

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 168	m ³ m ³	 168.00	
				RAZEM	168.00
2	KNNR 1 0407- d.1 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II 345	m ³ m ³	 345.00	
				RAZEM	345.00
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 351*1.2*1.0	m ³ m ³	 421.20	
				RAZEM	421.20
4	KNNR 4 1411- d.2 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Przykanaliki - 42*0,5 Studzienki - 14*0,7*0.7 Studnie - 16*1.2*1.2 ((42*0.5)+(14*0.7*0.7)+(16*1.2*1.2))*0.1	m ³ m ³	 5.09	
				RAZEM	5.09
5	KNNR 4 1411- d.2 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 351*0.5*0.2	m ³ m ³	 35.10	
				RAZEM	35.10
6	KNNR 4 1308- d.2 03	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wew. 200 mm wraz z zasypaniem kanału piaskiem 42	m m	 42.00	
				RAZEM	42.00
7	KNNR 4 1308- d.2 04	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wew. 250 mm 85.1	m m	 85.10	
				RAZEM	85.10
8	KNNR 4 1308- d.2 05	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wew. 300 mm 23.5	m m	 23.50	
				RAZEM	23.50
9	KNNR 4 1308- d.2 06	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wew. 400 mm 118.6	m m	 118.60	
				RAZEM	118.60
10	KNNR 4 1308- d.2 07	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wew. 500 mm 109	m m	 109.00	
				RAZEM	109.00
11	KNNR 4 1308- d.2 08	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wew. 600 mm 14.8	m m	 14.80	
				RAZEM	14.80
12	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
13	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
14	KNNR 6 0605- d.2 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	KNNR 6 0605- d.2 04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm - wylot do rowu krytego 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNNR 1 0214- d.2 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 421.2-3.14*(85.1*0.15*0.15+23.5*0.16*0.16+118.6*0.22*0.22+109*0.27*0.27+14.8*0.33*0.33)	m ³ m ³	 365.26	
				RAZEM	365.26

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	m ³	64.84	
		421.1-356.26			
				RAZEM	64.84
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-	m ²	114.00	
1		nego w grunach kat. II-IV			
		114			
				RAZEM	114.00
19	KNNR 6 0111-	Podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym - warstwa gr.25	m ²		
d.3.	02	cm o Rm=2,5MPa	m ²	114.00	
1		114			
				RAZEM	114.00
20	KNNR 6 0113-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25cm - mieszanka niezwią-	m ²		
d.3.	03	zana kruszywem C90/3	m ²	114.00	
1		114			
				RAZEM	114.00
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	m ²	114.00	
1		114			
				RAZEM	114.00
22	KNNR 6 0204-	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 15 cm - za chodni-	m ²		
d.3.	06	kciem	m ²	65.00	
1		65			
				RAZEM	65.00
23	KNNR 6 0403-	Krawężniki betonowe (oporniki) wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław beto-	m		
d.3.	03	nowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	38.00	
1		obramowanie zjazdów z kostki betonowej			
		38			
				RAZEM	38.00
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-	m ²	721.00	
2		nego w grunach kat. II-IV			
		721			
				RAZEM	721.00
25	KNNR 6 0111-	Podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym - warstwa gr.15	m ²		
d.3.	02	cm o Rm=1,5MPa	m ²	721.00	
2		721			
				RAZEM	721.00
26	KNNR 6 0113-	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - mieszanka niezwią-	m ²		
d.3.	06	zana kruszywem C90/3	m ²	721.00	
2		721			
				RAZEM	721.00
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	m ²	721.00	
2		721			
				RAZEM	721.00
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-	m	392.00	
2		wych z betonu C12/15 o wym. 24x10cm+15x10cm (0.039m3/mb)			
		392			
				RAZEM	392.00
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	m	416.00	
2		5cm			
		416			
				RAZEM	416.00
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	m	416.00	
2		betonu C16/20 grubości 25 cm (0.065m3/mb)			
		416			
				RAZEM	416.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4	CPV 45230000	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
31	KNR 2-01	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na podbudowie z pospółki 53	m		
d.4	0515-02		m	53.00	
				RAZEM	53.00
32	KNNR 1 0507-	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (uwzględnić zakup ziemi urodzajnej). 538	m ²		
d.4	01		m ²	538.00	
				RAZEM	538.00

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	168		
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	345		
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	351*1.2*1.0		
d.2	m w gruncie suchym kat. IV		= 421.20		
4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	((42*0.5)+(14*0.7*0.7)+(16*1.2*1.2))*0.1 = 5.09		
d.2					
5	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	351*0.5*0.2 = 35.10		
d.2					
6	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wew. 200 mm wraz z zasypaniem	m	42		
d.2	kanału piaskiem				
7	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wew. 250 mm	m	85.1		
d.2					
8	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wew. 300 mm	m	23.5		
d.2					
9	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wew. 400 mm	m	118.6		
d.2					
10	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wew. 500 mm	m	109		
d.2					
11	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wew. 600 mm	m	14.8		
d.2					
12	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wykonywane w gotowym wykopie, o	stud.	16		
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.	14		
d.2					
14	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm -	szt	1		
d.2	wlot do rowu krytego				
15	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm -	szt	1		
d.2	wylot do rowu krytego				
16	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych,	m ³	421.2-3.14* (85.1*0.15*0.15+23.5*0.16*0.16+118.6*0.22*0.22+109*0.27*0.27+14.8*0.33*0.33) = 365.26		
d.2	obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęsz-				
	zczeniem ziemi walcami, grunt kat. I-II				
17	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	421.1-356.26 = 64.84		
d.2	grunt.kat. IV				
Razem dział: KANALIZACJA DESZCZOWA					
3 CHODNIK					
3.1 Zjazdy					
18	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,	m ²	114		
d.3.1	wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibra-				
	cyjnego w grunach kat. II-IV				
19	Podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym - warstwa	m ²	114		
d.3.1	gr.25 cm o Rm=2,5MPa				
20	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25cm - mieszanka nie-	m ²	114		
d.3.1	zwiazana kruszywem C90/3				
21	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-	m ²	114		
d.3.1	piaskowej 1:4 grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem				
22	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 15 cm - za chod-	m ²	65		
d.3.1	nikami				
23	Krawężniki betonowe (oporniki) wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław be-	m	38		
d.3.1	tonowych na podsypce cementowo-piaskowej				
3.2 Chodnik					
24	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,	m ²	721		
d.3.2	wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibra-				
	cyjnego w grunach kat. II-IV				
25	Podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym - warstwa	m ²	721		
d.3.2	gr.15 cm o Rm=1,5MPa				
26	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - mieszanka nie-	m ²	721		
d.3.2	zwiazana kruszywem C90/3				
27	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cemento-	m ²	721		
d.3.2	wo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem				

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	392		
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	416		
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	416		
Razem dział: CHODNIK					
4 ROBOTY WYKONCZENIOWE					
31 d.4	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na podbudowie z podsólki	m	53		
32 d.4	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (uwzględnić zakup ziemi urodzajnej).	m ²	538		
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: