

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień CPV

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA PASA DROGOWEGO ULICY BURSZTYNOWEJ OBEJMUJĄCA PRZEBUDOWĘ SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ SZMARAGDOWĄ NA DZIAŁCE O NR EWID. 51264/21 (JEDN. EWID. 146101_1.0005 M. OSTROŁĘKA) W OSTROŁĘCE
ADRES INWESTYCJI : woj. mazowieckie, pow. Ostrołęka, gm. Ostrołęka, ul. Bursztynowa, w obrębie skrzyżowania z ulicą Szmaragdową, działka o nr ewid. 51264/21, jedn. ewid. 146101_1 M. OSTROŁĘKA, 0005 OSTROŁĘKA
INWESTOR : PREZYDENT MIASTA OSTROŁĘKI
ADRES INWESTORA : ul. Gen. Józefa Bema 1, 07-410 Ostrołęka
WYKONAWCA ROBÓT : Wykonawcza zostanie wyłoniony w drodze przetargu
BRANŻA : DROGOWA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Krukowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Mariusz Kamiński
DATA OPRACOWANIA : 08.12.2021

Wykonawca

Inwestor

Data opracowania
08.12.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA PASA DROGOWEGO ULICY BURSZTYNOWEJ OBEJMUJĄCA PRZEBUDOWĘ SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ SZMARAGDOWĄ NA DZIAŁCE O NR EWID. 51264/21 (JEDN. EWID. 146101 1.0005 M. OSTROŁĘKA) W OSTROŁĘCE						
1		45233140-2	ROBOTY DROGOWE - PROJEKTOWANE			
1.1			D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1	D.01.01.01.	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	m ²		
d.1.	1		200+70+70+65+12	m ²	417.00	
					RAZEM	417.00
1.2			D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe			
2	D.01.02.04.	KNNR 1 0202-02 0208-02	Korytowanie gł. 45 cm. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi	m ³		
d.1.	2		25*0.45	m ³	11.25	
					RAZEM	11.25
3	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m		
d.1.	2		57	m	57.00	
					RAZEM	57.00
4	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	2		24	m	24.00	
					RAZEM	24.00
5	D.01.02.04.	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m ²		
d.1.	2		27	m ²	27.00	
					RAZEM	27.00
6	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej - do ponownego ułożenia	m ²		
d.1.	2		60	m ²	60.00	
					RAZEM	60.00
7	D.01.02.04.	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15+5 cm mechanicznie	m ²		
d.1.	2		60	m ²	60.00	
					RAZEM	60.00
8	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³		
d.1.	2		(0.15*0.3*poz.3+0.08*0.3*poz.4+0.2*poz.7)*1.25	m ³	18.93	
					RAZEM	18.93
9	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odleg. 5 km	m ³		
d.1.	2		poz.8+poz.5*0.05*1.25	m ³	20.62	
					RAZEM	20.62
1.3			D.03.00.00. Regulacja studni fi 1200			
10	D.03.02.01.	KNR 4-051 0410-06	Demontaż - pokrywy nadstudziennne żelbetowe włazem o śr. 1200 cm	kpl.		
d.1.	3		1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
11	D.03.02.01.	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
d.1.	3		(3.14*2.0*2.0/4*0.25-3.14*1.2*1.2/4*0.25)*1	m ³	0.50	
					RAZEM	0.50
12	D.03.02.01.	KNNR 4 1421-03 analogia	Ułożenie pierścienia odciążającego na studni fi1200.	kpl.		
d.1.	3		1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
13	D.03.02.01.	KNNR 4 1421-02 analogia	Ułożenie płyty nastudzienej na studni fi1200.	kpl.		
d.1.	3		1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
14	D.03.02.01.	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja włazów kanałowych (+12cm) z wymianą na nowy właz	szt.		
d.1.	3					

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
15	D.03.02.01.	KNR 2-01 0320-0202	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m	m ³		
d.1.			(3.14*2.0*2.0/4*0.05-3.14*1.2*1.2/4*0.05)*1	m ³	0.10	
3					RAZEM	0.10
16	D.03.02.01.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³		
d.1.			(0.4+3.14*0.60*0.6*0.2)*1.25*1	m ³	0.78	
3					RAZEM	0.78
17	D.03.02.01.	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³		
d.1.			0.78	m ³	0.78	
3					RAZEM	0.78
1.4			D.03.00.00. Wymiana studni fi 50			
18	D.03.02.01.	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
d.1.			1.7*1.7*1.5*1+1.5*1.0*10	m ³	19.34	
4					RAZEM	19.34
19	D.03.02.01.	KNR 1 0206-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m ³		
d.1.			19.34-3.14*0.25*0.25*1.5*1-3.14*0.1*0.1*5-2.75	m ³	16.14	
4					RAZEM	16.14
20	D.03.02.01.	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm	kpl.		
d.1.			1	kpl.	1.00	
4					RAZEM	1.00
21	D.03.02.01.	KNR 4-05I 0124-03	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zewn. 225 mm	szt.		
d.1.			1	szt.	1.00	
4					RAZEM	1.00
22	D.03.02.01.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³		
d.1.			(2*3.14*0.25*0.12*1.5*3.14*0.25*0.25*0.15+3.14*0.75*0.75/4*0.15)*1.25*1	m ³	0.09	
4					RAZEM	0.09
23	D.03.02.01.	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³		
d.1.			0.09*1	m ³	0.09	
4					RAZEM	0.09
24	D.03.02.01.	KNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe (h=1,0m) o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty uliczne z kręgów betonowych 500mm z osadnikami 0,5m wg PN 74/H-74081, z pierścieniem odciążającym oraz kratą	szt.		
d.1.			1	szt.	1.00	
4					RAZEM	1.00
25	D.03.02.01.	KNR AT-17 0101-04	Wywiercenie w studni otworu o średnicy 200mm. Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
d.1.			2*15*1	cm	30.00	
4					RAZEM	30.00
26	D-03.02.01.	KNR 4 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - tuleje ochronne	szt		
d.1.			2	szt	2.00	
4					RAZEM	2.00
27	D.03.02.01.	KNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.			5.0	m	5.00	
4					RAZEM	5.00
28	D.03.02.01.	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.			5.0	m	5.00	
4					RAZEM	5.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5.00
29	D-03.02.01.	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - ob- sypka rurociągu i studni	m ³		
d.1.			5*1.0*0.55	m ³	2.75	
4					RAZEM	2.75
30	D-03.02.01.	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punkto- wych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z za- gęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warst- wy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
d.1.			19.34-16.14	m ³	3.20	
4					RAZEM	3.20
1.5			D.05.00.00. Roboty cząstkowe			
31	D.05.03.05a	KNNR 6 1108-01	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszanka- mi mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi ręcznie	m ²		
d.1.			15	m ²	15.00	
5					RAZEM	15.00
1.6			D.05.00.00. Jezdnia			
32	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzch- ni	m ²		
d.1.			26	m ²	26.00	
6					RAZEM	26.00
33	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-06	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych 0/31,5 o gru- bości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.			26	m ²	26.00	
6					RAZEM	26.00
34	D.04.06.01.	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - chudy beton C8/10	m ²		
d.1.			26	m ²	26.00	
6					RAZEM	26.00
35	D.05.03.23	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej, czerwonej, gr.8 cm na podsypce cem-piaskowej 1:4 gr. 3 do 5cm.	m ²		
d.1.			175.0	m ²	175.00	
6					RAZEM	175.00
1.7			D.05.00.00. Chodnik			
36	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzch- ni	m ²		
d.1.			60	m ²	60.00	
7					RAZEM	60.00
37	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-06	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych 0/31,5 o gru- bości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.			60	m ²	60.00	
7					RAZEM	60.00
38	D.05.03.23	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej, czerwonej, gr.6 cm na podsypce cem-piaskowej 1:4 gr. 3 do 5cm. (materiał zamawiającego)	m ²		
d.1.			60	m ²	60.00	
7					RAZEM	60.00
1.8			D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża			
39	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężnik betonowy 15x30 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem.	m		
d.1.			52	m	52.00	
8					RAZEM	52.00
40	D.08.01.02.	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni - środek gruntujący (5% masy za- lewowej)	m		
d.1.			15	m	15.00	
8					RAZEM	15.00
41	D.08.01.02.	KNR 2-31 0315-05 analogia	Wypełnienie masą zalewową szczelini - masa asfaltowa zalewowa	m		
d.1.			15	m	15.00	
8					RAZEM	15.00
42	D.08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem.	m		
d.1.			23	m	23.00	
8					RAZEM	23.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1. 8	D.08.08.01.	KNNR 6 0403-05	Oporniki kamienny 12x25 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem.	m		
			21	m	21.00	
					RAZEM	21.00
1.9			D.09.00.00. Zieleń humusowanie i obsianie trawą			
44 d.1. 9	D.09.01.01.	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		
			65	m ²	65.00	
					RAZEM	65.00
45 d.1. 9	D.09.01.01.	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem - warstwa ziemi urodzajnej o gr 10cm, obsianie mieszanką traw 4kg/100m ²	m ²		
			65	m ²	65.00	
					RAZEM	65.00
46 d.1. 9	D.09.01.01.	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2-3 cm	m ²		
			65	m ²	65.00	
					RAZEM	65.00
47 d.1. 9	D.09.01.01.	KNR 2-21 0702-07	Pielęgnacja nawierzchni trawiastych i pierwsze koszenie	m ²		
			65	m ²	65.00	
					RAZEM	65.00
1.10			D.07.00.00. Oznakowanie			
48 d.1. 10	D.07.01.01.	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chemoutwardzalną	m ²		
			4.15	m ²	4.15	
					RAZEM	4.15
49 d.1. 10	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
50 d.1. 10	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Znaki pionowe proj.	szt.		
			7	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
51 d.1. 10	D.07.02.01.	KNR AT-04 0209-01 analogia	Likwidacja. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające listwowe o szer. do 1,0 m z tworzywa sztucznego - elementy złożyć w miejscu wskazanym przez inwestora	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 51	ROBOTY DROGOWE - PROJEKTOWANE	
1.1	1 - 1	D.01.00.00. Roboty pomiarowe	
1.2	2 - 9	D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe	
1.3	10 - 17	D.03.00.00. Regulacja studni fi 1200	
1.4	18 - 30	D.03.00.00. Wymiana studni fi 50	
1.5	31 - 31	D.05.00.00. Roboty cząstkowe	
1.6	32 - 35	D.05.00.00. Jezdnia	
1.7	36 - 38	D.05.00.00. Chodnik	
1.8	39 - 43	D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża	
1.9	44 - 47	D.09.00.00. Zieleń humusowanie i obsianie trawą	
1.10	48 - 51	D.07.00.00. Oznakowanie	
		RAZEM	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
PRZEBUDOWA PASA DROGOWEGO ULICY BURSZTYNOWEJ OBEJMUJĄCA PRZEBUDOWĘ SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ SZMARAGDOWĄ NA DZIAŁCE O NR EWID. 51264/21 (JEDN. EWID. 146101_1.0005 M. OSTROŁĘKA) W OSTROŁĘCE							
1		45233140-2	ROBOTY DROGOWE - PROJEKTOWANE				
1.1			D.01.00.00. Roboty pomiarowe				
1 d.1. 1	D.01.01.01.	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	m ²	417.00		
Razem dział: D.01.00.00. Roboty pomiarowe							
1.2			D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe				
2 d.1. 2	D.01.02.04.	KNNR 1 0202-02 0208-02	Korytowanie gł. 45 cm. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi	m ³	11.25		
3 d.1. 2	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m	57.00		
4 d.1. 2	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	24.00		
5 d.1. 2	D.01.02.04.	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m ²	27.00		
6 d.1. 2	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej - do ponownego ułożenia	m ²	60.00		
7 d.1. 2	D.01.02.04.	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15+5 cm mechanicznie	m ²	60.00		
8 d.1. 2	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³	18.93		
9 d.1. 2	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odleg. 5 km	m ³	20.62		
Razem dział: D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe							
1.3			D.03.00.00. Regulacja studni fi 1200				
10 d.1. 3	D.03.02.01.	KNR 4-05I 0410-06	Demontaż - pokrywy nadstudzienne żelbetowe włazem o śr. 1200 cm	kpl.	1.00		
11 d.1. 3	D.03.02.01.	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³	0.50		
12 d.1. 3	D.03.02.01.	KNNR 4 1421-03 analogia	Ułożenie pierścienia odciążającego na studni fi1200.	kpl.	1.00		
13 d.1. 3	D.03.02.01.	KNNR 4 1421-02 analogia	Ułożenie płyty nastudzienej na studni fi1200.	kpl.	1.00		
14 d.1. 3	D.03.02.01.	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja włazów kanałowych (+12cm) z wymianą na nowy właz	szt.	1.00		
15 d.1. 3	D.03.02.01.	KNR 2-01 0320-0202	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m	m ³	0.10		
16 d.1. 3	D.03.02.01.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³	0.78		
17 d.1. 3	D.03.02.01.	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 5 km	m ³	0.78		
Razem dział: D.03.00.00. Regulacja studni fi 1200							
1.4			D.03.00.00. Wymiana studni fi 50				
18 d.1. 4	D.03.02.01.	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³	19.34		
19 d.1. 4	D.03.02.01.	KNNR 1 0206-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi	m ³	16.14		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
20 d.1. 4	D.03.02.01.	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm	kpl.	1.00		
21 d.1. 4	D.03.02.01.	KNR 4-05I 0124-03	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zewn. 225 mm	szt.	1.00		
22 d.1. 4	D.03.02.01.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³	0.09		
23 d.1. 4	D.03.02.01.	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 5 km	m ³	0.09		
24 d.1. 4	D.03.02.01.	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe (h=1,0m) o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty uliczne z kręgów betonowych 500mm z osadnikami 0,5m wg PN 74/H-74081, z pierścieniem odciążającym oraz kratą	szt.	1.00		
25 d.1. 4	D.03.02.01.	KNR AT-17 0101-04	Wywiercenie w studni otworu o średnicy 200mm. Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm	30.00		
26 d.1. 4	D-03.02.01.	KNNR 4 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - tuleje ochronne	szt	2.00		
27 d.1. 4	D.03.02.01.	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	5.00		
28 d.1. 4	D.03.02.01.	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	5.00		
29 d.1. 4	D-03.02.01.	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka rurociągu i studni	m ³	2.75		
30 d.1. 4	D-03.02.01.	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	3.20		
Razem dział: D.03.00.00. Wymiana studni fi 50							
1.5			D.05.00.00. Roboty cząstkowe				
31 d.1. 5	D.05.03.05a	KNNR 6 1108-01	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi ręcznie	m ²	15.00		
Razem dział: D.05.00.00. Roboty cząstkowe							
1.6			D.05.00.00. Jezdnia				
32 d.1. 6	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	26.00		
33 d.1. 6	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-06	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	26.00		
34 d.1. 6	D.04.06.01.	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - chudy beton C8/10	m ²	26.00		
35 d.1. 6	D.05.03.23	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej, czarwonej, gr.8 cm na podsypce cem-piaskowej 1:4 gr. 3 do 5cm.	m ²	175.00		
Razem dział: D.05.00.00. Jezdnia							
1.7			D.05.00.00. Chodnik				
36 d.1. 7	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	60.00		
37 d.1. 7	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-06	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	60.00		
38 d.1. 7	D.05.03.23	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej, czarwonej, gr.6 cm na podsypce cem-piaskowej 1:4 gr. 3 do 5cm. (materiał zamawiającego)	m ²	60.00		
Razem dział: D.05.00.00. Chodnik							
1.8			D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża				
39 d.1. 8	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężnik betonowy 15x30 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem.	m	52.00		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
40 d.1. 8	D.08.01.02.	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni - środek gruntujący (5% masy zalewowej)	m	15.00		
41 d.1. 8	D.08.01.02.	KNR 2-31 0315-05 analogia	Wypełnienie masą zalewową szczelin - masa asfaltowa zalewowa	m	15.00		
42 d.1. 8	D.08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem.	m	23.00		
43 d.1. 8	D.08.08.01.	KNNR 6 0403-05	Oporniki kamienny 12x25 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem.	m	21.00		
Razem dział: D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża							
1.9			D.09.00.00. Zieleń humusowanie i obsianie trawą				
44 d.1. 9	D.09.01.01.	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²	65.00		
45 d.1. 9	D.09.01.01.	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem - warstwa ziemi urodzajnej o gr 10cm, obsianie mieszanką traw 4kg/100m ²	m ²	65.00		
46 d.1. 9	D.09.01.01.	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2-3 cm	m ²	65.00		
47 d.1. 9	D.09.01.01.	KNR 2-21 0702-07	Pielęgnacja nawierzchni trawiastych i pierwsze koszenie	m ²	65.00		
Razem dział: D.09.00.00. Zieleń humusowanie i obsianie trawą							
1.10			D.07.00.00. Oznakowanie				
48 d.1. 10	D.07.01.01.	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chemoutwardzalną	m ²	4.15		
49 d.1. 10	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	2.00		
50 d.1. 10	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Znaki pionowe proj.	szt.	7.00		
51 d.1. 10	D.07.02.01.	KNR AT-04 0209-01 analogia	Likwidacja. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające listwowe o szer. do 1,0 m z tworzywa sztucznego - elementy złożyć w miejscu wskazanym przez inwestora	szt.	1.00		
Razem dział: D.07.00.00. Oznakowanie							
Razem dział: ROBOTY DROGOWE - PROJEKTOWANE							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: