

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45316110-9 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi dojazdowej wraz z chodnikiem i zjazdem publicznym położonej przy budynku wielorodzinnym Spółdzielni Mieszkaniowej Promyk ulica Gorbatowa 20 w Ostrołęce, woj. mazowieckie, pow. Ostrołęcki
ADRES INWESTYCJI : DROGA DOJAZDOWA WRAZ Z CHODNIKIEM POŁOŻONA PRZY BUDYNKU WIELORODZINNYM SM PROMYK GORBATOWA 20,
INWESTOR : Miasto Ostrołęka
ADRES INWESTORA : ul. Plac Bema 1; 07-410 Ostrołęka
WYKONAWCA ROBÓT : Wykonawca zostanie wyłoniony w drodze przetargu
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Krukowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Maciej Giers
DATA OPRACOWANIA : 08.05.2017

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Przebudowa drogi dojazdowej wraz z chodnikiem i jazdem publicznym położonej przy budynku wielorodzinnym Spółdzielni Mieszkaniowej Promyk ulica Gorbatowa 20 w Ostrołęce, woj. mazowieckie, pow. Ostrołęcki					
1		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.			590+161+4	m ²	
1					755.00
2	D.01.01.01.	KNNR 1 0112-02	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m ²	
d.1.			755.0	m ²	
1					755.00
1.2		D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe			
3	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych	m	
d.1.			17+18+74+85+11+26	m	
2					231.00
4	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych	m	
d.1.			69+13+8	m	
2					90.00
5	D.01.02.04.	KNNR 6 0808-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników	m	
d.1.			12+18	m	
2					30.00
6	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej - chodniki	m ²	
d.1.			18+12	m ²	
2					30.00
7	D.01.02.04.	KNNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych i betonowych	m	
d.1.			17+17+47	m	
2					81.00
8	D.01.02.04.	KNNR 6 0805-08	Rozebranie chodników i opasek z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm i 50x50x7 cm	m ²	
d.1.			4+128	m ²	
2					132.00
9	D.01.02.04.	KNNR 2-31 1206-02	Przełożenie ist. chodnika z kostki brukowej betonowej - regulacja wysokościowa	m ²	
d.1.			16+28+25	m ²	
2					69.00
10	D.01.02.04.	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z kruszywa, betonu i płyt ażurowych gr. 10cm mechanicznie	m ²	
d.1.			90+506	m ²	
2					596.00
11	D.01.02.04.	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - parkig przy ul. Gorbatowa	m ²	
d.1.			62	m ²	
2					62.00
12	D.01.02.04.	KNNR 6 0801-08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie - parkig przy ul. Gorbatowa	m ²	
d.1.			62	m ²	
2					62.00
13	D.01.02.04.	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - parkig przy ul. Gorbatowa	m ²	
d.1.			62	m ²	
2					62.00
14	D.01.02.04.	KNNR 6 1108-02	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie - wzdłuż wiazdu od strony ul. Gorbatowa	t	
d.1.			17*1*0.15*2.5	t	
2					

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
					6.38
15	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³	
d.1. 2			(0.15*0.3*231+0.08*0.3*90+0.06*30+0.07*132+0.1*596+0.27*62.0+0.15*17*1.0)*1.25	m ³	
					128.11
16	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odleg. do 1 km	m ³	
d.1. 2			128.11	m ³	
					128.11
17	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - dodatek za transport do 5km	m ³	
d.1. 2			128.11	m ³	
					128.11
1.3		D.01.00.00. Zabezpieczenie sieci			
18	D.01.03.04.	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych na przewodach energetycznych	m	
d.1. 3			12*2+7*2	m	
					38.00
1.4		D.03.00.00. Regulacja elementów uzbrojenia			
19	D.03.02.01.	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	
d.1. 4			7.0-4	szt.	
					3.00
20	D.03.02.01.	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z wymian włączów na typ ciężki + płyta odciążająca	szt.	
d.1. 4			4	szt.	
					4.00
1.5		D.04.00.00. Korytowanie			
21	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.samowyład. (90% mechanicznie)	m ³	
d.1. 5			(590*(0.18+0.25+0.05+0.08-0.1))+161*(0.15+0.05*0.08-0.1))+4*(0.15+0.05-0.1))*0.90	m ³	
					252.44
22	D.04.01.01.	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - 10%ręcznie	m ³	
d.1. 5			(590*(0.18+0.25+0.05+0.08-0.1))+161*(0.15+0.05*0.08-0.1))+4*(0.15+0.05-0.1))*0.10	m ³	
					28.05
23	D.04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m ³	
d.1. 5			28.05	m ³	
					28.05
1.6		D.05.00.00. Drogi wewnętrznej wjazdu i place manewrowe o nawierzchni z kostki brukowej betonowej			
24	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	
d.1. 6			590.0	m ²	
					590.00
25	D.04.05.01.	KNNR 6 0111-02	Warstwa odcinająca z kruszywa naturalnego fr. 0/31,50mm stabilizowanego cementem R=2,5MPa o gr. 18cm	m ²	
d.1. 6			590.0	m ²	
					590.00
26	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-03	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych fr. 0/31,5mm zagęszczonego mechanicznie o gr. 25 cm	m ²	
d.1. 6			590.0	m ²	
					590.00
27	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3-5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	
d.1. 6			590.0	m ²	
					590.00
1.7		D.05.00.00. Konstrukcja ciągów pieszych bez możliwości najazdu			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
28	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	
d.1.			161	m ²	
					161.00
29	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-06	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych fr. 0/31,50mm zagęszczonej mechanicznie o gr. 15 cm	m ²	
d.1.			161.0	m ²	
					161.00
30	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3-5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor	m ²	
d.1.			161.0	m ²	
					161.00
1.8		D.07.00.00. Oznakowanie poziome i pionowe			
31	D.07.01.01.	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - P-24 - Projektowane wymalowanie powierzchni miejsca zastrzeżonego barwą 5017 wg palety RA	m ²	
d.1.			14.6+3.04	m ²	
					17.64
32	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Słupki do znaków pionowych. Słupki stalowe ocynkowane fi. 5-6 cm.	szt.	
d.1.			4	szt.	
					4.00
33	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.	
d.1.			5	szt.	
					5.00
34	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - tabliczki informacyjne	szt.	
d.1.			8	szt.	
					8.00
35	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.	
d.1.			6	szt.	
					6.00
36	D.07.02.01.	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	
d.1.			3	szt.	
					3.00
37	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Słupki do znaków pionowych. Słupki blokujące u12c	szt.	
d.1.			4	szt.	
					4.00
1.9		D.08.00.00. Konstrukcja opasek			
38	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	
d.1.			4	m ²	
					4.00
39	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-06	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych fr. 0/31,50mm zagęszczonej mechanicznie o gr. 15 cm	m ²	
d.1.			4	m ²	
					4.00
40	D.08.02.01.	KNNR 6 0503-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	
d.1.			4	m ²	
					4.00
1.10		D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża			
41	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	
d.1.			102.0	m	
					102.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
42 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 66.0	m m	 66.00
43 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 11x22 cm z wykonaniem: ława betonowa na podsypce cementowo-piaskowej 16.19+15.29+26.52	m m	 58.00
44 d.1. 10	D.08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. 108.0	m m	 108.00
1.11		D.09.00.00. Zieleń			
45 d.1. 11	D.09.01.01.	KNNR 1 0502-02	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.IV 30+9+65+30+250	m ² m ²	 384.00
46 d.1. 11	D.09.01.01.	KNNR 1 0507-01	Humusowanie przy grubości warstwy humusu 10 cm. z obsianiem trawą - humus z zakupu 384.0	m ² m ²	 384.00
47 d.1. 11	D.09.01.01.	KNNR 2-21 0703-02	Pielęgnacja nawierzchni trawiastych w okresie gwarancyjnym 384.0	m ² m ²	 384.00
48 d.1. 11	D.09.01.01.	KNNR 2-21 0323-04	Sadzenie krzewów: cis pospolity; z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 33	szt. szt.	 33.00
49 d.1. 11	D.09.01.01.	KNNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych w 3-letnim okresie gwarancyjnym 33	szt. szt.	 33.00
2		ROBOTY SANITARNE			
2.1		D.03.00.00. Budowa elementów kanalizacji deszczowej			
50 d.2. 1	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 m3 w gr.kat. III - 60% mechanicznie. 3.6*3.0*3.6*3*0.6	m ³ m ³	 69.98
51 d.2. 1	D.03.02.01.	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe i jamiste o głębokości do 3,0 m w gruncie kat. III - 40% robót ręcznie. 3.6*3.0*3.6*3*0.4	m ³ m ³	 46.66
52 d.2. 1	D.03.02.01.	KNNR 1 0206-02	Wywóz ziemi. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 69.98+46.66	m ³ m ³	 116.64
53 d.2. 1	D.03.02.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent 116.64	m ³ m ³	 116.64
54 d.2. 1	D.03.02.01.	KNNR 1 0202-08 analogia	Pozyskanie kruszywa do zasypiania wykopów z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 116.64-3*3.14*1.0*1.0*2.50	m ³ m ³	 93.09
55 d.2. 1	D.03.02.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent 93.09	m ³ m ³	 93.09

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
56 d.2. 1	D.03.02.01.	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - 60 % całości robót 93.09*0.6	m ³ m ³	
					55.85
57 d.2. 1	D.03.02.01.	KNNR 1 0318-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych wraz z zagęszczaniem i zasyпка po likwidowanych studzienkach ściekowych. - 40% robót ręcznie. 93.09*0.4	m ³ m ³	
					37.24
58 d.2. 1	D.03.02.01.	KNNR 1 0313-01 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) 3.6*3.0*4*3	m ² m ²	
					129.60
59 d.2. 1	D.03.02.01.	KNNR 4 1413-03 kalk. własna	Studnie chłonne o wymiarach 2x2 m i głębokości 2,5 m z rusztem wlotowym Dn 600 klasy D400 (typ ciężki) z żeliwa sferoidalnego, osadzony na prefabrykowanej płycie żelbetowej i stopniami żłazowymi. 3	stud. stud.	
					3.00
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
3.1		D.07.00.00. Przebudowa oświetlenia ulicznego			
60 d.3. 1	D-07.07.01	KSNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 1	kpl kpl	
					1.00
61 d.3. 1	D-07.07.01	KSNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 1	szt szt	
					1.00
62 d.3. 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 1	m m	
					1.00
63 d.3. 1	D-07.07.01	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Okrągły stalowy oc. słup oświetleniowy z wysięgnikiem, wysięg 1,5m 1	szt. szt.	
					1.00
64 d.3. 1	D-07.07.01	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED 1	szt. szt.	
					1.00
65 d.3. 1	D-07.07.01	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 1	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	
					1.00
66 d.3. 1	D-07.07.01	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 1.0*0.4*8	m ³ m ³	
					3.20
67 d.3. 1	D-07.07.01	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x25mm ² i YAKXS 4x35mm ² 15.0	m m	
					15.00
68 d.3. 1	D-07.07.01	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 4	m m	
					4.00
69 d.3. 1	D-07.07.01	KNNR 5 0702-02	Zасыpanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 3.20	m ³ m ³	
					3.20

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
70 d.3. 1	D-07.07.01	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 10	m m	 10.00
71 d.3. 1	D-07.07.01	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² (FeZn 25x4) 5	m m	 5.00
72 d.3. 1	D-07.07.01	KNNR-W 9 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych 2	szt szt	 2.00
73 d.3. 1	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 tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.00
74 d.3. 1	D-07.07.01	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.00
75 d.3. 1	D-07.07.01	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00
76 d.3. 1	D-07.07.01	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.00
77 d.3. 1	D-07.07.01	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	 1.00

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość zł
1	2	3	4
1.1	1 - 2	D.01.00.00. Roboty pomiarowe	
1.2	3 - 17	D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe	
1.3	18 - 18	D.01.00.00. Zabezpieczenie sieci	
1.4	19 - 20	D.03.00.00. Regulacja elementów uzbrojenia	
1.5	21 - 23	D.04.00.00. Korytowanie	
1.6	24 - 27	D.05.00.00. Drogi wewnętrznej wjazdu i place manewrowe o nawierzchni z kostki brukowej betonowej	
1.7	28 - 30	D.05.00.00. Konstrukcja ciągów pieszych bez możliwości najazdu	
1.8	31 - 37	D.07.00.00. Oznakowanie poziome i pionowe	
1.9	38 - 40	D.08.00.00. Konstrukcja opasek	
1.10	41 - 44	D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża	
1.11	45 - 49	D.09.00.00. Zieleni	
1	1 - 49	ROBOTY DROGOWE	
2.1	50 - 59	D.03.00.00. Budowa elementów kanalizacji deszczowej	
2	50 - 59	ROBOTY SANITARNE	
3.1	60 - 77	D.07.00.00. Przebudowa oświetlenia ulicznego	
3	60 - 77	ROBOTY ELEKTRYCZNE	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót			

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 drogi dojazdowej wraz z chodnikiem i zjazdem publicznym położonej przy budynku wielorodzinnym Spółdzielni Mieszkaniowej Promyk ulica Gorbatowa 20 w Ostrołęce, woj. mazowieckie, pow. Ostrołęcki							
1		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	755.00		
d.1.1							
2	D.01.01.01.	KNNR 1 0112-02	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m ²	755.00		
d.1.1							
1							
Razem dział D.01.00.00. Roboty pomiarowe							
1.2		D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe					
3	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych	m	231.00		
d.1.2							
2							
4	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych	m	90.00		
d.1.2							
2							
5	D.01.02.04.	KNNR 6 0808-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników	m	30.00		
d.1.2							
2							
6	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej - chodniki	m ²	30.00		
d.1.2							
7	D.01.02.04.	KNNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych i betonowych	m	81.00		
d.1.2							
8	D.01.02.04.	KNNR 6 0805-08	Rozebranie chodników i opasek z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm i 50x50x7 cm	m ²	132.00		
d.1.2							
9	D.01.02.04.	KNNR 2-31 1206-02	Przełożenie ist. chodnika z kostki brukowej betonowej - regulacja wysokościowa	m ²	69.00		
d.1.2							
10	D.01.02.04.	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z kruszywa, betonu i płyt ażurowych gr. 10cm mechanicznie	m ²	596.00		
d.1.2							
11	D.01.02.04.	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - parkig przy ul. Gorbatowa	m ²	62.00		
d.1.2							
12	D.01.02.04.	KNNR 6 0801-08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie - parkig przy ul. Gorbatowa	m ²	62.00		
d.1.2							
13	D.01.02.04.	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - parkig przy ul. Gorbatowa	m ²	62.00		
d.1.2							
14	D.01.02.04.	KNNR 6 1108-02	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie - wzdłuż wjazdu od strony ul. Gorbatowa	t	6.38		
d.1.2							
15	D.01.02.04.	KNNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³	128.11		
d.1.2							
16	D.01.02.04.	KNNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odleg. do 1 km	m ³	128.11		
d.1.2							
17	D.01.02.04.	KNNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - dodatek za transport do 5km	m ³	128.11		
d.1.2							
Razem dział D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe							
1.3		D.01.00.00. Zabezpieczenie sieci					
18	D.01.03.04.	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych na przewodach energetycznych	m	38.00		
d.1.3							
3							
Razem dział D.01.00.00. Zabezpieczenie sieci							
1.4		D.03.00.00. Regulacja elementów uzbrojenia					
19	D.03.02.01.	KNNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.	3.00		
d.1.4							
4							
20	D.03.02.01.	KNNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych z wymian włączników na typ ciężki + płyta odciążająca	szt.	4.00		
d.1.4							
4							
Razem dział D.03.00.00. Regulacja elementów uzbrojenia							
1.5		D.04.00.00. Korytowanie					

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. 5	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.samowylad. (90% mechanicznie)	m ³	252.44		
22 d.1. 5	D.04.01.01.	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - 10%ręcznie	m ³	28.05		
23 d.1. 5	D.04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m ³	28.05		
Razem dział D.04.00.00. Korytowanie							
1.6	D.05.00.00. Drogi wewnętrznej wjazdu i place manewrowe o nawierzchni z kostki brukowej betonowej						
24 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	590.00		
25 d.1. 6	D.04.05.01.	KNNR 6 0111-02	Warstwa odcinająca z kruszywa naturalnego fr. 0/31,50mm stabilizowanego cementem R=2,5MPa o gr. 18cm	m ²	590.00		
26 d.1. 6	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-03	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych fr. 0/31,5mm zagęszczonego mechanicznie o gr. 25 cm	m ²	590.00		
27 d.1. 6	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3-5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	590.00		
Razem dział D.05.00.00. Drogi wewnętrznej wjazdu i place manewrowe o nawierzchni z kostki brukowej betonowej							
1.7	D.05.00.00. Konstrukcja ciągów pieszych bez możliwości najazdu						
28 d.1. 7	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	161.00		
29 d.1. 7	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-06	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych fr. 0/31,50mm zagęszczonej mechanicznie o gr. 15 cm	m ²	161.00		
30 d.1. 7	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3-5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor	m ²	161.00		
Razem dział D.05.00.00. Konstrukcja ciągów pieszych bez możliwości najazdu							
1.8	D.07.00.00. Oznakowanie poziome i pionowe						
31 d.1. 8	D.07.01.01.	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - P-24 - Projektowane wymalowanie powierzchni miejsca zastrzeżonego barwą 5017 wg palety RA	m ²	17.64		
32 d.1. 8	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Słupki do znaków pionowych. Słupki stalowe ocynkowane fi. 5-6 cm.	szt.	4.00		
33 d.1. 8	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.	5.00		
34 d.1. 8	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - tabliczki informacyjne	szt.	8.00		
35 d.1. 8	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.	6.00		
36 d.1. 8	D.07.02.01.	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	3.00		
37 d.1. 8	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Słupki do znaków pionowych. Słupki blokujące u12c	szt.	4.00		
Razem dział D.07.00.00. Oznakowanie poziome i pionowe							
1.9	D.08.00.00. Konstrukcja opasek						
38 d.1. 9	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	4.00		
39 d.1. 9	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-06	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych fr. 0/31,50mm zagęszczonej mechanicznie o gr. 15 cm	m ²	4.00		
40 d.1. 9	D.08.02.01.	KNNR 6 0503-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	4.00		
Razem dział D.08.00.00. Konstrukcja opasek							

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
1.10		D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża					
41 d.1.10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypance cementowo-piaskowej	m	102.00		
42 d.1.10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypance cementowo-piaskowej	m	66.00		
43 d.1.10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 11x22 cm z wykonaniem: ława betonowa na podsypance cementowo-piaskowej	m	58.00		
44 d.1.10	D.08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypance cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową.	m	108.00		
Razem dział D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża							
1.11		D.09.00.00. Zieleń					
45 d.1.11	D.09.01.01.	KNNR 1 0502-02	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.IV	m ²	384.00		
46 d.1.11	D.09.01.01.	KNNR 1 0507-01	Humusowanie przy grubości warstwy humusu 10 cm. z obsianiem trawą - humus z zakupu	m ²	384.00		
47 d.1.11	D.09.01.01.	KNNR 2-21 0703-02	Pielęgnacja nawierzchni trawiastych w okresie gwarancyjnym	m ²	384.00		
48 d.1.11	D.09.01.01.	KNNR 2-21 0323-04	Sadzenie krzewów: cis pospolity; z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.	33.00		
49 d.1.11	D.09.01.01.	KNNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych w 3-letnim okresie gwarancyjnym	szt.	33.00		
Razem dział D.09.00.00. Zieleń							
Razem dział ROBOTY DROGOWE							
2		ROBOTY SANITARNE					
2.1		D.03.00.00. Budowa elementów kanalizacji deszczowej					
50 d.2.1	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 m3 w gr.kat. III - 60% mechanicznie.	m ³	69.98		
51 d.2.1	D.03.02.01.	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe i jamiste o głębokości do 3,0 m w gruncie kat. III - 40% robót ręcznie.	m ³	46.66		
52 d.2.1	D.03.02.01.	KNNR 1 0206-02	Wywóz ziemi. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³	116.64		
53 d.2.1	D.03.02.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m ³	116.64		
54 d.2.1	D.03.02.01.	KNNR 1 0202-08 analogia	Pozyskanie kruszywa do zasypania wykopów z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	93.09		
55 d.2.1	D.03.02.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m ³	93.09		
56 d.2.1	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 - 60 % całości robót	m ³	55.85		
57 d.2.1	D.03.02.01.	KNNR 1 0318-03	Ręczne zasypanie wykopów o ścianach pionowych wraz z zagęszczaniem i zasypanie po likwidowanych studzienkach ściekowych. - 40% robót ręcznie.	m ³	37.24		
58 d.2.1	D.03.02.01.	KNNR 1 0313-01 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami)	m ²	129.60		
59 d.2.1	D.03.02.01.	KNNR 4 1413-03 kalk. własna	Studnie chłonne o wymiarach 2x2 m i głębokości 2, 5 m z rusztem wlotowym Dn 600 klasy D400 (typ ciężki) z żeliwa sferoidalnego, osadzony na prefabrykowanej płycie żelbetowej i stopniami złączowymi.	stud.	3.00		
Razem dział D.03.00.00. Budowa elementów kanalizacji deszczowej							

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 ROBOTY SANITARNE							
3	ROBOTY ELEKTRYCZNE						
3.1	D.07.00.00. Przebudowa oświetlenia ulicznego						
60 d.3. 1	D-07.07.01	KSNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	1.00		
61 d.3. 1	D-07.07.01	KSNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt	1.00		
62 d.3. 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	1.00		
63 d.3. 1	D-07.07.01	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Okrągły stalowy oc. słup oświetleniowy z wysięgnikiem, wysięg 1,5m	szt.	1.00		
64 d.3. 1	D-07.07.01	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED	szt.	1.00		
65 d.3. 1	D-07.07.01	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	1.00		
66 d.3. 1	D-07.07.01	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	3.20		
67 d.3. 1	D-07.07.01	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x25mm ² i YAKXS 4x35mm ²	m	15.00		
68 d.3. 1	D-07.07.01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	4.00		
69 d.3. 1	D-07.07.01	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	3.20		
70 d.3. 1	D-07.07.01	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	10.00		
71 d.3. 1	D-07.07.01	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² (FeZn 25x4)	m	5.00		
72 d.3. 1	D-07.07.01	KNNR-W 9 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt	2.00		
73 d.3. 1	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 tworzyw sztucznych	szt.	2.00		
74 d.3. 1	D-07.07.01	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1.00		
75 d.3. 1	D-07.07.01	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.00		
76 d.3. 1	D-07.07.01	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1.00		
77 d.3. 1	D-07.07.01	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	1.00		
Razem dział D.07.00.00. Przebudowa oświetlenia ulicznego							
Razem dział ROBOTY ELEKTRYCZNE							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: