

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień CPV

- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na 1 przejściu dla pieszych w Ostrołęce na ul. Bohaterów Warszawy na drodze 5119W
ADRES INWESTYCJI : ulica Bohaterów Warszawy w Ostrołęce
INWESTOR : MIASTO OSTROŁĘKA
ADRES INWESTORA : 07-400 Ostrołęka, Plac J. Bema 1.
WYKONAWCA ROBÓT : Wykonawca zostanie wyłoniony w drodze przetargu
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Krukowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Maciej Giers
DATA OPRACOWANIA : 02.11.2021

Data opracowania
02.11.2021

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na 1 przejściu dla pieszych w Ostrołęce na ul. Bohaterów Warszawy na drodze 5119W						
1		45230000-8	ROBOTY DROGOWE			
1.1			D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1	D.01.01.01.	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m ²		
d.1.						
1			550+48+16.80+0.64+14.0	m ²	629.44	
					RAZEM	629.44
2	D.01.01.01.	KNNR 1 0112-02	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m ²		
d.1.						
1			550+48+16.80+0.64+14.0	m ²	629.44	
					RAZEM	629.44
1.2			D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe i regulacja wysokościowa elementów jezdni			
3	D.01.02.04.	KNR AT-03 0102-03/04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 9 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m ²		
d.1.						
2			550.0	m ²	550.00	
					RAZEM	550.00
4	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - dodatek za transport do 5km	m ³		
d.1.						
2			550*0.09*1.15	m ³	56.93	
					RAZEM	56.93
5	D.01.02.04.	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.						
2			119.0	m	119.00	
					RAZEM	119.00
6	D.01.02.04.	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.						
2			119*0.075	m ³	8.93	
					RAZEM	8.93
7	D.01.02.04.	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.						
2			26	m	26.00	
					RAZEM	26.00
8	D.01.02.04.	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m ³		
d.1.						
2			26*0.033	m ³	0.86	
					RAZEM	0.86
9	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Rozebranie istniejącej nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm. (istniejące dojeżdżenie do przejścia dla pieszych)	m ²		
d.1.						
2			39+16.80+0.64	m ²	56.44	
					RAZEM	56.44
10	D.01.02.04.	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków - Wygrodenie U - 12c (słupek blokujący drogowy)	szt.		
d.1.						
2			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
11	D.01.02.04.	KNNR 6 0808-01	Rozebranie poręczy ochronnych - Wygrodenie U - 12a (pełne)	m		
d.1.						
2			36	m	36.00	
					RAZEM	36.00
12	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³		
d.1.						
2			(0.2*0.3*119+8.93+0.08*0.3*26.0+0.86+0.06*56.44)*1.25	m ³	26.18	
					RAZEM	26.18
13	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odleg. do 1 km	m ³		
d.1.						
2			(0.2*0.3*119+8.93+0.08*0.3*26.0+0.86+0.06*56.44)*1.25	m ³	26.18	
					RAZEM	26.18
14	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - dodatek za transport do 5km	m ³		
d.1.						
2			(0.2*0.3*119+8.93+0.08*0.3*26.0+0.86+0.06*56.44)*1.25	m ³	26.18	
					RAZEM	26.18
1.3			D.04.00.00. Podbudowy			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 3	D.02.01.01.	KNNR 1 0202-01	Korytowanie. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. (90% mechanicznie) (43.0+5.0)*0.26*0.9	m ³ m ³	 11.23	 11.23
16 d.1. 3	D.02.01.01.	KNNR 1 0301-03	Korytowanie. Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - 10%ręcznie (43.0+5)*0.26*0.1	m ³ m ³	 1.25	 1.25
17 d.1. 3	D.02.01.01.	KNNR 1 0208-02	Korytowanie. Dodatek za transport - odległość do 5km 11.23+1.25	m ³ m ³	 12.48	 12.48
18 d.1. 3	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <powierzchnia chodnika>43.0+5 <powierzchnia płytek integracyjnych >16.80+0.64+14 <powierzchnia płytek integracyjnych w śladzie istniejącego chodnika>12	m ² m ² m ²	 48.00 31.44 12.00	 91.44
19 d.1. 3	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Wykonanie podbudowy z kr. łamanego 0/31,50mm gr. 15cm <powierzchnia chodnika>43.0+5 <powierzchnia płytek integracyjnych >16.80+0.64+14 <minus powierzchnia płytek integracyjnych w śladzie istniejącego chodnika>-12	m ² m ² m ²	 48.00 31.44 -12.00	 67.44
1.4			D.05.00.00. Roboty nawierzchniowe			
20 d.1. 4	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 550.0	m ² m ²	 550.00	 550.00
21 d.1. 4	D.05.03.05b.	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - AC16W asfalt D50/70 550.0	m ² m ²	 550.00	 550.00
22 d.1. 4	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 550.0	m ² m ²	 550.00	 550.00
23 d.1. 4	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - AC11S asfalt D50/70 550.0	m ² m ²	 550.00	 550.00
24 d.1. 4	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-02	Wykonanie nawierzchni ciągu pieszego z bet. kostki brukowej Holand, bezfazowa gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3-5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor 43.0+5	m ² m ²	 48.00	 48.00
1.5			D.05.00.00. Roboty nawierzchniowe - fakturowe oznaczenie nawierzchni			
25 d.1. 5	D.05.03.23.	KNNR 6 0503-03	Nawierzchni z płyt betonowych (płyta integr. prowadząca biały 40/40/8) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 3-5cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową (42/0.4)*(0.40*0.40)	m ² m ²	 16.80	 16.80
26 d.1. 5	D.05.03.23.	KNNR 6 0503-03	Nawierzchni z płyt betonowych (płyta info. wypukła biały 40/40/8 cm) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 3-5cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową 4*(0.4*0.4)	m ² m ²	 0.64	 0.64
27 d.1. 5	D.05.03.23.	KNNR 6 0503-03	Nawierzchni z płyt betonowych (płyta integr. żółty 35/35/5 cm) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 3-5cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową (perony w obrębie przejść dla pieszych) 11.20+2.8	m ² m ²	 14.00	 14.00
1.6			D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1. 6	D.08.01.02.	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy betonowe 119.0	m m	 119.00	 119.00
					RAZEM	119.00
29 d.1. 6	D.08.01.02.	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 119*0.075	m ³ m ³	 8.93	 8.93
					RAZEM	8.93
30 d.1. 6	D.08.01.02.	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 119	m m	 119.00	 119.00
					RAZEM	119.00
31 d.1. 6	D.08.01.02.	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni - środek gruntujący (5% masy zalewo- wej) 119	m m	 119.00	 119.00
					RAZEM	119.00
32 d.1. 6	D.08.01.02.	KNR 2-31 0315-05 analogia	Wypełnienie masą zalewową szczelin - masa asfaltowa zalewo- wa 119.0	m m	 119.00	 119.00
					RAZEM	119.00
33 d.1. 6	D.08.03.01	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża i ławy betonowe 36	m m	 36.00	 36.00
					RAZEM	36.00
34 d.1. 6	D.08.03.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 36*0.033	m ³ m ³	 1.19	 1.19
					RAZEM	1.19
35 d.1. 6	D.08.03.01	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piasko- wej z wypełnieniem spoin piaskiem 32+4	m m	 36.00	 36.00
					RAZEM	36.00
1.7			D.07.00.00. Oznakowanie poziome i pionowe			
36 d.1. 7	D.07.06.01.	KNNR 6 0701- 03 analogia	Wygradzenie U - 12a (pełne) - 39,0mb (w tym 18 elementów o dł. 2,00m oraz 2 o dł. 1,50m) 39.0	m m	 39.00	 39.00
					RAZEM	39.00
37 d.1. 7	D.07.01.01.	KNNR 6 0705- 07	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe 0.08+2.4+0.9	m ² m ²	 3.38	 3.38
					RAZEM	3.38
38 d.1. 7	D.07.02.01.	KNNR 6 0702- 08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów - do przewieszenia 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
					RAZEM	5.00
39 d.1. 7	D.07.02.01.	KNNR 6 0808- 08	Rozebranie słupków do znaków - do przestawienia 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
					RAZEM	3.00
40 d.1. 7	D.07.02.01.	KNNR 6 0702- 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - przestawienie 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
					RAZEM	3.00
41 d.1. 7	D.07.02.01.	KNNR 6 0702- 05	Pionowe znaki drogowe średnie - tablice - przewieszenie 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
					RAZEM	5.00
1.8			D.09.00.00. Zieleń niska - odtworzenie trawnika			
42 d.1. 8	D.09.01.01.	KNNR 1 0501- 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 4*4+2*4	m ² m ²	 24.00	 24.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	24.00
43 d.1. 8	D.09.01.01.	KNNR 1 0507-01	Humusowanie przy grubości warstwy humusu 10 cm. z obsianiem trawą - humus z zakupu	m ²		
			24.0	m ²	24.00	
					RAZEM	24.00
2		45230000-8	Aktywne przejście dla pieszych			
2.1			D.07.00.00. Aktywne przejście dla pieszych - poszczególne elementy wycenić wg projektu wykonawczego			
44 d.2. 1	D.07.06.01.	wycena indywidualna	System oznakowania poziomego aktywnego przejścia dla pieszych (aktywne punktowe elementy odblaskowe, oznakowanie, okablowanie, szafa sterownicza)	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
45 d.2. 1	D.07.06.01.	wycena indywidualna	System oznakowania pionowego aktywnego przejścia dla pieszych (aktywne znaki D-6 z lampami ostrzegawczymi w obudowie)	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
46 d.2. 1	D.07.06.01.	wycena indywidualna	System sterowania oraz czujniki ruchu aktywnego przejścia dla pieszych	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
47 d.2. 1	D.07.06.01.	wycena indywidualna	Logistyka i usługa montażu aktywnego przejścia dla pieszych	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
48 d.2. 1	D.07.06.01.	wycena indywidualna	Moduł antypoślizgu	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
49 d.2. 1	D.07.06.01.	wycena indywidualna	Moduł dźwięku	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
50 d.2. 1	D.07.06.01.	wycena indywidualna	Moduł doświetlania	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 43	ROBOTY DROGOWE	
1.1	1 - 2	D.01.00.00. Roboty pomiarowe	
1.2	3 - 14	D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe i regulacja wysokościowa elementów jezdni	
1.3	15 - 19	D.04.00.00. Podbudowy	
1.4	20 - 24	D.05.00.00. Roboty nawierzchniowe	
1.5	25 - 27	D.05.00.00. Roboty nawierzchniowe - fakturowe oznaczenie nawierzchni	
1.6	28 - 35	D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża	
1.7	36 - 41	D.07.00.00. Oznakowanie poziome i pionowe	
1.8	42 - 43	D.09.00.00. Zieleń niska - odtworzenie trawnika	
2	44 - 50	Aktywne przejście dla pieszych	
2.1	44 - 50	D.07.00.00. Aktywne przejście dla pieszych - poszczególne elementy wycenić wg projektu wykonawczego	
		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
Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na 1 przejściu dla pieszych w Ostrołęce na ul. Bohaterów Warszawy na drodze 5119W							
1		45230000-8	ROBOTY DROGOWE				
1.1			D.01.00.00. Roboty pomiarowe				
1	D.01.01.01.	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m ²	629.44		
d.1.1							
2	D.01.01.01.	KNNR 1 0112-02	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m ²	629.44		
d.1.1							
Razem dział: D.01.00.00. Roboty pomiarowe							
1.2			D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe i regulacja wysokościowa elementów jezdni				
3	D.01.02.04.	KNR AT-03 0102-03/04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 9 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m ²	550.00		
d.1.2							
4	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - dodatek za transport do 5km	m ³	56.93		
d.1.2							
5	D.01.02.04.	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	119.00		
d.1.2							
6	D.01.02.04.	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	8.93		
d.1.2							
7	D.01.02.04.	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	26.00		
d.1.2							
8	D.01.02.04.	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m ³	0.86		
d.1.2							
9	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Rozebranie istniejącej nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm. (istniejące dojeżdżenie do przejścia dla pieszych)	m ²	56.44		
d.1.2							
10	D.01.02.04.	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków - Wygrodenie U - 12c (słupki blokujące drogowy)	szt.	2.00		
d.1.2							
11	D.01.02.04.	KNNR 6 0808-01	Rozebranie poręczy ochronnych - Wygrodenie U - 12a (pełne)	m	36.00		
d.1.2							
12	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-01	Ładowność gruzu koparko-ładowarką	m ³	26.18		
d.1.2							
13	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odleg. do 1 km	m ³	26.18		
d.1.2							
14	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - dodatek za transport do 5km	m ³	26.18		
d.1.2							
Razem dział: D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe i regulacja wysokościowa elementów jezdni							
1.3			D.04.00.00. Podbudowy				
15	D.02.01.01.	KNNR 1 0202-01	Korytowanie. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. (90% mechanicznie)	m ³	11.23		
d.1.3							
16	D.02.01.01.	KNNR 1 0301-03	Korytowanie. Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - 10%ręcznie	m ³	1.25		
d.1.3							
17	D.02.01.01.	KNNR 1 0208-02	Korytowanie. Dodatek za transport - odległość do 5km	m ³	12.48		
d.1.3							
18	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	91.44		
d.1.3							
19	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Wykonanie podbudowy z kr. łamanego 0/31, 50mm gr. 15cm	m ²	67.44		
d.1.3							
Razem dział: D.04.00.00. Podbudowy							
1.4			D.05.00.00. Roboty nawierzchniowe				
20	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	550.00		
d.1.4							

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
21 d.1. 4	D.05.03.05b.	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - AC16W asfalt D50/70	m ²	550.00		
22 d.1. 4	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	550.00		
23 d.1. 4	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - AC11S asfalt D50/70	m ²	550.00		
24 d.1. 4	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-02	Wykonanie nawierzchni ciągu pieszego z bet. kostki brukowej Holand, bezfazowa gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3-5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor	m ²	48.00		
Razem dział: D.05.00.00. Roboty nawierzchniowe							
1.5	D.05.00.00. Roboty nawierzchniowe - fakturowe oznaczenie nawierzchni						
25 d.1. 5	D.05.03.23.	KNNR 6 0503-03	Nawierzchni z płyt betonowych (płyta integr. prowadząca biały 40/40/8) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 3-5cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	16.80		
26 d.1. 5	D.05.03.23.	KNNR 6 0503-03	Nawierzchni z płyt betonowych (płyta info. wypukła biały 40/40/8 cm) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 3-5cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	0.64		
27 d.1. 5	D.05.03.23.	KNNR 6 0503-03	Nawierzchni z płyt betonowych (płyta integr. żółty 35/35/5 cm) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 3-5cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową (perony w obrębie przejść dla pieszych)	m ²	14.00		
Razem dział: D.05.00.00. Roboty nawierzchniowe - fakturowe oznaczenie nawierzchni							
1.6	D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża						
28 d.1. 6	D.08.01.02.	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy betonowe	m	119.00		
29 d.1. 6	D.08.01.02.	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	8.93		
30 d.1. 6	D.08.01.02.	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	119.00		
31 d.1. 6	D.08.01.02.	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni - środek gruntujący (5% masy zalewowej)	m	119.00		
32 d.1. 6	D.08.01.02.	KNR 2-31 0315-05 analogia	Wypełnienie masą zalewową szczelin - masa asfaltowa zalewowa	m	119.00		
33 d.1. 6	D.08.03.01	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża i ławy betonowe	m	36.00		
34 d.1. 6	D.08.03.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³	1.19		
35 d.1. 6	D.08.03.01	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	36.00		
Razem dział: D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża							
1.7	D.07.00.00. Oznakowanie poziome i pionowe						
36 d.1. 7	D.07.06.01.	KNNR 6 0701-03 analogia	Wygrozdzenie U - 12a (pełne) - 39,0mb (w tym 18 elementów o dł. 2,00m oraz 2 o dł.1,50m)	m	39.00		
37 d.1. 7	D.07.01.01.	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe	m ²	3.38		
38 d.1. 7	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów - do przewieszenia	szt.	5.00		
39 d.1. 7	D.07.02.01.	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków - do przestawienia	szt.	3.00		
40 d.1. 7	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - przestawienie	szt.	3.00		

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
41 d.1. 7	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe średnie - tablice - przewieszenie	szt.	5.00		
Razem dział: D.07.00.00. Oznakowanie poziome i pionowe							
1.8			D.09.00.00. Zieleń niska - odtworzenie trawnika				
42 d.1. 8	D.09.01.01.	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	24.00		
43 d.1. 8	D.09.01.01.	KNNR 1 0507-01	Humusowanie przy grubości warstwy humusu 10 cm. z obsianiem trawą - humus z zakupu	m ²	24.00		
Razem dział: D.09.00.00. Zieleń niska - odtworzenie trawnika							
Razem dział: ROBOTY DROGOWE							
2		45230000-8	Aktywne przejście dla pieszych				
2.1			D.07.00.00. Aktywne przejście dla pieszych - poszczególne elementy wycenić wg projektu wykonawczego				
44 d.2. 1	D.07.06.01.	wycena indywidualna	System oznakowania poziomego aktywnego przejścia dla pieszych (aktywne punktowe elementy odblaskowe,oznakowanie,okablowanie, szafa sterownicza)	kpl.	1.00		
45 d.2. 1	D.07.06.01.	wycena indywidualna	System oznakowania pionowego aktywnego przejścia dla pieszych(aktywne znaki D-6 z lampami ostrzegawczymi w obudowie)	kpl.	1.00		
46 d.2. 1	D.07.06.01.	wycena indywidualna	System sterowania oraz czujniki ruchu aktywnego przejścia dla pieszych	kpl.	1.00		
47 d.2. 1	D.07.06.01.	wycena indywidualna	Logistyka i usługa montażu aktywnego przejścia dla pieszych	kpl.	1.00		
48 d.2. 1	D.07.06.01.	wycena indywidualna	Moduł antypoślizgu	kpl.	1.00		
49 d.2. 1	D.07.06.01.	wycena indywidualna	Moduł dźwięku	kpl.	1.00		
50 d.2. 1	D.07.06.01.	wycena indywidualna	Moduł doświetlania	kpl.	1.00		
Razem dział: D.07.00.00. Aktywne przejście dla pieszych - poszczególne elementy wycenić wg projektu wykonawczego							
Razem dział: Aktywne przejście dla pieszych							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: