana kruszywem C90/3	m ²	134		
21	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	134		
22	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa górna o gr. 15 cm - za chodnikami	m ²	37		
23	Krawężniki betonowe (oporniki) wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	45		
3.2 Chodnik					
24	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV	m ²	1033		
25	Podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym - warstwa gr.15 cm o Rm=1,5MPa	m ²	1033		
26	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - mieszanka niezwiązana kruszywem C90/3	m ²	1033		
27	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	1033		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jed n. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28 d.3.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8, spoiny wypełnione zaprawą cementową na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm a wraz z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 o wym. 24x10cm+15x10cm (0.039m3/mb)	m	420		
29 d.3.2	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu C16/20 (0,085m3) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5cm	m	460		
30 d.3.2	Ściek przykrawężnikowy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm w dwóch rzędach na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm wraz z wykonaniem ław z betonu C16/20 grubości 25 cm (0.065m3/mb)	m	460		
Razem dział: CHODNIK					
4 ROBOTY WYKONCZENIOWE					
31 d.4	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na podbudowie z podsólki	m	112		
32 d.4	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi- Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10- otwory wypełnione humusem i obsiane trawą na podsypce piaskowej 5cm analogia od km 3+057 do km 3+077, od km 3+082 do km 3+115	m ²	84		
33 d.4	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (uwzględnić zakup ziemi urodzajnej).	m ²	457		
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE					
5 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
34 d.5	Bariera U-11a rurowo prętowa fi 48 ocynkowana ogniowo	m	57		
Razem dział: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie:

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE	
2	KANALIZACJA DESZCZOWA	
3	CHODNIK	
3.1	Zjazdy	
3.2	Chodnik	
4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
5	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie: