

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień CPV

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ULICY LITERACKIEJ W OSTROŁĘCE WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZO-
WEJ I REMONTEM OŚWIETLENIA ULICZNEGO
ADRES INWESTYCJI : DROGA GMINNA - ULICA LITERACKA W OSTROŁĘCE, DZIAŁKI O NR EWID. 61711, 61681, 61687,
61730, OSIEDLE STACJA, OBRĘB EWIDENCYJNY 6, JEDNOSTKA EWID. MIASTO OSTROŁĘKA
INWESTOR : Prezydent Miasta Ostrołęki
ADRES INWESTORA : 07-400 Ostrołęka, Plac J. Bema 1.
WYKONAWCA ROBÓT : Wykonawcza zostanie wyłoniony w drodze przetargu
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Krukowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Maciej Giers
DATA OPRACOWANIA : 09.09.2022

Data opracowania
09.09.2022

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA ULICY LITERACKIEJ W OSTROŁĘCE WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ I REMONTEM OŚWIETLENIA ULICZNEGO						
1		45230000-8	ROBOTY DROGOWE			
1.1			D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	m		
d.1.1			126.70	m	126.70	
					RAZEM	126.70
2	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m		
d.1.1			poz.1	m	126.70	
					RAZEM	126.70
1.2			D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe			
3	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-04 kalk. własna na podstawie	Mechaniczne rozebranie istniejących nawierzchni	m ²		
d.1.2			<Rozebranie betonowych wylewek pod bramy wjazdowe>19	m ²	19.00	
			<Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki małowabarytowej na dojeżdżach do furtek i osłon śmietnikowych>9	m ²	9.00	
			<Rozebranie nawierzchni asfaltowej (wyrównanie krawędzi asfaltowej na włączeniu ul. Literackiej do ul. Aleksandra Teofila Lenartowicza>3	m ²	3.00	
					RAZEM	31.00
4	D.01.02.04.	KNNR 4-04 1103-01	Ładownienie gruzu koparko-ładowarką i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość do 1km	m ³		
d.1.2			(poz.3*0.08)*1.25	m ³	3.10	
					RAZEM	3.10
5	D.01.02.04.	KNNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³		
d.1.2			poz.4	m ³	3.10	
					RAZEM	3.10
1.3			D.03.00.00. Regulacja elementów uzbrojenia			
6	D.03.02.01.	KNNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1.3			10	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
7	D.03.02.01.	KNNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych z wymian włazów na typ ciężki + pierścieni odciążający KS	szt.		
d.1.3			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
1.4			D.04.00.00. Korytowanie i roboty ziemne			
8	D.04.01.01.	KNNR 1 0202-08	Korytowanie. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (90% mechanicznie)	m ³		
d.1.4			<Wykonanie koryta pod konstrukcję ciągu pieszo - jezdni na głębokość 53cm>[511<jezdni>+94<zjazdy>+220<chodnik>]*0.53		437.25	
			<Wykonanie koryta pod konstrukcję opaski na głębokość 26cm>9*0.26		2.34	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.8A*0.9	m ³	439.59	
					395.63	
					RAZEM	395.63
9	D.04.01.01.	KNNR 1 0301-03	Korytowanie. Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - 10% ręcznie	m ³		
d.1.4			poz.8A*0.1	m ³	43.96	
					RAZEM	43.96
10	D.04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość do 5km	m ³		
d.1.4			poz.8+poz.9	m ³	439.59	
					RAZEM	439.59
1.5			D.05.00.00. Wykonanie konstrukcji ulicy Literackiej z betonowej kostki brukowej gr. 8cm (barwa szara)			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1. 5	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			511	m ²	511.00	
					RAZEM	511.00
12 d.1. 5	D.04.05.01.	KNNR 6 0111-02	Warstwa odcinająca z kruszywa naturalnego fr. 0/31,50 stabilizowanego cementem R28=2,5MPa o grub. 15cm,	m ²		
			poz.11	m ²	511.00	
					RAZEM	511.00
13 d.1. 5	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-03	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie fr. 0/31,5 grub. 25cm,	m ²		
			poz.11	m ²	511.00	
					RAZEM	511.00
14 d.1. 5	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Wykonanie konstrukcji ulicy Literackiej z betonowej kostki brukowej gr. 8cm (barwa szara), warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 3 - 5 cm	m ²		
			poz.11	m ²	511.00	
					RAZEM	511.00
1.6			D.05.00.00. Wykonanie konstrukcji ciągów pieszych z betonowej kostki brukowej gr. 8cm (barwa czerwona)			
15 d.1. 6	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			220	m ²	220.00	
					RAZEM	220.00
16 d.1. 6	D.04.05.01.	KNNR 6 0111-02	Warstwa odcinająca z kruszywa naturalnego fr. 0/31,50 stabilizowanego cementem R28=2,5MPa o grub. 15cm,	m ²		
			poz.15	m ²	220.00	
					RAZEM	220.00
17 d.1. 6	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-03	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie fr. 0/31,5 grub. 25cm,	m ²		
			poz.16	m ²	220.00	
					RAZEM	220.00
18 d.1. 6	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Wykonanie konstrukcji ciągów pieszych z betonowej kostki brukowej gr. 8cm (barwa czerwona), warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 3-5cm,	m ²		
			poz.17	m ²	220.00	
					RAZEM	220.00
1.7			D.05.00.00. Wykonanie konstrukcji zjazdów bramowych z betonowej kostki brukowej gr. 8cm (barwa grafitowa)			
19 d.1. 7	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			94	m ²	94.00	
					RAZEM	94.00
20 d.1. 7	D.04.05.01.	KNNR 6 0111-02	Warstwa odcinająca z kruszywa naturalnego fr. 0/31,50 stabilizowanego cementem R28=2,5MPa o grub. 15cm,	m ²		
			poz.19	m ²	94.00	
					RAZEM	94.00
21 d.1. 7	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-03	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie fr. 0/31,5 grub. 25cm,	m ²		
			poz.19	m ²	94.00	
					RAZEM	94.00
22 d.1. 7	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Wykonanie konstrukcji zjazdów bramowych z betonowej kostki brukowej gr. 8cm (barwa grafitowa), warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 3 - 5 cm	m ²		
			poz.19	m ²	94.00	
					RAZEM	94.00
1.8			D.05.00.00. Wykonanie konstrukcji opaski z betonowej kostki brukowej gr. 6cm (barwa czerwona)			
23 d.1. 8	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			9	m ²	9.00	
					RAZEM	9.00
24 d.1. 8	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego fr. 0/31,50mm gr. 15cm stab. mechanicznie	m ²		
			poz.23	m ²	9.00	
					RAZEM	9.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1. 8	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-02	Wykonanie konstrukcji opaski z betonowej kostki brukowej gr. 6cm (barwa czerwona), warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 3 - 5 cm poz.23	m ² m ²	 9.00	
					RAZEM	9.00
1.9			D.07.00.00. Organizacja ruchu			
26 d.1. 9	D.07.01.01.	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
27 d.1. 9	D.07.01.01.	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
28 d.1. 9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 7	szt. szt.	 7.00	
					RAZEM	7.00
29 d.1. 9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - tablice małe 15	szt. szt.	 15.00	
					RAZEM	15.00
1.10			D.08.00.00. Obramowanie konstrukcji			
30 d.1. 10	D.08.01.01.	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki, oporniki, obżeża i ławy poz.31+poz.35+poz.32	m m	 241.00	
					RAZEM	241.00
31 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem. 64	m m	 64.00	
					RAZEM	64.00
32 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem C12/15 5	m m	 5.00	
					RAZEM	5.00
33 d.1. 10	D.08.01.02.	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni - środek gruntujący (5% masy zalewowej) poz.32	m m	 5.00	
					RAZEM	5.00
34 d.1. 10	D.08.01.02.	KNR 2-31 0315-05 analogia	Wypełnienie masą zalewową szczelin - masa asfaltowa zalewowa poz.33	m m	 5.00	
					RAZEM	5.00
35 d.1. 10	D.08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem. 172	m m	 172.00	
					RAZEM	172.00
2			D.09.00.00. Zieleń - Projektowana zieleń niska			
36 d.2	D.09.01.01.	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 6	m ² m ²	 6.00	
					RAZEM	6.00
37 d.2	D.09.01.01.	KNNR 1 0507-01	Humusowanie i wyrównanie lokalnych nierówności, przy grubości warstwy humusu 10 cm. z obsianiem trawą - humus z zakupu poz.36	m ² m ²	 6.00	
					RAZEM	6.00
38 d.2	D.09.01.01.	KNR 2-21 0703-02	Pielęgnacja nawierzchni trawiastych w okresie gwarancyjnym poz.37	m ² m ²	 6.00	
					RAZEM	6.00

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 35	ROBOTY DROGOWE	
1.1	1 - 2	D.01.00.00. Roboty pomiarowe	
1.2	3 - 5	D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe	
1.3	6 - 7	D.03.00.00. Regulacja elementów uzbrojenia	
1.4	8 - 10	D.04.00.00. Korytowanie i roboty ziemne	
1.5	11 - 14	D.05.00.00. Wykonanie konstrukcji ulicy Literackiej z betonowej kostki brukowej gr. 8cm (barwa szara)	
1.6	15 - 18	D.05.00.00. Wykonanie konstrukcji ciągów pieszych z betonowej kostki brukowej gr. 8cm (barwa czerwona)	
1.7	19 - 22	D.05.00.00. Wykonanie konstrukcji zjazdów bramowych z betonowej kostki brukowej gr. 8cm (barwa grafitowa)	
1.8	23 - 25	D.05.00.00. Wykonanie konstrukcji opaski z betonowej kostki brukowej gr. 6cm (barwa czerwona)	
1.9	26 - 29	D.07.00.00. Organizacja ruchu	
1.10	30 - 35	D.08.00.00. Obramowanie konstrukcji	
2	36 - 38	D.09.00.00. Zieleń - Projektowana zieleń niska	
		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 ULICY LITERACKIEJ W OSTROŁĘCE WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ I REMONTEM OŚWIETLENIA ULICZNEGO							
1		45230000-8	ROBOTY DROGOWE				
1.1			D.01.00.00. Roboty pomiarowe				
1 d.1.1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	m	126.70		
2 d.1.1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m	126.70		
Razem dział: D.01.00.00. Roboty pomiarowe							
1.2			D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe				
3 d.1.2	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-04 kalk. własna na podstawie	Mechaniczne rozebranie istniejących nawierzchni	m ²	31.00		
4 d.1.2	D.01.02.04.	KNNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość do 1km	m ³	3.10		
5 d.1.2	D.01.02.04.	KNNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m ³	3.10		
Razem dział: D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe							
1.3			D.03.00.00. Regulacja elementów uzbrojenia				
6 d.1.3	D.03.02.01.	KNNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	10.00		
7 d.1.3	D.03.02.01.	KNNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych z wymian włączników na typ ciężki + pierścień odciążający KS	szt.	6.00		
Razem dział: D.03.00.00. Regulacja elementów uzbrojenia							
1.4			D.04.00.00. Korytowanie i roboty ziemne				
8 d.1.4	D.04.01.01.	KNNR 1 0202-08	Korytowanie. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (90% mechanicznie)	m ³	395.63		
9 d.1.4	D.04.01.01.	KNNR 1 0301-03	Korytowanie. Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - 10% ręcznie	m ³	43.96		
10 d.1.4	D.04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość do 5km	m ³	439.59		
Razem dział: D.04.00.00. Korytowanie i roboty ziemne							
1.5			D.05.00.00. Wykonanie konstrukcji ulicy Literackiej z betonowej kostki brukowej gr. 8cm (barwa szara)				
11 d.1.5	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	511.00		
12 d.1.5	D.04.05.01.	KNNR 6 0111-02	Warstwa odcinająca z kruszywa naturalnego fr. 0/31,50 stabilizowanego cementem R28=2, 5MPa o grub. 15cm,	m ²	511.00		
13 d.1.5	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-03	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie fr. 0/31,5 grub. 25cm,	m ²	511.00		
14 d.1.5	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Wykonanie konstrukcji ulicy Literackiej z betonowej kostki brukowej gr. 8cm (barwa szara), warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 3 - 5 cm	m ²	511.00		
Razem dział: D.05.00.00. Wykonanie konstrukcji ulicy Literackiej z betonowej kostki brukowej gr. 8cm (barwa szara)							
1.6			D.05.00.00. Wykonanie konstrukcji ciągów pieszych z betonowej kostki brukowej gr. 8cm (barwa czerwona)				
15 d.1.6	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	220.00		
16 d.1.6	D.04.05.01.	KNNR 6 0111-02	Warstwa odcinająca z kruszywa naturalnego fr. 0/31,50 stabilizowanego cementem R28=2, 5MPa o grub. 15cm,	m ²	220.00		
17 d.1.6	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-03	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie fr. 0/31,5 grub. 25cm,	m ²	220.00		
18 d.1.6	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Wykonanie konstrukcji ciągów pieszych z betonowej kostki brukowej gr. 8cm (barwa czerwona), warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 3-5cm,	m ²	220.00		

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
Razem dział: D.05.00.00. Wykonanie konstrukcji ciągów pieszych z betonowej kostki brukowej gr. 8cm (barwa czerwona)							
1.7			D.05.00.00. Wykonanie konstrukcji zjazdów bramowych z betonowej kostki brukowej gr. 8cm (barwa grafitowa)				
19 d.1.7	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	94.00		
20 d.1.7	D.04.05.01.	KNNR 6 0111-02	Warstwa odcinająca z kruszywa naturalnego fr. 0/31,50 stabilizowanego cementem R28=2, 5MPa o grub. 15cm,	m ²	94.00		
21 d.1.7	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-03	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie fr. 0/31,5 grub. 25cm,	m ²	94.00		
22 d.1.7	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Wykonanie konstrukcji zjazdów bramowych z betonowej kostki brukowej gr. 8cm (barwa grafitowa), warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 3 - 5 cm	m ²	94.00		
Razem dział: D.05.00.00. Wykonanie konstrukcji zjazdów bramowych z betonowej kostki brukowej gr. 8cm (barwa grafitowa)							
1.8			D.05.00.00. Wykonanie konstrukcji opaski z betonowej kostki brukowej gr. 6cm (barwa czerwona)				
23 d.1.8	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	9.00		
24 d.1.8	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego fr. 0/31,50mm gr. 15cm stab. mechanicznie	m ²	9.00		
25 d.1.8	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-02	Wykonanie konstrukcji opaski z betonowej kostki brukowej gr. 6cm (barwa czerwona), warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 3 - 5 cm	m ²	9.00		
Razem dział: D.05.00.00. Wykonanie konstrukcji opaski z betonowej kostki brukowej gr. 6cm (barwa czerwona)							
1.9			D.07.00.00. Organizacja ruchu				
26 d.1.9	D.07.01.01.	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.	1.00		
27 d.1.9	D.07.01.01.	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	1.00		
28 d.1.9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	7.00		
29 d.1.9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - tablice małe	szt.	15.00		
Razem dział: D.07.00.00. Organizacja ruchu							
1.10			D.08.00.00. Obramowanie konstrukcji				
30 d.1.10	D.08.01.01.	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki, oporniki, obżeża i ławy	m	241.00		
31 d.1.10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem.	m	64.00		
32 d.1.10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem C12/15	m	5.00		
33 d.1.10	D.08.01.02.	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni - środek gruntujący (5% masy zalewowej)	m	5.00		
34 d.1.10	D.08.01.02.	KNR 2-31 0315-05 analogia	Wypełnienie masą zalewową szczelin - masa asfaltowa zalewowa	m	5.00		
35 d.1.10	D.08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem.	m	172.00		
Razem dział: D.08.00.00. Obramowanie konstrukcji							
Razem dział: ROBOTY DROGOWE							
2			D.09.00.00. Zieleń - Projektowana zieleń niska				
36 d.2	D.09.01.01.	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²	6.00		
37 d.2	D.09.01.01.	KNNR 1 0507-01	Humusowanie i wyrównanie lokalnych nierówności, przy grubości warstwy humusu 10 cm. z obsianiem trawą - humus z zakupu	m ²	6.00		

KOSZTORYS

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
38 d.2	D.09.01.01.	KNR 2-21 0703-02	Pielęgnacja nawierzchni trawiastych w okresie gwarancyjnym	m ²	6.00		
Razem dział: D.09.00.00. Zieleń - Projektowana zielen niska							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: