

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	CPV 45110000	ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNNR 1 0202-06	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.samowylad. Wykopy 227.4	m ³ m ³	 227.40	
				RAZEM	227.40
2 d.1	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II 62	m ³ m ³	 62.00	
				RAZEM	62.00
2	CPV 45230000	KANALIZACJA DESZCZOWA			
3 d.2	KNNR 3 0101-05	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. IV 140*1.2*1.0	m ³ m ³	 168.00	
				RAZEM	168.00
4 d.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Przykanaliki - 43*0,5 Studzienki - 9*0,7*0.7 Studnie - 7*1.2*1.2 ((43*0.5)+(9*0.7*0.7)+(7*1.2*1.2))*0.1	m ³ m ³	 3.60	
				RAZEM	3.60
5 d.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 140*0.5*0.2	m ³ m ³	 14.00	
				RAZEM	14.00
6 d.2	KNNR 2-01 0611-04	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury PCV 110 -wyprowadzenie drenaży skarpowych 23	m m	 23.00	
				RAZEM	23.00
7 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wew. 200 mm wraz z zasypaniem kanału piaskiem 43	m m	 43.00	
				RAZEM	43.00
8 d.2	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wew. 250 mm 37.8	m m	 37.80	
				RAZEM	37.80
9 d.2	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wew. 300 mm 17.2	m m	 17.20	
				RAZEM	17.20
10 d.2	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wew. 400 mm 9.5	m m	 9.50	
				RAZEM	9.50
11 d.2	KNNR 4 1308-08	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wew. 600 mm 33	m m	 33.00	
				RAZEM	33.00
12 d.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wykonywane w gotowym wykopie, o średnicy kręgów 1000 mm o głębok. do 3m 7	stud. stud.	 7.00	
				RAZEM	7.00
13 d.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem 1,0 m 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
14 d.2	KNNR 6 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm - wlot do rowu krytego 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
15 d.2	KNNR 1 0214-06	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi walcami, grunt kat. I-II objętość wykopu -objętość materiałów 168-3.14*(37*0.15+17.2*0.16+9.5*0.22+33*0.33*0.33)	m ³ m ³	 151.28	
				RAZEM	151.28
16 d.2	KNNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 168-151.3	m ³ m ³	 16.70	
				RAZEM	16.70
3	CPV 45230000	CHODNIK			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1		Zjazdy			
17 d.3. 03 1	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV 37	m ² m ²	 37.00	
				RAZEM	37.00
18 d.3. 02 1	KNNR 6 0111-	Podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym - warstwa gr.25 cm o Rm=2,5MPa 37	m ² m ²	 37.00	
				RAZEM	37.00
19 d.3. 03 1	KNNR 6 0113-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25cm - mieszanka niezwiązana kruszywem C90/3 37	m ² m ²	 37.00	
				RAZEM	37.00
20 d.3. 03 1	KNNR 6 0502-	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 37	m ² m ²	 37.00	
				RAZEM	37.00
21 d.3. 06 1	KNNR 6 0204-	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 15 cm - za chodnikiem 30	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00
22 d.3. 03 1	KNNR 6 0403-	Krawężniki betonowe (oporniki) wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej obramowanie zjazdów z kostki betonowej 14	m m	 14.00	
				RAZEM	14.00
3.2		Chodnik			
23 d.3. 03 2	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV 296	m ² m ²	 296.00	
				RAZEM	296.00
24 d.3. 02 2	KNNR 6 0111-	Podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym - warstwa gr.15 cm o Rm=1,5MPa 296	m ² m ²	 296.00	
				RAZEM	296.00
25 d.3. 06 2	KNNR 6 0113-	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - mieszanka niezwiązana kruszywem C90/3 296	m ² m ²	 296.00	
				RAZEM	296.00
26 d.3. 03 2	KNNR 6 0502-	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 296	m ² m ²	 296.00	
				RAZEM	296.00
27 d.3. 05 2	KNNR 6 0404-	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) 184	m m	 184.00	
				RAZEM	184.00
28 d.3. 04 2	KNNR 6 0403-	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 188	m m	 188.00	
				RAZEM	188.00
29 d.3. 0402-01 2	KNR AT-03	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) 160	m m	 160.00	
				RAZEM	160.00
4	CPV 45230000	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
30 d.4 0515-02	KNR 2-01	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na podbudowie z pospółki 49	m m	 49.00	
				RAZEM	49.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	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 km2+402 do km 1+426, od km 1+521 do km 1+568	m ²		
		96	m ²	96.00	
				RAZEM	96.00
32	KNNR 1 0507-d.4 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (uwzględnić zakup ziemi urodzajnej).	m ²		
		235	m ²	235.00	
				RAZEM	235.00

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	m ³	227.4		
d.1	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowylad. Wykopy				
2	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w grun-	m ³	62		
d.1	cie kat.I-II				
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE					
2 KANALIZACJA DESZCZOWA					
3	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5	m ³	140*1.2*1.0		
d.2	m w gruncie suchym kat. IV		= 168.00		
4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	((43*0.5)+		
d.2			(9*0.7*0.7)+		
			(7*1.2*1.2))*		
			0.1 = 3.60		
5	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	140*0.5*0.2		
d.2			= 14.00		
6	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie	m	23		
d.2	suchym - rury PCV 110 -wyprowadzenie drenaży skarpowych				
7	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wew. 200 mm wraz z zasypaniem	m	43		
d.2	kanału piaskiem				
8	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wew. 250 mm	m	37.8		
d.2					
9	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wew. 300 mm	m	17.2		
d.2					
10	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wew. 400 mm	m	9.5		
d.2					
11	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wew. 600 mm	m	33		
d.2					
12	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wykonywane w gotowym wykopie, o	stud.	7		
d.2	średnicy kręgów 1000 mm o głębok. do 3m				
13	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem 1,0 m	szt.	9		
d.2					
14	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm -	szt.	1		
d.2	włot do rowu krytego				
15	Zasypywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych,	m ³	168-3.14*		
d.2	objektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęsz-		(37*0.15*		
	zczeniem ziemi walcami, grunt kat. I-II		0.15+17.2*		
			0.16*0.16+		
			9.5*0.22*		
			0.22+33*		
			0.33*0.33) =		
			151.28		
16	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	168-151.3 =		
d.2	grunt.kat. IV		16.70		
Razem dział: KANALIZACJA DESZCZOWA					
3 CHODNIK					
3.1 Zjazdy					
17	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,	m ²	37		
d.3.1	wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibra-				
	cyjnego w grunach kat. II-IV				
18	Podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym - warstwa	m ²	37		
d.3.1	gr.25 cm o Rm=2,5MPa				
19	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25cm - mieszanka nie-	m ²	37		
d.3.1	związana kruszywem C90/3				
20	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-	m ²	37		
d.3.1	piaskowej 1:4 grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem				
21	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 15 cm - za chod-	m ²	30		
d.3.1	nikiem				
22	Krawężniki betonowe (oporniki) wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław be-	m	14		
d.3.1	tonowych na podsypce cementowo-piaskowej				
3.2 Chodnik					
23	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,	m ²	296		
d.3.2	wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibra-				
	cyjnego w grunach kat. II-IV				
24	Podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym - warstwa	m ²	296		
d.3.2	gr.15 cm o Rm=1,5MPa				
25	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - mieszanka nie-	m ²	296		
d.3.2	związana kruszywem C90/3				
26	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cemento-	m ²	296		
d.3.2	wo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem				
27	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8, spoiny wypełnione zaprawą cemento-	m	184		
d.3.2	wą na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm a wraz z wykonaniem ław				
	betonowych z betonu C12/15 o wym. 24x10cm+15x10cm (0.039m3/mb)				
28	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ław z opo-	m	188		
d.3.2	rem z betonu C16/20 (0,085m3) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gru-				
	bości 5cm				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jed n. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29 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	160		
Razem dział: CHODNIK					
4 ROBOTY WYKONCZENIOWE					
30 d.4	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na podbudowie z podsólki	m	49		
31 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 km2+402 do km 1+426, od km 1+521 do km 1+568	m ²	96		
32 d.4	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (uwzględnić zakup ziemi urodzajnej).	m ²	235		
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE					
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	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie: