

PRZEDMIAR ROBÓT

ul. 10 Lutego

PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA DROGOWA
ul. 10-go LUTEGO

Kod OST	Nazwa	Jednostka	Obmiar	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
D-01.00.00	Roboty przygotowawcze - CPV 45100000-8				
D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,499		
D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z ułożeniem na granicy robót	m ²	1881,2		
D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego o grub. 15 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 15 km	m ²	1572,8		
D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych (Yomb), spoiny wypełnione piaskiem z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 15 km	m ²	346,1		
D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych (trylinki), grubość 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 15 km	m ²	1226,7		
D-01.02.04	Ręczne rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	864,5		
D-01.02.04	Ręczna rozbiórka krawężników betonowych ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej - z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km	m	476,1		
D-01.02.04	Ręczna rozbiórka obrzeży betonowych - z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km	m	463,4		
D-02.00.00	Roboty ziemne - CPV 45100000-8				
D-02.03.01	Ułożenie warstwy wzmacniającej gruntu pod warstwy konstrukcyjne z geowłókniny separacyjno-filtracyjnej	m ²	4318,5		
D-03.00.00	Odwodnienie - CPV 45100000-8				
D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	6		
D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	11		
D-04.00.00	Podbudowy - CPV 45233000-9				
D-04.01.01	Koryto wykonywane na całej szerokości chodników mechanicznie w gruncie kat. II-IV głębokość koryta 10 cm	m ²	1614,7		
D-04.01.02	Koryto wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie w gruncie kat. II-IV głębokość koryta 30 cm	m ²	2703,8		
D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m ²	4318,5		
D-04.01.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi mechanicznie, grubość warstwy 10 cm	m ²	2072,4		
D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego naturalnego grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	631,4		
D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego naturalnego grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m ²	2072,4		
D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, pielęgnacja podbudowy, Rm=1,5MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1614,7		
D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, pielęgnacja podbudowy, Rm=2,5MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	2072,4		
D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, pielęgnacja podbudowy, Rm=2,5MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	631,4		
D-05.00.00	Nawierzchnie - CPV 45233000-9				
D-05.05.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - chodniki	m ²	1614,7		
D-05.05.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	2072,4		
D-05.05.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	631,4		
D-07.00.00	Oznakowanie dróg - CPV 45233280-5				
D-07.02.01	Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	7		
D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.	10		
D-08.00.00	Elementy ulic - CPV 45233000-0				
D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu B-10	m	199,6		
D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu B-10	m	935,1		
D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą	m	1174,1		
	Ustawienie ławek miejskich z podłokietnikiem, zamocowanych za pomocą kotwy	szt.	8		
	Ustawienie koszy ulicznych wolnostojących, zamocowanych za pomocą kotwy	szt.	2		

D-09.00.00	Zieleń drogowa - CPV 45400000-1				
D-09.01.01	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych z zaprawą dołów całkowitą na terenie płaskim w gruncie kat. I-II, szerokość i głębokość dołów 0,3 m	szt.	24,0		
D-09.01.01	Sadzenie krzaków liściastych form naturalnych z zaprawą dołów całkowitą na terenie płaskim w gruncie kat. I-II, szerokość i głębokość dołów 0,3 m	szt.	106,0		
D-09.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy ziemi urodzajnej 10 cm	m ²	3216,3		

Σ

PRZEDMIAR ROBÓT
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
KANALIZACJA DESZCZOWA
ul. 10-go LUTEGO

Lp	WYSZCZEGÓLNIENIE ROBÓT	ILOŚĆ	Jed. miary	Cena Jedn.	WARTOŚĆ
I. ROBOTY ZIEMNE					
1 ST 5.3.	Wykop ręczny w gr. III-IV kat. o głęb. 0-3,0m	163,00	m ³		
2 ST 5.3.	Wykop koparką z wywózką na odl. 15 km gr. III-IV kat. o głęb. 0-3,0	386,09	m ³		
3 ST 5.3.	Wykop mechaniczny gr. III-IV kat o głęb. 0-3,0m z wywózką na odl. 15 km	1082,50	m ³		
4 ST 5.3.	Odeskowanie ścian wykopów gr III kat. 0-3,0	1529,90	m ²		
5 ST 5.3.	Dodatek za odeskowanie o szer.ponad 1,0 m	1319,90	m ²		
6 ST 5.4.	Wykonanie podłoża pod rurociąg i jego obsypka pospółką grub. warstwy 0,5- 0,6m	102,03	m ³		
7 ST 5.4.	Zasyпка wykopów z zakupem i dowozem gruntu (zwr. pospółka) i zagęszczeniem	1205,52	m ³		
8 ST 5.5.	Montaż i demontaż zastaw drogowych na czas prowadzenia robót	340,0	mb		
9 ST 5.3.	Wykonanie zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia podziemnego	57	szt		
	Razem element I				
II ROBOTY MONTAŻOWE					
10 ST 5.5.	Wykonanie włączenia do ist. sieci Ø 150mm	1	kpl		
11 ST 5.5.	Wykonanie włączenia do istn. sieci Ø 400mm	1	kpl		
12 ST 5.5.	Włączenie rur Ø 160mm do studzienek rewizyjnych zbiorników retencyjnych	65	Kpl		
13 ST 5.5.	Włączenie rur Ø 200mm do studzienek rewizyjnych i wpustów	23	kpl		
14 ST 5.5.	Rury PVC LITE o średnicy Ø 160 x 4,7 mm typ ciężki „S” SN 8 łączone na uszczelki gumowe	211,0	mb		
15 ST 5.5.	Rury PVC LITE o średnicy Ø 200 x 5,9 mm typ ciężki „S” SN 8 łączone na uszczelki gumowe	58,0	mb		
16 ST 5.5.	Rury betonowe zbrojone kielichowe Ø 300 mm łączone na uszczelki gumowe	152,00	mb		
17 ST 5.5.	Rury betonowe zbrojone kielichowe Ø 400 mm łączone na uszczelki gumowe	140,00	mb		
18 ST 5.5.2	Studzienka z kręgów żelbetowych o średnicy Ø1200mm z betonu klasy B-45 głęb. 0-3m w gotowym wykopie z włączami klasy D-400 z pokrywą typu BEGU z wentylacją z zabezpieczeniem przed obrotem, trzema ryglami i wkładką Meipren	14	kpl		
19 ST 5.5.	Tuleje PVC dla rur Ø 160 mm	25	szt		

20 ST 5.5.	Tuleje PVC dla rur Ø 200 mm	10	szt		
21 ST 5.5.	Tuleje dla rur VIPRO Ø 300 mm	10	szt		
22 ST 5.5.	Tuleje dla rur VIPRO Ø 400 mm	15	szt		
23 ST 5.5.	Studzienka z kręgów żelbetowych o średnicy Ø2000mm z betonu klasy B-45 głęb. 0-3m w gotowym wykopie z włączami klasy D-400 z pokrywą typu BEGU z wentylacją z zabezpieczeniem przed obrotem, trzema ryglami i wkładką Meipren	2	kpl		
24 ST 5.5.	Tuleje PVC dla rur Ø 160 mm	3	szt		
25 ST 5.5.	Tuleje PVC dla rur Ø 200 mm	1	szt		
26 ST 5.5.	Tuleje dla rur VIPRO Ø 300 mm	2	szt		
27 ST 5.5.	Tuleje dla rur VIPRO Ø 400 mm	2	szt		
28 ST 5.5.	Studzienka z kręgów żelbetowych o średnicy Ø2500mm z betonu klasy B-45 głęb. 0-3m w gotowym wykopie z włączami klasy D-400 z pokrywą typu BEGU z wentylacją z zabezpieczeniem przed obrotem, trzema ryglami i wkładką Meipren z płytą żelbetową Ø 2800mm i płytą żelbetową Ø1100mm	5	kpl		Kręgi Ø2500 h= 500mm 15 szt Ø800 H=500mm – 5szt
29 ST 5.5.	Tuleje PVC dla rur Ø 160 mm	14	szt		
30 ST 5.5.	Studzienka z kręgów żelbetowych o średnicy Ø2500mm z betonu klasy B-45 głęb. 0-3m w gotowym wykopie z włączami klasy C250 z pokrywą typu BEGU z wentylacją z zabezpieczeniem przed obrotem, trzema ryglami i wkładką Meipren z płytą żelbetową Ø 2800mm i płytą żelbetową Ø1100mm	13	kpl		Kręgi H=500mm 39 szt Ø800 mm H=500mm 13 szt
31 ST 5.5.	Tuleje PVC dla rur Ø 160 mm	27	szt		
32 ST 5.5.	Regulator przepływu Typ CY o przepustowości V = 17,0 ltr/sek.	1	szt		
33 ST 5.5.	Regulator przepływu Typ CY ; V = 8,0 ltr/sek.	1	szt		
34 ST 5.5.	Wpust uliczny kl D-400 z kratą na zawiasach z rygłem, z koszem i osadnikiem głęb. 0,75m	11	kpl		
35 ST 5.5.	Tuleje PCV Ø 200	11	szt		
36 ST 6.6.	Próba szczelności rurociągów i studzienek Ø 160mm	211,0	mb		
37 ST 6.6.	Próba szczelności rurociągów i studzienek Ø 200mm	58,0	mb		
38 ST 6.6.	Próba szczelności rurociągów i studzienek Ø 300mm	158,0	mb		
39 ST 6.6.	Próba szczelności rurociągów i studzienek Ø 400mm	148,0	mb		
	Razem element II				

	III. ROBOTY DEMONTAŻOWE I REGULACYJNE				
40 ST S.S.	Regulacja pionowa włączów kanałowych na istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej	7	kpl		
41 ST S.S.	Regulacja pionowa skrzynek zasuw i hydrantów	12	kpl		
42 ST I.S.	Demontaż sieci deszczowej Ø 200mm	137,0	mb		
43 ST I.S.	Demontaż sieci deszczowej Ø 300mm	70,0	mb		
44 ST I.S.	Demontaż sieci deszczowej Ø 400mm	100,0	mb		
45 ST I.S.	Demontaż studni betonowych Ø1200mm o głęb. 0-3,0m	10	kpl		
46 ST I.S.	Demontaż studzienek ściekowych z wpustami ulicznymi	3	kpl		
47 ST I.S.	Wywiezienie zdemontowanych rur, kregów studzienek i wpustów na miejsce wskazane przez Inwestora	1	kpl		
	Razem element III				

Wykonał :

ST.06.
PRZEDMIAR ROBÓT
PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ I PRZYŁĄCZY
w ul. 10-go LUTEGO w PRUSZCZU GDAŃSKIM

Lp	WYSZCZEGÓLNIENIE ROBÓT	ILOŚĆ	Jed. miary	Cena Jedn.	WARTOŚĆ
	I. ROBOTY ZIEMNE				
1	Demontaż chodnika z płyt betonowych	31,0	m ²		
2	Wykop ręczny w gr. III-IV kat. o głęb. 0-1,50m	56,40	m ³		
3	Wykop koparką z wywózką na odl. 15 km gr. III-IV kat. o głęb. 0-1,50	13,60	m ³		
4	Wykop mechaniczny w gr. Kat III-IV o głęb. 0-1,50m	15,00	m ³		
5	Wykonanie podłoża pod rurociąg i jego obsypka pospółką grub. warstwy 0,2m	13,60	m ³		
6	Zasyпка wykopów gr.III-IV kat. z wykonaniem zagęszczenia	71,40	m ³		
7	Montaż i demontaż zastaw drogowych na czas prowadzenia robót	40,0	mb		
8	Wykonanie zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia podziemnego	2	szt		
	Razem element I				
	II ROBOTY MONTAŻOWE				
9	Rury stalowe bez szwu dla mediów palnych Ø 114 x 4,0 mm wg PN-EN 10208 – 2+AC, kl. N-v	62,0	mb		
10	Rury stalowe bez szwu dla mediów palnych Ø 48,3 x 3,2 mm wg PN-EN 10208 – 2+AC, kl. N-v	25,0	mb		
11	Rury stalowe ochronne Ø 219,1 x 6,3 mm wg PN-H-74221, kl. N-v	17,0	mb		
12	Rury stalowe ochronne Ø 88,9 x 3,6 mm wg PN-H-74221, kl. N-v	13,0	mb		
13	Kształtki stalowe – trójniki Dn 100/100/50	3	szt		
14	Kształtki stalowe - kolana, łuki Dn 100	4	szt		
15	Kształtki stalowe – zwężki 100/40	1	szt		
16	Kształtki stalowe – zwężki 50/40	3	szt		
17	Uszczelnienie końców rury ochronnej Dn 200 rękawem termokurczliwym Reichem i pianką poliuretanową	4	szt		
18	Uszczelnienie końców rury ochronnej Dn 80 rękawem termokurczliwym Reichem i pianką poliuretanową	2	szt		
19	Płozy centrujące RACI dla rur Dn 100 o wys. 25mm	13	kpl		
20	Płozy centrujące RACI dla rur Dn 40 o wys. 15mm	15	kpl		

21	Tabliczki na słupkach lub murach budynków	9,0	szt		
22	Taśma sygnalizacyjno-ostrzegawcza koloru żółtego z wkładką metalową	87,0	mb		
23	Demontaż sieci gazowej Dn 100	64,0	mb		
24	Demontaż sieci Dn 40	18,0	mb		
25	Próba szczelności gazociągu dn 40-100mm	87,0	mb		
26	Zabezpieczenie kabli w ziemi rura dwudzielna AROT PS 110, lub pustak kablowy /2 szt/	1,6	mb		
27	Sączki węchowe nad rurą ochronną Dn 40 - rura wydmuchowa Dn 80 ze skrzynką żeliwną kwadratową do gazu	3	kpl		
28	Izolacja połączeń spawanych kształtek i połączeń kołnierzowych Dn 40	16	szt		
29	Izolacja połączeń spawanych kształtek i połączeń kołnierzowych Dn 100	28	szt		
	Razem element II				

Wykonał :

PRZEDMIAR ROBÓT
OŚWIETLENIE
ul. 10-go LUTEGO

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	cenę jedn.	Wartość
oświetlenie uliczne						
1		roboty ziemne				
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	912		
d.1	0701-0201 ST 5.2.					
2	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	912		
d.1	0704-0201 ST 5.2.					
3	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	912		
d.1	0301-01 ST 5.2.					
4	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. I-II wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³	13.2		
d.1	0707-01 ST 5.3.					
2		roboty montażowe				
5	KNR 5-10	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m	66		
d.2	0306-02 ST 5.2.					
6	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	66		
d.2	0303-02					
7	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych bez mocowania	m	4		
d.2	0107-02					
8	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YAKY 4x35 przykrytefolią kalandrowaną	m	12		
d.2	0103-02 ST 5.2.					
9	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych bez mocowania YAKY 4x25	m	2		
d.2	0107-02 ST 5.2.					
10	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YAKY 4x25 przykryte folią kalandrowaną	m	834		
d.2	0103-02 ST 5.2.					
11	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych i słupach oświetleniowych YAKY 4x05	m	132		
d.2	0114-01 ST 5.2.					
12	KNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych ANALOGIA	szt.	46		
d.2	0603-08 ST 5.2.					
13	KNR 5-08	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m	48		
d.2	0614-02 ST 5.3.					
14	KNR 5-01	Montaż i ust.słupów metalowych z wysięgnikiem o dł. 8 m - gr.kat.I-II wraz z fundamentem ANALOGIA	szt.	8		
d.2	0708-01 ST 5.3.					
15	KNR 5-10	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych z wysięgnikiem o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III wraz z fundamentem	szt.	14		
d.2	0708-01 ST 5.3.					
16	KNR 5-10	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.	22		
d.2	1001-04 ST 5.3.					
17	KNR 5-10	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew	150		
d.2	1004-01 ST 5.3.					
18	KNR 5-10	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp ręciowych (1 lampa w oprawie) ANALOGIA	szt.	8		
d.2	1005-07					
19	KNR 5-10	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp ręciowych (1 lampa w oprawie) ANALOGIA	szt.	14		
d.2	1005-07 ST 5.3.					
20	KNR 5-15	Fundamenty prefabrykowane pod złącze zintegrowane	szt.	1		
d.2	0914-05 ST 5.3.					
21	KNR 5-15	Szafki kablowe o masie 100 kg	szt.	1		
d.2	0919-01 ST 5.3.					
22	KNR 4-03	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	23		
d.2	1203-01 ST 6.					
23	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	4		
d.2	1205-01 ST 06					
3		demontaż				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
24 d.3 01	E-0510 2700- ST 1.5.	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 25 mm ² bez demontażu izolacji	km/1 prze- wód	0.52		
25 d.3 03	E-0510 2300- ST 1.5.	Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych bliźniaczych o dł. do 10 m	szt.	2		
26 d.3 1005-07	KNR 5-10 ST 1.5.	Demontaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) ANALOGIA	szt.	8		
27 d.3 0919-01	KNR 5-15 ST 1.5.	Szafki kablowe o masie 100 kg - demontaż ANALOGIA	szt.	1		