

**„Opracowanie dokumentacji projektowej na budowę drogi wraz z oświetleniem
w ul. Gustawa i Edwarda Potworowskich”
PRZEDMIAR ROBÓT**

ROBOTY DROGOWE

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka			
			Nazwa	Ilość	Cena Jednostkowa	Wartość
1	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x		
2	D.01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz wzniesienie i stabilizacja pasa drogowego	x	x		
3		Droga	km	0,427		
4	D.01.02.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o średniej gr. 20 cm	m2	5 390,00		
5	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	x	x		
6	D.02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	x	x		
7		Wykopy w gruntach spoistych - utylizacja gruntu	m3	3 201,00		
8	D.02.03.01.	Wykonanie nasypów	x	x		
9		Nasypy z gruntów z dowozu	m3	455,00		
10	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x		
11	D.03.02.01.	Kanalizacja deszczowa	x	x		
12		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II- 80%	m3	1229		
13		Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - 20 %	m3	307		
14		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2	3070		
15		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.)	m2	2134		
16		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka	m3	148		
17		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka	m3	299		
18		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - analogia - wymiana gruntu pod kolektorem Dz315mm (wymiana gruntu na grub.100cm)	m3	435.60		
19		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II- analogia - zasypywanie wykopów liniowych	m3	611		

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka			
			Nazwa	Ilość	Cena Jednostkowa	Wartość
20		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	611		
21		Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - załadunek i odwiezienie nadmiaru gruntu rodzimego	m3	925		
22		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - krotność 8 - transport na odległość 5 km	m3	7397		
23		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki	m	312		
24		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kolektory	m	30		
25		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	396		
26		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm-długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m	1 próba	7		
27		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm-długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m	1 próba	8		
28		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	38		
29		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	kpl.	19		
30	D.04.00.00.	PODBUDOWY	x	x		
31	D.04.01.01.	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	x	x		
32		Droga	m2	3 735,00		
33		Parking	m2	243,00		
34		Zjazdy	m2	67,00		
35		Ciąg pieszo - jezdny	m2	2 379,00		
36	D.04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	x	x		
37		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	m2	3 735,00		
38		Podbudowa z betonu asfaltowego	m2	3 735,00		
39		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego	m2	3 735,00		
40	D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5 mm	x	x		
41		Droga. Grubość warstwy 20 cm	m2	3 735,00		
42		Parking. Grubość warstwy 20 cm	m2	243,00		
43		Zjazdy. Grubość warstwy 15 cm	m2	67,00		
44		Ciąg pieszo - jezdny. Grubość warstwy 15 cm	m2	2 379,00		

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka			
			Nazwa	Ilość	Cena Jednostkowa	Wartość
45	D.04.05.01.	Ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem o Rm = 5,0 MPa	x	x		
46		Droga. Grubość warstwy 25 cm	m2	4 395,00		
47		Parking. Grubość warstwy 25 cm	m2	243,00		
48		Zjazd. Grubość warstwy 15 cm	m2	67,00		
49		Ciąg pieszo - jezdny. Grubość warstwy 15 cm	m2	2 379,00		
50	D.04.07.01.	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P	x	x		
51		Droga. Grubość warstwy 7 cm	m2	3 735,00		
52	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIE	x	x		
53	D.05.03.05a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W	x	x		
54		Droga. Grubość warstwy 7 cm	m2	3 735,00		
55	D.05.03.05b	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S	x	x		
56		Droga. Grubość warstwy 4 cm	m2	3 735,00		
57	D.05.03.23	Nawierzchnia z betonowej koski brukowej	x	x		
58		Parking. Betonowa kostka brukowa kolor grafitowy gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej (1:4) gr. 3 cm	m2	243,00		
59		Ciąg pieszo - rowerowy. Betonowa kostka brukowa kolor szary gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 3 cm	m2	2 379,00		
60		Zjazd. Betonowa kostka brukowa kolor grafitowy gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej (1:4) gr. 3 cm	m2	67,00		
61	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x		
62	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp oraz powierzchni płaskich	x	x		
63		Humusowanie skarp oraz powierzchni płaskich z obsianiem mieszanką traw, grubość warstwy 10 cm	m2	2 691,00		
64	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x		
65	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	x	x		
66		Oznakowanie cienkowarstwowe - linie ciągłe	m2	77,00		
67		Oznakowanie cienkowarstwowe - linie przerywane	m2	55,00		
68		Oznakowanie cienkowarstwowe - znaki, strzałki i inne symbole	m2	153,00		
69	D.07.02.01.	Oznakowanie pionowe	x	x		

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka			
			Nazwa	Ilość	Cena Jednostkowa	Wartość
70		Tabliczki	szt.	1,00		
71		Tarcze znaków małe	szt.	51,00		
72		Konstrukcje wsporcze znaków	szt.	51,00		
73		Znaki do likwidacji	szt.	2,00		
74	D.07.07.01.	Oświetlenie dróg	x	x		
75		Montaż szafki oświetlenia ulicznego SO	szt	1,000		
76		Fundamenty prefabrykowane betonowe, pod rozdzielnice, montowane w gruncie kat.III, o objętości w wykopie: ponad 0,1 do 0,25 m3	szt	1,000		
77		Wykopy ręczne wraz z zasypaniem, dla słupów oświetleniowych, przy głębokości wykopów do 1,5 m w gruncie kat.III	m3	8,000		
78		Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 350 kg na fundamencie prefabrykowanym , w gr.kat.I-III: Słup stalowy ocynkowany o wysokości 8m	szt	16,000		
79		Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg , na słupie: wysięgnik jednoramienny z wysięgiem 0,5 mb o kącie nachylenia 0 stopni	szt	13,000		
80		Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg , na słupie: wysięgnik jednoramienny z wysięgiem 2,0 mb o kącie nachylenia 10 stopni	szt	3,000		
81		Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp sodowych o mocy 100W: oprawa SGP340	szt	16,000		
82		Montaż lamp w oprawach oświetleniowych zamkniętych: Lampa sodowa SON-TPP 100W	szt	16,000		
83		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	m	440,000		
84		Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m (podsypka)	m	440,000		
85		Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 0.5 do 1.0 kg/m , z przykryciem folią, kabel typu YAKY 3x25mm	m	470,000		
86		Układanie w wykopie rur ochronnych; rury osłonowe gładkie HDPE 110	m	80,000		
87		Układanie w rurze przepustowej kabla YAKY 3x25mm	m	80,000		
88		Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m (nadsypka)	m	440,000		
89		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	m	440,000		
90		Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego: w słup lub rury osłonowe, kabel YDY 3x2,5mm	m	150,000		
91		Montaż złącza słupowego z zabezpieczeniem typu BiWtz 6 A	szt	16,000		
92		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie: kat.III: CU; 3m, Fi 17,3 mm	szt	2,000		
93		Montaż uziomu z bednarki ocynk. o przekroju 30x4 w wykopie	m	6,000		
94		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego : - pierwszy pomiar	szt	1,000		
95		Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 3-żyłowy	odc	16,000		

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka			
			Nazwa	Ilość	Cena Jednostkowa	Wartość
96		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 14 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m3	35,200		
97	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x		
98	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	x	x		
99		Krawężnik 15x30x100 cm typu ulicznego na ławie z oporem z betonu C 12/15 i podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 5 cm	m	993,00		
100		Opornik 20x30x100 cm typu ulicznego na ławie bez oporu z betonu C 12/15 i podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 5 cm	m	92,00		
101	D.08.03.01	Obrzeże betonowe 8x30x100 cm	m	1 544,00		
102	D.08.05.02	Ściek z betonowej kostki brukowej na ławie z betonu C12/15 i podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 3 cm	m	838,00		
Razem:						
VAT 23%:						
ŁĄCZNIE:						