

KOSZTORYS OFERTOWY

„Przebudowa drogi powiatowej nr 1197G ul. Kopernika w Ustce (miasto Ustka)”

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe						
1	SST	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym (wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej)	km	0,558		
2	SST	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 5 cm z transportem gruzu do 10Km i utylizacja odpadów	m2	4332,85		
3	SST	Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu, kostki lub kamienia grubość do 15 cm, mechanicznie z transportem gruzu do 10Km i utylizacja odpadów	m2	5485,87		
4	SST	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość do 15 cm, mechanicznie z transportem gruntu do 10Km i utylizacja odpadów	m2	6142,98		
5	SST	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt	15		
6	SST	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	17		
7	SST	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt	24		
8	SST	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą, drzewa liściaste o średnicy 16-20 cm	szt	12		
9	SST	Ręczne karczowanie pni, zakorzenie głębokie, grubość pnia 16-20 cm	szt	12		
10	SST	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos i utylizacja odpadów	m2	108		
11	SST	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi transport na odległ. do 2 km - gałęzi	m3	3,768		
Roboty ziemne						
12	SST	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	604,51		
13	SST	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III z transportem gruntu do 10Km i utylizacja odpadów	m3	2144,457		
14	SST	Formowanie i zagęszczenie nasypów (z piasku lub żwiru)	m3	163,438		

Podbudowy						
15	SST	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 505,2+ 46,1 +1180+ (335,61+ 49)* 1,0 +1944 898,12 +1132,35	m2	6090,38		
16	SST	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa AC16P, warstwa po zagęszczeniu 7cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10't - odtworzenie nawierzchni jezdni w miejscach przekopów przy budowie kanalizacji deszczowej (335,61+ 49)* 1,0	m2	384,61		
17	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15'cm -chodnik, ciąg pieszo-rowerowy - część piesza, ścieżka i ciąg pieszo-rowerowy 1944+ 898,12+ 1132,35	m2	3974,47		
18	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20'cm - droga z kostki, wyspa dzieląca parking, odtworzenie nawierzchni jezdni w miejscach przekopów przy budowie kanalizacji deszczowej 505,2+ 46,1 +1180 +(335,61+ 49)* 1,0	m2	2115,91		
19	SST	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem C3/4<6,0 MPa, warstwa po zagęszczeniu 10'cm chodnik, ciąg pieszo-rowerowy - część piesza, ścieżka i ciąg pieszo-rowerowy 1944 + 898,12+ 1132,35	m2	3974,47		
20	SST	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem C3/4<6,0 MPa, warstwa po zagęszczeniu 20 cm - droga z kostki, wyspa dzieląca parking, odtworzenie nawierzchni jezdni w miejscach przekopów przy budowie kanalizacji deszczowej 505,2 + 46,1 +1180+ (335,61+ 49)* 1,0	m2	2115,91		
Nawierzchnie						
21	SST	Warstwa ścieralna kostki betonowej 20cm*20cm płukanej, grubość 8'cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa -droga z kostki, wyspa dzieląca, parking 505,2+46,1+1180	m2	1731,3		
22	SST	Chodniki z kostki betonowej typu „żwir płukany”, grubość 6'cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa chodnik, ciąg pieszo-rowerowy - część piesza, 1944+898,12	m2	2842,12		
23	SST	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4'cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10't – jezdnia	m2	3085,6		
24	SST	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wyrównawcza AC16W), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5'cm, masa grysowa, samochód 5-10't – powierzchnia jezdni zmniejszona o zakres po odbudowie kanalizacji 3085,6- (335,61+ 49)* 1,0)* 1,02* 0,05* 2,4	t	330,601		

25	SST	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t -odtworzenie nawierzchni jezdni w miejscach przekopów przy budowie kanalizacji deszczowej (335,61+ 49)* 1,0	m2	384,61		
26	SST	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC8S (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t	m2	1132,35		
27	SST	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11W (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t	m2	1132,35		
28	SST	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową (335,61+ 49)* 1,0* 3 + 3085,6* 2+ 1132,35* 2	m2	9589,73		
29	SST	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	m2	9589,73		
30	SST	Wzmacnianie konstrukcji na połączeniu z nawierzchnią bitumiczną istniejącą, pasmo geosyntetyku szerokości min. 2m o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż min. 120kN/m, wszerz min. 250kN/m. 54,5* 2	m2	109		
31	SST	Ułożenie geosyntetyku na całej szerokości jezdni sposobem mechanicznym - siatka szklano-węglowa o wytrzymałości min. 200kN/m – jezdnia	m2	3085,6		
Zieleń						
32	SST	Humusowanie i obsiew mieszanką traw przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	2514		
33	SST	Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników parkowych	m2	2514		
Elementy ulic						
34	SST	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem, wraz z wykonaniem ław	m	3550		
35	SST	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	1232		
36	SST	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, granitowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	235		
37	SST	Opornik wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 12x25 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	40		
Instalowanie oznakowania drogowego						
38	SST	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 50 mm	szt	18		

39	SST	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m ²	szt	24		
40	SST	Oznakowanie poziome jezdni farbą cienkowarstwową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowanie mechaniczne	m ²	51,87		
41	SST	Oznakowanie poziome jezdni farbą cienkowarstwową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowanie mechaniczne	m ²	12,84		
42	SST	Oznakowanie poziome jezdni farbą cienkowarstwową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie mechaniczne	m ²	66		
43	SST	Oznakowanie poziome jezdni farbą grubowarstwową, strzałki i inne symbole, malowanie ręczne	m ²	13,572		
44	SST	Nawierzchnie z kostki betonowej ostrzegawczej typu „STOP” 30x30x8cm	m ²	9,6		
45	SST	Przejazd dla rowerzystów malowany antypoślizgową powłoką nawierzchniową na bazie żywic poliuretanowych w kolorze czerwonym	m ²	30		
46	SST	Ustawienie znaku aktywnego o zmiennej treści	szt	2		
47	SST	Ustawienie tablicy informacyjnej o wymiarach 180x120 cm	szt	2		
		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę kanalizacji deszczowej				
48	SST	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa w terenie równinnym (wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza)	km	0,444		
49	SST	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii I-II	m ³	1360,207		
50	SST	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1 km (załadunek mechaniczny), grunt kategorii I-II i utylizacja odpadów	m ³	1360,207		
51	SST	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km – krotność 4	m ³	1360,207		
52	SST	Demontaż wpustów rurowych, rury betonowe Fi 50 cm i utylizacja odpadów, z wywożeniem	szt	21		
53	SST	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie, studnie z kręgów betonowych o średnicach 1200 mm o głębokości 3 m i utylizacja odpadów, z wywożeniem	kpl	12		
54	SST	Rozebranie kanałów rurowych, rury betonowe do Fi 40 cm i utylizacja odpadów, z wywożeniem	m	384,61		
55	SST	Przewierty maszyną do wierceń poziomych, długości do 20 m, rury do Dn 400 mm, w gruntach kategorii III-IV	m	37,46		

56	SST	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek, z transportem	m3	971,129		
57	SST	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m3	971,129		
58	SST	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm, z transportem	m2	72,456		
59	SST	Podłoża z betonu	m3	10,868		
60	SST	Odwadnianie wykopu metodą igłofiltrową, igłofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m (szacunkowo 50 igłofiltry - rzeczywiście potrzebną ilość igłofiltrów ustalić na budowie), wraz z pompowaniem wody i z opłatą za zrzut wody z wykopu	kpl	1		
Roboty w zakresie rurociągów do odprowadzenia wody burzowej- kanalizacja deszczowa						
61	SST	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m	m2	2462,8		
62	SST	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1200 mm, głębokość 3 m, z pierścieniem odciążającym	szt	17		
63	SST	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu z pierścieniem odciążającym	szt	30		
64	SST	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 400 mm	m	275,69		
65	SST	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 400 mm	m	275,69		
66	SST	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 315 mm	m	168,15		
67	SST	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 300 mm	m	168,15		
68	SST	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	m	86,18		
69	SST	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm	m	86,18		
70	SST	Inspekcja telewizyjna kanałów	m	530,02		
Oświetlenie drogowe						
71	SST	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa w terenie równinnym (wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza)	km	0,099		

72	SST	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV 0,4* 0,4* 2* 12+ 0,6* 1* (99- 45)	m3	36,24		
73	SST	Wywóz samochodami samowładoczymi do 1'km (załadunek mechaniczny), grunt kategorii III i utilizacja odpadów 0,4* 0,4* 2* 12+ 0,6* 0,3* (99- 45)	m3	13,56		
74	SST	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km – krotność 4	m3	13,56		
75	SST	Przewierty ręczne, długości do 7'm, rury Dn'100'mm, w gruntach kategorii I-II	m	45		
76	SST	Ułożenie rur osłonowych SRS-G160	m	45		
77	SST	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6'm 99,000- 45	m	54		
78	SST	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 0,6* (99- 45)* 0,7	m3	22,68		
79	SST	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel oświetleniowy YAKXS 4x25 mm2, przykrycie folią 99+ 12* 3	m	135		
80	SST	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	99		
81	SST	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	25		
82	SST	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300'kg, stalowy, malowane i oznaczone	szt	12		
83	SST	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30' kg	szt	12		
84	SST	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10' m, przewody kabełkowe	kpl	12		
85	SST	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego dedykowanego dla przejść dla pieszych 1xLED78W, na wysięgniku	szt	12		
86	SST	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn	pomiar	6		
87	SST	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	6		
		Kanał technologiczny				
88	SST	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa w terenie równinnym (wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza) 547,45/ 1000	km	0,547		

89	SST	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV 1,5* 0,9* 1* 7+ 0,6* 547,45* 0,9	m3	305,073		
90	SST	Wywóz samochodami samowładoczymi do 1'km (załadunek mechaniczny), grunt kategorii I-II i utylizacja odpadów 1,5* 0,9* 1* 7+ 0,6* 547,45* 0,3	m3	107,991		
91	SST	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km – krotność 4	m3	107,991		
92	SST	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6' m 547,45+ 1,5* 7	m	557,95		
93	SST	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 0,6* 547,45* 0,6	m3	197,082		
94	SST	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, o wymiarach L/B/H 1160/710/780 grunt kategorii I-II	szt	7		
95	SST	Ułożenie rur osłonowych (HDPE160/9,1 + 3 x HDPE40/3,7 + 1 x mikrorur MR1 40mm)	m	547,45		
					Suma wartości netto	
					VAT %	
					Razem wartość brutto	

Niniejszy kosztorys ofertowy sporządzono w oparciu o niżej wymienione czynniki cenotwórcze:

- 1) stawka robocizny zł netto/r-g
- 2) koszty zakupu %
- 3) koszty pośrednie % od R i S
- 4) zysk %

Niniejszy dokument należy podpisać podpisem elektronicznym