

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. Goworowskiej na drodze nr 4403W
ADRES INWESTYCJI : ulica Goworowska w Ostrołęce
INWESTOR : MIASTO OSTROŁĘKA
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 : 04.11.2021

Data opracowania
04.11.2021

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. Goworowskiej na drodze nr 4403W						
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.			744+72+196+435+10	m ²	1 457.00	
1					RAZEM	1 457.00
2	D.01.01.01.	KNNR 1 0112-02	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m ²		
d.1.			1457.0	m ²	1 457.00	
1					RAZEM	1 457.00
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.			1030.0	m ²	1 030.00	
2					RAZEM	1 030.00
4	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - dodatek za transport do 5km	m ³		
d.1.			1030*0.05*1.15	m ³	59.23	
2					RAZEM	59.23
5	D.01.02.04.	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.			184.0	m	184.00	
2					RAZEM	184.00
6	D.01.02.04.	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.			184.0*0.075	m ³	13.80	
2					RAZEM	13.80
7	D.01.02.04.	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.			127.0	m	127.00	
2					RAZEM	127.00
8	D.01.02.04.	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m ³		
d.1.			127*0.033	m ³	4.19	
2					RAZEM	4.19
9	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Rozebranie istniejącej nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm. (istniejące chodniki)	m ²		
d.1.			469.0	m ²	469.00	
2					RAZEM	469.00
10	D.01.02.04.	KNNR 6 0808-01	Rozebranie poręczy ochronnych - Wygrozdzenie U - 12a (łańcuchowe)	m		
d.1.			15.0	m	15.00	
2					RAZEM	15.00
11	D.01.02.04.	KNNR 6 0805-07	Rozebranie naw. z płyt betonowych Eko ażur	m ²		
d.1.			14.0	m ²	14.00	
2					RAZEM	14.00
12	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³		
d.1.			(0.2*0.3*184+13.80+0.08*0.3*127.20+4.19+0.06*469.0+0.10*14.0)*1.25	m ³	77.03	
2					RAZEM	77.03
13	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odleg. do 1 km	m ³		
d.1.			77.03	m ³	77.03	
2					RAZEM	77.03
14	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - dodatek za transport do 5km	m ³		
d.1.			77.03	m ³	77.03	
2					RAZEM	77.03

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 2	D.01.02.04.	KNR 2-09 0422-04	Rozbieranie wiat przystankowych - do przestawienia	wiat.		
			1	wiat.	1.00	
					RAZEM	1.00
16 d.1. 2	D.01.02.04.	KNR 2-09 0422-02	Ustawianie wiat przystankowych - przestawienie	wiat.		
			1	wiat.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.3			D.03.00.00. Kanalizacja deszczowa			
17 d.1. 3	D.03.02.01.	KNNR 1 0212- 02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - 80% mecha- nicznie. <wpusty>[2.0*2.0*(1.75+1.93)] A (obliczenia pomocnicze) (poz.17A)*0.8	m ³	14.72 =====	
				m ³	14.72 11.78	
					RAZEM	11.78
18 d.1. 3	D.03.02.01.	KNNR 1 0305- 02	Wykopy liniowe i jamiste o głębokości do 3,0 m w gruncie kat. III - 20% robót ręcznie. (poz.17A)*0.2	m ³		
				m ³	2.94	
					RAZEM	2.94
19 d.1. 3	D.03.02.01.	KNNR 1 0315- 05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach ze- wnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 2.0*2.0*4*2	m ²		
				m ²	32.00	
					RAZEM	32.00
20 d.1. 3	D.03.02.01.	KNR 4-05I 0410-04	Demontaż - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i wpustem ściekowym na wpustach DN 50cm	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
21 d.1. 3	D.03.02.01.	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
22 d.1. 3	D.03.02.01.	KNNR 4 1424- 01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe średnicy 500mm z osad- nikiem h=0,95m z syfonem, dnem pełnym i pierścieniem odcią- żającym oraz kratą prostokątną żeliwną typu ciężkiego D400 2	szt.		
				szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
23 d.1. 3	D.03.02.01.	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
24 d.1. 3	D.03.02.01.	KNNR 1 0214- 05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubi- jakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - 80 % całości robót - uwzględnić piasek (poz.17A-3.14*0.5*0.5/4*2.0*2)*0.8	m ³		
				m ³	11.15	
					RAZEM	11.15
25 d.1. 3	D.03.02.01.	KNNR 1 0318- 03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych wraz z zagęszczaniem i zasyпка po likwidowanych studzienkach ście- kowych. - 20% robót ręcznie - uwzględnić piasek (poz.17A-3.14*0.5*0.5/4*2.0*2)*0.2	m ³		
				m ³	2.79	
					RAZEM	2.79
26 d.1. 3	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu i elementów z rozbiórki, koparko-ładowarką	m ³		
			(2*3.14*0.25*0.15*2.0*2)*1.25	m ³	1.18	
					RAZEM	1.18
27 d.1. 3	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-04 1103- 05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym zała- dowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na od- leg. 10 km	m ³		
			1.18	m ³	1.18	
					RAZEM	1.18
1.4			D.04.00.00. Podbudowy			
28 d.1. 4	D.02.01.01.	KNNR 1 0202- 01	Korytowanie. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (90% mechanicznie) <Wykonanie koryta pod proj. ulicę Goworowską - poszerzenie> 41.0*0.30	m ³		
					12.30	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<Wykonanie koryta pod proj. zatokę autobusową - poszerzenie>8.0*0.30 <Wykonanie koryta pod projektowana naw. ciągu pieszego> (435.0+17)*0.15 A (obliczenia pomocnicze)		2.40	
			82.50*0.9	m ³	67.80	
					=====	
					82.50	
					74.25	
					RAZEM	74.25
29 d.1. 4	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	m ³		
			82.50*0.1	m ³	8.25	
					RAZEM	8.25
30 d.1. 4	D.02.01.01.	KNNR 1 0208-02	Korytowanie. Dodatek za transport - odległość do 5km	m ³		
			74.25+8.25	m ³	82.50	
					RAZEM	82.50
31 d.1. 4	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		
			41+8+470.08	m ²	519.08	
					RAZEM	519.08
32 d.1. 4	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Wykonanie podbudowy z kr. łamanego 0/31,50mm gr. 30cm - poszerzenie ul. Goworowskiej	m ²		
			41.0	m ²	41.00	
					RAZEM	41.00
33 d.1. 4	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Wykonanie podbudowy z kr. łamanego 0/31,50mm gr. 30cm - poszerzenie zatoki autobusowej	m ²		
			8	m ²	8.00	
					RAZEM	8.00
34 d.1. 4	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Wykonanie podbudowy z kr. naturalnego 0/31,50mm gr. 15cm - ciągu pieszego w ul. Goworowskiej	m ²		
			435+16.8+1.28+17	m ²	470.08	
					RAZEM	470.08
1.5			D.05.00.00. Roboty nawierzchniowe ul. Goworowska			
35 d.1. 5	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		
			744	m ²	744.00	
					RAZEM	744.00
36 d.1. 5	D.05.03.05b.	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - AC16W asfalt D50/70	m ²		
			744.0	m ²	744.00	
					RAZEM	744.00
37 d.1. 5	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		
			744.0	m ²	744.00	
					RAZEM	744.00
38 d.1. 5	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - AC11S asfalt D50/70	m ²		
			744.0	m ²	744.00	
					RAZEM	744.00
1.6			D.05.00.00. Roboty nawierzchniowe - zatoka autobusowa przy ul. Goworowskiej			
39 d.1. 6	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
			72.0	m ²	72.00	
					RAZEM	72.00
40 d.1. 6	D.04.00.00.	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek asfaltowych gr. 5 cm - AC22P, asfalt D50/70	m ²		
			72.0	m ²	72.00	
					RAZEM	72.00
41 d.1. 6	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		
			72	m ²	72.00	
					RAZEM	72.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1. 6	D.05.03.05b.	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - AC16W asfalt D50/70	m ²		
			72	m ²	72.00	
					RAZEM	72.00
43 d.1. 6	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		
			72	m ²	72.00	
					RAZEM	72.00
44 d.1. 6	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - AC11S asfalt D50/70	m ²		
			72	m ²	72.00	
					RAZEM	72.00
1.7			D.05.00.00. Roboty nawierzchniowe - zjazdy publiczne do ul. Goworowskiej			
45 d.1. 7	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		
			196.0	m ²	196.00	
					RAZEM	196.00
46 d.1. 7	D.05.03.05b.	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - AC16W asfalt D50/70	m ²		
			196	m ²	196.00	
					RAZEM	196.00
47 d.1. 7	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		
			196	m ²	196.00	
					RAZEM	196.00
48 d.1. 7	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - AC11S asfalt D50/70	m ²		
			196	m ²	196.00	
					RAZEM	196.00
1.8			D.05.00.00. Roboty nawierzchniowe - chodniki przy ul. Goworowskiej			
49 d.1. 8	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		
			435	m ²	435.00	
					RAZEM	435.00
1.9			D.05.00.00. Roboty nawierzchniowe - ażyl w ul. Goworowskiej			
50 d.1. 9	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		
			10+15	m ²	25.00	
					RAZEM	25.00
1.10			D.05.00.00. Roboty nawierzchniowe - fakturowe oznaczenie nawierzchni			
51 d.1. 10	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	
					RAZEM	16.80
52 d.1. 10	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 8*(0.4*0.4)	m ²		
				m ²	1.28	
					RAZEM	1.28
53 d.1. 10	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		
			17	m ²	17.00	
					RAZEM	17.00
1.11			D.07.00.00. Oznakowanie poziome i pionowe			
54 d.1. 11	D.07.01.01.	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe	m ²		
			<P-1e - 22mb>22*0.24	m ²	5.28	
			<P-7b - 60mb>60*0.12	m ²	7.20	
			<P-21a- 30m2>30*0.33	m ²	9.90	
			<P-3b - 13mb>13*0.18	m ²	2.34	
			<P-4 - 15mb>15*0.24	m ²	3.60	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<P-7a -82mb>82*0.12	m ²	9.84	
					RAZEM	38.16
55 d.1. 11	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów - do usunięcia	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
56 d.1. 11	D.07.02.01.	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków - do usunięcia	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
57 d.1. 11	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów - do przestawienia	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
58 d.1. 11	D.07.02.01.	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków - do przestawienia	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
59 d.1. 11	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - przestawienie	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
60 d.1. 11	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - przestawienie	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
61 d.1. 11	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - Pylon drogowy U-5b 400 II gen. - dwustronnie oklejony - żółtymi pasami z folii II gen. licem znaku C-9.	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
62 d.1. 11	D.07.06.01.	KNNR 6 0701-03 analogia	Wygradzenie U-11a (typ "Tramwaj"- b. srebrnej) - 14,0mb (w tym 7 elementów o dł. 2,00m)	m		
			14.0	m	14.00	
					RAZEM	14.00
1.12			D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża			
63 d.1. 12	D.08.01.02.	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy betonowe	m		
			224	m	224.00	
					RAZEM	224.00
64 d.1. 12	D.08.01.02.	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			224*0.075	m ³	16.80	
					RAZEM	16.80
65 d.1. 12	D.08.01.02.	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			224.0	m	224.00	
					RAZEM	224.00
66 d.1. 12	D.08.01.02.	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej: Krawężnik peronowy autobusowy Beton C35/45, klasa ekspozycji XC4, XD3, XF4, XA2 31,4x43,5x100 cm Pos.1.16 h=16 cm	m		
			16	m	16.00	
					RAZEM	16.00
67 d.1. 12	D.08.01.02.	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni - środek gruntujący (5% masy zalewowej)	m		
			224.0	m	224.00	
					RAZEM	224.00
68 d.1. 12	D.08.01.02.	KNR 2-31 0315-05 analogia	Wypełnienie masą zalewową szczelin - masa asfaltowa zalewowa	m		
			224.0	m	224.00	
					RAZEM	224.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.1. 12	D.08.03.01	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża i ławy betonowe 122	m m	 122.00	 122.00
					RAZEM	122.00
70 d.1. 12	D.08.03.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 122*0.033	m ³ m ³	 4.03	 4.03
					RAZEM	4.03
71 d.1. 12	D.08.03.01	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 122.0	m m	 122.00	 122.00
					RAZEM	122.00
2			PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO			
2.1		453161110-9	Demontaże ośw.			
72 d.2. 1	D-07.07.01	KSNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 3	kpl kpl	 3.00	 3.00
					RAZEM	3.00
73 d.2. 1	D-07.07.01	KSNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 2	szt szt	 2.00	 2.00
					RAZEM	2.00
74 d.2. 1	D-07.07.01	KSNR 9 1001-11	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 720-890 kg 2	szt szt	 2.00	 2.00
					RAZEM	2.00
75 d.2. 1	D-07.07.01	KSNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV 45	m m	 45.00	 45.00
					RAZEM	45.00
76 d.2. 1	D-07.07.01	KSNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - (do przełożenia) 5	m m	 5.00	 5.00
					RAZEM	5.00
2.2		453161110-9	Budowa oświetlenia ulicznego			
77 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (50*0.4*0.7)	m ³ m ³	 14.00	 14.00
					RAZEM	14.00
78 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 (50.0)	m m	 50.00	 50.00
					RAZEM	50.00
79 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (14.0-0.4*0.2*50)	m ³ m ³	 10.00	 10.00
					RAZEM	10.00
80 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - DVR 75 17/6*2	m m	 5.67	 5.67
					RAZEM	5.67
81 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - RHDPE 110 14/6*2	m m	 4.67	 4.67
					RAZEM	4.67
82 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x35mm ² 50.0	m m	 50.00	 50.00
					RAZEM	50.00
83 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (przełożenie)	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5	m	5.00	
					RAZEM	5.00
84 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35mm2 31/6*2	m m	 10.33	
					RAZEM	10.33
85 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie aluminiowych słupów oświetleniowych prostych fi180 typu SAL-80M o masie do 100 kg z prefabrykowanym fundamentem B-71 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
86 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
87 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
88 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m 2	kpl.pr zew. kpl.pr zew.	 2.00	
					RAZEM	2.00
89 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 (FeZn 25x4) 50.0	m m	 50.00	
					RAZEM	50.00
90 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III Krotność = 2 10/6*2	m m	 3.33	
					RAZEM	3.33
91 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR-W 9 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - SMH4 16-50 1	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
92 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt. szt.	 8.00	
					RAZEM	8.00
93 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.00	
					RAZEM	1.00
94 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
95 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.00	
					RAZEM	1.00
96 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	 1.00	
					RAZEM	1.00
3		45230000-8	Aktywne przejście dla pieszych			
3.1			D.07.00.00. Aktywne przejście dla pieszych - poszczególne elementy wycenić wg projektu wykonawczego			
97 d.3. 1	D.07.06.01.	wycena indywidualna	System oznakowania poziomego aktywnego przejścia dla pieszych (aktywne punktowe elementy odblaskowe,oznakowanie, okablowanie,szafa sterownicza) 1	kpl. kpl.	 1.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.00
98 d.3. 1	D.07.06.01.	wycena indywidualna	System oznakowania pionowego aktywnego przejścia dla pieszych(aktywne znaki D-6 z lampami ostrzegawczymi w obudowie) 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
99 d.3. 1	D.07.06.01.	wycena indywidualna	System sterowania oraz czujniki ruchu aktywnego przejścia dla pieszych 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
100 d.3. 1	D.07.06.01.	wycena indywidualna	Logistyka i usługa montażu aktywnego przejścia dla pieszych 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
101 d.3. 1	D.07.06.01.	wycena indywidualna	Moduł antypoślizgu 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
102 d.3. 1	D.07.06.01.	wycena indywidualna	Moduł dźwięku 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
103 d.3. 1	D.07.06.01.	wycena indywidualna	Moduł doświetlania 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 71	ROBOTY DROGOWE	
1.1	1 - 2	D.01.00.00. Roboty pomiarowe	
1.2	3 - 16	D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe i regulacja wysokościowa elementów jezdni	
1.3	17 - 27	D.03.00.00. Kanalizacja deszczowa	
1.4	28 - 34	D.04.00.00. Podbudowy	
1.5	35 - 38	D.05.00.00. Roboty nawierzchniowe ul. Goworowska	
1.6	39 - 44	D.05.00.00. Roboty nawierzchniowe - zatoka autobusowa przy ul. Goworowskiej	
1.7	45 - 48	D.05.00.00. Roboty nawierzchniowe - zjazdy publiczne do ul. Goworowskiej	
1.8	49 - 49	D.05.00.00. Roboty nawierzchniowe - chodniki przy ul. Goworowskiej	
1.9	50 - 50	D.05.00.00. Roboty nawierzchniowe - azyl w ul. Goworowskiej	
1.10	51 - 53	D.05.00.00. Roboty nawierzchniowe - fakturowe oznaczenie nawierzchni	
1.11	54 - 62	D.07.00.00. Oznakowanie poziome i pionowe	
1.12	63 - 71	D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża	
2	72 - 96	PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO	
2.1	72 - 76	Demontaże ośw.	
2.2	77 - 96	Budowa oświetlenia ulicznego	
3	97 - 103	Aktywne przejście dla pieszych	
3.1	97 - 103	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. Goworowskiej na drodze nr 4403W							
1		45230000-8	ROBOTY DROGOWE				
1.1			D.01.00.00. Roboty pomiarowe				
d.1.1	1	D.01.01.01.	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m ²	1 457.00	
d.1.1	2	D.01.01.01.	KNNR 1 0112-02	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m ²	1 457.00	
Razem dział: D.01.00.00. Roboty pomiarowe							
1.2			D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe i regulacja wysokościowa elementów jezdni				
d.1.2	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	1 030.00	
d.1.2	4	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - dodatek za transport do 5km	m ³	59.23	
d.1.2	5	D.01.02.04.	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	184.00	
d.1.2	6	D.01.02.04.	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	13.80	
d.1.2	7	D.01.02.04.	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	127.00	
d.1.2	8	D.01.02.04.	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m ³	4.19	
d.1.2	9	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Rozebranie istniejącej nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm. (istniejące chodniki)	m ²	469.00	
d.1.2	10	D.01.02.04.	KNNR 6 0808-01	Rozebranie poręczy ochronnych - Wygrodenie U - 12a (łańcuchowe)	m	15.00	
d.1.2	11	D.01.02.04.	KNNR 6 0805-07	Rozebranie naw. z płyt betonowych Eko ażur	m ²	14.00	
d.1.2	12	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³	77.03	
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	77.03	
d.1.2	14	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - dodatek za transport do 5km	m ³	77.03	
d.1.2	15	D.01.02.04.	KNR 2-09 0422-04	Rozbieranie wiat przystankowych - do przestawienia	wiat.	1.00	
d.1.2	16	D.01.02.04.	KNR 2-09 0422-02	Ustawianie wiat przystankowych - przestawienie	wiat.	1.00	
Razem dział: D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe i regulacja wysokościowa elementów jezdni							
1.3			D.03.00.00. Kanalizacja deszczowa				
d.1.3	17	D.03.02.01.	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III - 80% mechanicznie.	m ³	11.78	
d.1.3	18	D.03.02.01.	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe i jamiste o głębokości do 3,0 m w gruncie kat. III - 20% robót ręcznie.	m ³	2.94	
d.1.3	19	D.03.02.01.	KNNR 1 0315-05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²	32.00	
d.1.3	20	D.03.02.01.	KNR 4-05I 0410-04	Demontaż - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i wpustem ściękowym na wpustach DN 50cm	kpl.	2.00	
d.1.3	21	D.03.02.01.	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	2.00	

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
22 d.1. 3	D.03.02.01.	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe średnicy 500mm z osadnikiem h=0,95m z syfonem, dnem pełnym i pierścieniem odciążającym oraz kratą prostokątną żeliwną typu ciężkiego D400	szt.	2.00		
23 d.1. 3	D.03.02.01.	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych	szt.	2.00		
24 d.1. 3	D.03.02.01.	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów ,fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - 80 % całości robót - uwzględnić piasek	m ³	11.15		
25 d.1. 3	D.03.02.01.	KNNR 1 0318-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych wraz z zagęszczaniem i zasyпка po likwidowanych studzienkach ściekowych. - 20% robót ręcznie - uwzględnić piasek	m ³	2.79		
26 d.1. 3	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-01	Żaładowanie gruzu i elementów z rozbiórki, kopyarko-ładowarką	m ³	1.18		
27 d.1. 3	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 10 km	m ³	1.18		
Razem dział: D.03.00.00. Kanalizacja deszczowa							
1.4			D.04.00.00. Podbudowy				
28 d.1. 4	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.samowyład. (90% mechanicznie)	m ³	74.25		
29 d.1. 4	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	m ³	8.25		
30 d.1. 4	D.02.01.01.	KNNR 1 0208-02	Korytowanie. Dodatek za transport - odległość do 5km	m ³	82.50		
31 d.1. 4	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	519.08		
32 d.1. 4	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Wykonanie podbudowy z kr. łamanego 0/31, 50mm gr. 30cm - poszerzenie ul. Goworowskiej	m ²	41.00		
33 d.1. 4	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Wykonanie podbudowy z kr. łamanego 0/31, 50mm gr. 30cm - poszerzenie zatoki autobusowej	m ²	8.00		
34 d.1. 4	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Wykonanie podbudowy z kr. naturalnego 0/31, 50mm gr. 15cm - ciągi piesze w ul. Goworowskiej	m ²	470.08		
Razem dział: D.04.00.00. Podbudowy							
1.5			D.05.00.00. Roboty nawierzchniowe ul. Goworowska				
35 d.1. 5	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	744.00		
36 d.1. 5	D.05.03.05b.	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - AC16W asfalt D50/70	m ²	744.00		
37 d.1. 5	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	744.00		
38 d.1. 5	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - AC11S asfalt D50/70	m ²	744.00		
Razem dział: D.05.00.00. Roboty nawierzchniowe ul. Goworowska							
1.6			D.05.00.00. Roboty nawierzchniowe - zatoka autobusowa przy ul. Goworowskiej				
39 d.1. 6	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	72.00		
40 d.1. 6	D.04.00.00.	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek asfaltowych gr. 5 cm - AC22P, asfalt D50/70	m ²	72.00		

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. 6	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	72.00		
42 d.1. 6	D.05.03.05b.	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - AC16W asfalt D50/70	m ²	72.00		
43 d.1. 6	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	72.00		
44 d.1. 6	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - AC11S asfalt D50/70	m ²	72.00		
Razem dział: D.05.00.00. Roboty nawierzchniowe - zatoka autobusowa przy ul. Goworowskiej							
1.7	D.05.00.00. Roboty nawierzchniowe - zjazdy publiczne do ul. Goworowskiej						
45 d.1. 7	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	196.00		
46 d.1. 7	D.05.03.05b.	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - AC16W asfalt D50/70	m ²	196.00		
47 d.1. 7	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	196.00		
48 d.1. 7	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - AC11S asfalt D50/70	m ²	196.00		
Razem dział: D.05.00.00. Roboty nawierzchniowe - zjazdy publiczne do ul. Goworowskiej							
1.8	D.05.00.00. Roboty nawierzchniowe - chodniki przy ul. Goworowskiej						
49 d.1. 8	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	435.00		
Razem dział: D.05.00.00. Roboty nawierzchniowe - chodniki przy ul. Goworowskiej							
1.9	D.05.00.00. Roboty nawierzchniowe - azyl w ul. Goworowskiej						
50 d.1. 9	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	25.00		
Razem dział: D.05.00.00. Roboty nawierzchniowe - azyl w ul. Goworowskiej							
1.10	D.05.00.00. Roboty nawierzchniowe - fakturkowe oznaczenie nawierzchni						
51 d.1. 10	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		
52 d.1. 10	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	1.28		
53 d.1. 10	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	17.00		
Razem dział: D.05.00.00. Roboty nawierzchniowe - fakturkowe oznaczenie nawierzchni							
1.11	D.07.00.00. Oznakowanie poziome i pionowe						
54 d.1. 11	D.07.01.01.	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe	m ²	38.16		
55 d.1. 11	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów - do usunięcia	szt.	4.00		
56 d.1. 11	D.07.02.01.	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków - do usunięcia	szt.	4.00		
57 d.1. 11	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów - do przestawienia	szt.	2.00		

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
58 d.1. 11	D.07.02.01.	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków - do przestawienia	szt.	2.00		
59 d.1. 11	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - przestawienie	szt.	2.00		
60 d.1. 11	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - przestawienie	szt.	2.00		
61 d.1. 11	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - Pylon drogowy U-5b 400 II gen. - dwustronnie oklejony - żółtymi pasami z folii II gen. licem znaku C-9.	szt.	2.00		
62 d.1. 11	D.07.06.01.	KNNR 6 0701-03 analogia	Wygradzenie U-11a (typ "Tramwaj"- b. srebrnej) - 14,0mb (w tym 7 elementów o dł. 2,00m)	m	14.00		
Razem dział: D.07.00.00. Oznakowanie poziome i pionowe							
1.1			D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża				
2							
63 d.1. 12	D.08.01.02.	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy betonowe	m	224.00		
64 d.1. 12	D.08.01.02.	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	16.80		
65 d.1. 12	D.08.01.02.	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	224.00		
66 d.1. 12	D.08.01.02.	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej: Krawężnik peronowy autobusowy Beton C35/45, klasa ekspozycji XC4, XD3, XF4, XA2 31,4x43,5x100 cm Pos.1.16 h=16 cm	m	16.00		
67 d.1. 12	D.08.01.02.	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni - środek gruntujący (5% masy zalewowej)	m	224.00		
68 d.1. 12	D.08.01.02.	KNR 2-31 0315-05 analogia	Wypełnienie masą zalewową szczelin - masa asfaltowa zalewowa	m	224.00		
69 d.1. 12	D.08.03.01	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża i ławy betonowe	m	122.00		
70 d.1. 12	D.08.03.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³	4.03		
71 d.1. 12	D.08.03.01	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	122.00		
Razem dział: D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża							
Razem dział: ROBOTY DROGOWE							
2			PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO				
2.1		453161110-9	Demontaże ośw.				
72 d.2. 1	D-07.07.01	KSNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	3.00		
73 d.2. 1	D-07.07.01	KSNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	2.00		
74 d.2. 1	D-07.07.01	KSNR 9 1001-11	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 720-890 kg	szt	2.00		
75 d.2. 1	D-07.07.01	KSNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	45.00		
76 d.2. 1	D-07.07.01	KSNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - (do przełożenia)	m	5.00		
Razem dział: Demontaże ośw.							
2.2		453161110-9	Budowa oświetlenia ulicznego				
77 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	14.00		

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
78 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	50.00		
79 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	10.00		
80 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - DVR 75	m	5.67		
81 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - RHDPE 110	m	4.67		
82 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x35mm ²	m	50.00		
83 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (przełożenie)	m	5.00		
84 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35mm ²	m	10.33		
85 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie aluminiowych słupów oświetleniowych prostych fi180 typu SAL-80M o masie do 100 kg z prefabrykowanym fundamentem B-71	szt.	2.00		
86 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	2.00		
87 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	3.00		
88 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m	kpl.przew.	2.00		
89 d.2. 2	D-07.07.01	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² (FeZn 25x4)	m	50.00		
90 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III Krotność = 2	m	3.33		
91 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR-W 9 0806-01	Mufy z tworzywa termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych w rowach kablowych - SMH4 16-50	szt	1.00		
92 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych	szt.	8.00		
93 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1.00		
94 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.00		
95 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1.00		
96 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	1.00		
Razem dział: Budowa oświetlenia ulicznego							
Razem dział: PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO							
3		45230000-8	Aktywne przejście dla pieszych				
3.1			D.07.00.00. Aktywne przejście dla pieszych - poszczególne elementy wycenić wg projektu wykonawczego				
97 d.3. 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		
98 d.3. 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		
99 d.3. 1	D.07.06.01.	wycena indywidualna	System sterowania oraz czujniki ruchu aktywnego przejścia dla pieszych	kpl.	1.00		

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
100 d.3. 1	D.07.06.01.	wycena indywidualna	Logistyka i usługa montażu aktywnego przejścia dla pieszych	kpl.	1.00		
101 d.3. 1	D.07.06.01.	wycena indywidualna	Moduł antypoślizgu	kpl.	1.00		
102 d.3. 1	D.07.06.01.	wycena indywidualna	Moduł dźwięku	kpl.	1.00		
103 d.3. 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: