

Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi powiatowej nr 1139G stanowiącej dojazd do węzłów drogowych S6 (gmina Damnica i gmina Główny)

Zadanie Nr 1: Przebudowa drogi powiatowej nr 1139G stanowiącej dojazd do węzłów drogowych S6 na terenie gminy Główny

Wykonawca :

Adres :

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW [zł]	
Razem wartość netto	
VAT %	
Razem wartość brutto	

UWAGA: Wykonawca powinien podpisać niniejszy dokument kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

Zadanie Nr 1: Przebudowa drogi powiatowej nr 1139G stanowiącej dojazd do węzłów drogowych S6 na terenie gminy Główny

L.p.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
ROBOTY DROGOWE						
Roboty przygotowawcze						
1	SST	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym	km	4,2		
2	SST	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia gęstych powyżej 60% powierzchni	ha	0,42		
3	SST	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm	szt	3		
4	SST	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm	szt	21		
5	SST	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm	szt	43		
6	SST	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75cm	szt	57		
7	SST	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy powyżej 75cm	szt	97		
8	SST	Wywożenie dłużyc na odległość do 12 km wraz z utylizacją	m-p	221		
9	SST	Wywożenie karpiny i gałęzi na odległość do 12 km wraz z utylizacją	m-p	884		
10	SST	Zasypanie dołów po karczach piaskiem z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami	m3	1105		
11	SST	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 6 cm,	m2	21893		
12	SST	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, grubość nawierzchni 8 cm	m2	120		
13	SST	Rozebranie nawierzchni z betonu, płyt betonowych, grubość nawierzchni 12cm	m2	100		
14	SST	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych o grubości do 15cm	m2	40		
15	SST	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej i płytek betonowych ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	200		
16	SST	Rozebranie podbudowy z brukowca, niesortu z kruszywa z domieszką gruzu betonowego, grubość do 15 cm, mechanicznie	m2	21893		
17	SST	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	50		

18	SST	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	100		
19	SST	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami na odległość do 12 km	m3	4641,13		
20	SST	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 10 cm	m	1250		
21	SST	Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	5		
22	SST	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych	szt	6		
23	SST	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych i teletechnicznych	szt	10		
Nasypy						
24	SST	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem zakupionego gruntu samochodami na odległość 12 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3	2500		
Krawężniki, obrzeża, prefabrykaty						
25	SST	Ustawienie oporników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m	6998		
26	SST	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m	995		
27	SST	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie z oporem z betonu C8/10, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	1164		
28	SST	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo- piaskowa	m	1010		
29	SST	Umocnienie ścian - oporowa ścianka żelbetowa z profili "L50" o wysokości 50cm	m	36		
30	SST	Umocnienie ścian - oporowa ścianka żelbetowa z profili "L150" o wysokości 150cm	m	46		
31	SST	Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	14		
Chodniki						
32	SST	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 12 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m3	736,56		

33	SST	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2	2232		
34	SST	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 15 cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi	m2	2232		
35	SST	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4 z wytwórni, grubość warstwy 10 cm	m2	2232		
36	SST	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolor szary o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	2232		
37	SST	Płytki wskaźnikowe integracyjne z wypustkami ostrzegawcze betonowe kolor żółty o wym. 35X35cm	m2	18		
Zatoki autobusowe i zabruki						
38	SST	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 12 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m3	184,32		
39	SST	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2	256		
40	SST	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C1,5/2 z wytwórni, grubość warstwy 42 cm	m2	256		
41	SST	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C8/10 z wytwórni, grubość warstwy 20 cm	m2	256		
42	SST	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej typu BEHATON o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	256		
Zjazdy z kostki brukowej						
43	SST	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 12 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m3	541,96		
44	SST	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2	797		
45	SST	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 20 cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi	m2	797		
46	SST	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4 z wytwórni, grubość warstwy 20 cm	m2	797		

60	SST	Oczyszczenie i skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m2	25744		
61	SST	Ułożenie siatki zbrojeniowej wykonanej z włókien szklanych wstępnie przesączanej asfaltem o wytrzymałości min. 120 kN/m	m2	1800		
62	SST	Wykonanie miejscowo warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W PMB 25/55-60	t	500		
63	SST	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W PMB 25/55-60 grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2	25744		
64	SST	Oczyszczenie i skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m2	25744		
65	SST	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S PMB 45/80-55 grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	25744		
Oznakowanie						
66	SST	zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt.	32		
67	SST	Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym	szt.	28		
68	SST	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 60 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt	33		
69	SST	Ustawienie słupów na wysięgniku z rur stalowych o średnicy 60 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt	7		
70	SST	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odblaskowa II generacji	szt.	9		
71	SST	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ B i C (okrągły o średnicy 800 mm), folia odblaskowa II generacji	szt.	11		
72	SST	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich i małych typ D (prostokątny 600x750 mm), folia odblaskowa II generacji	szt.	13		
73	SST	Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek do znaków drogowych typ T z blachy aluminiowej, folia odblaskowa II generacji	szt.	3		
74	SST	Przymocowanie do gotowych słupków tablic znaków drogowych kierunkowych typ E z blachy ocynkowanej, folia odblaskowa II generacji	szt.	6		
75	SST	Ustawienie znaków U mm wraz z zabetonowaniem (U5a)	szt.	6		

76	SST	Wykonanie mechanicznie oznakowania poziomego jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - oznakowanie gładkie – Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe	m2	615,39		
77	SST	Wykonanie mechanicznie oznakowania poziomego jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - oznakowanie gładkie - Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane	m2	529,44		
78	SST	Wykonanie sprzętem ręcznym oznakowania poziomego jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - oznakowanie gładkie – linie na przejściach dla pieszych i przejazdach rowerowych, skrzyżowaniach	m2	116,29		
79	SST	Ustawienie tablicy informacyjnej o wymiarach 180x120 cm	szt.	1		

Przepusty

80	SST	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. I-IV z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 12 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m3	7,8		
81	SST	Podłoża pod kanały i obiekty z pospółki, grubość 20 cm	m3	1,32		
82	SST	Przepusty z rur spiralnie karbowanych PEHD fi 400cm SN8	m	6		
83	SST	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem zakupionego gruntu samochodami na odległość 12 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3	5,73		
84	SST	Zabezpieczenie skarp, wlotu i wylotu narzutem kamiennym na betonie gr.10cm	m2	4		

Roboty towarzyszące i wykończeniowe

85	SST	Wykonanie umocnienia pobocza z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	6754		
86	SST	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 10cm z obsianiem Nr ST: D – 09.01.01	m2	1064		
87	SST	Sadzenie drzew rodzimych liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,7m z całkowitą zaprawą dołów	szt.	221		

1. KANALIZACJA DESZCZOWA w m. Klęcino

Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC

88	SST	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,26		
89	SST	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 12 km	m3	383,73		
90	SST	Umocnienie wykopów systemowymi szalunkami stalowymi z rozporami typu np. OW WRONKI	m3	383,73		
91	SST	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m wraz z kosztami piasku	m3	230,13		
92	SST	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	230,13		
93	SST	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm	m3	72,48		
94	SST	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka nad wierzch rury	m3	208,57		
95	SST	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 400mm łączone na wcisk	m	65,5		
96	SST	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400mm	m	65,5		
97	SST	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk	m	158		
98	SST	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm	m	158		
99	SST	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	31,1		
100	SST	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	31,1		
101	SST	Inspekcja video po wykonaniu robót	m	254,6		
Wykonanie separatora koalescencyjnego 6-10/100 DN1200						
102	SST	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 12 km	m3	27		
103	SST	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m wraz z kosztami piasku	m3	22,36		

104	SST	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	22,36		
105	SST	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm	m3	1,25		
106	SST	Wykonanie separatora koalescencyjnego 6-10/100 DN1200	kpl	1		
Wykonanie studni betonowej o średnicy 1200mm z osadnikiem h=0,5m						
107	SST	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 12 km	m3	75		
108	SST	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m wraz z kosztami piasku	m3	56,64		
109	SST	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	56,64		
110	SST	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm	m3	4,8		
111	SST	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm z osadnikiem h=0,5m	studnię	6		
Wykonanie studni betonowej o średnicy 1000mm z osadnikiem h=0,5m						
112	SST	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 12 km	m3	39,38		
113	SST	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m wraz z kosztami piasku	m3	33,08		
114	SST	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	33,08		
115	SST	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm	m3	1,35		
116	SST	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm z osadnikiem h=0,5m	studnię	3		
Wykonanie wpustów betonowych średnicy 500mm z osadnikiem z kratą uchylną						
117	SST	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 12 km	m3	39,6		

118	SST	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m wraz z kosztami piasku	m3	35,64		
119	SST	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	35,64		
120	SST	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m3	0,51		
121	SST	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu z kratą uchylną	szt	8		

Wylot dn400 wraz z umocnieniem

122	SST	Wylot prefabrykowany dn400	szt	1		
123	SST	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	30		
124	SST	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm	m3	10		
125	SST	Umocnienie kamieniem polnym dna i skarp	m3	30		

Oświetlenie

Roboty ziemne

126	SST	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III-IV koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m	1135		
127	SST	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 12 km (załadunek mechaniczny), grunt kategorii III i utylizacja odpadów	m3	363,2		
128	SST	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (10 cm - pod kablem)	m	1135		
129	SST	zasypywanie wykopów wraz z kosztami piasku	m3	317,8		
130	SST	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	317,8		

Układanie rur osłonowych

131	SST	Układanie w wykopie rur ochronnych dwudzielnych fi 110	m	426		
Układanie kabla						
132	SST	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych YAKXS 4x25mm2	m	1333		
133	SST	Układanie w rurach kabli wielożyłowych YAKXS 4x25mm2 - wciąganie do rur	m	426		
134	SST	Układanie w słupach oświetleniowych kabli wielożyłowych YAKXS 4x25 mm2, z mocowaniem	m	85,8		
Montaż osprzętu						
135	SST	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowych o przekroju żyły do 50mm2	szt.	52		
Montaż dodatkowego osprzętu w szafce oświetleniowej w m. Główny						
136	SST	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach – rozłącznik bezpiecznikowy	szt.	2		
137	SST	Założenie wkładek bezpiecznikowych w złączu kablowym.	szt.	2		
Montaż uziemienia						
138	SST	Układanie bednarki stalowej ocynkowanej w rowach kablowych	m	1399,65		
Badania i pomiary						
139	SST	Ochrona odgromowa - pomiar rezystancji uziemienia	szt	5		
140	SST	Sprawdzenie prawidłowości podłączenia uziemienia.	szt	5		
141	SST	Ochrona przeciwporażeniowa - badanie instalacji zerowania	szt	17		
142	SST	Pomiar linii kablowych do 1kV 4-żyłowych	odc/ kabela	17		
Ustawienie i uzbrojenie słupów						

143	SST	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych o masie do 300kg w gruncie kategorii I-III h-9m w-1,5m	szt	20		
144	SST	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250kg w gruncie kategorii I-III h-6m z wysięgnikiem 1m	kpl.	6		
Montaż latarni oświetleniowych i osprzętu						
145	SST	Montaż opraw LED 60W	szt	20		
146	SST	Montaż oprawy oświetlenia przejść dla pieszych	szt	6		
147	SST	Montaż złączy kablowych w słupie oświetleniowym	szt	26		
148	SST	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi YDY 3x2,5mm ²	m	252		
Pozostałe pomiary						
149	SST	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl	26		
Montaż szafki oświetleniowej w m. Klęcino						
150	SST	Montaż na gotowym fundamencie, szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100kg	szt.	1		
Demontaż opraw i przebudowa sieci Energa Oświetlenie						
151	SST	Demontaż na słupie z jednego wysięgnika z podnośnika samochodowego jednej oprawy	kpl	5		
152	SST	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia na słupach żelbetowych z przeznaczeniem na złom z demontażem izolacji - przewód o przekroju do 25mm ²	km/ 1przew	0,097		
153	SST	Montaż ręczny przewodów izolowanych o przekroju 2x25mm ² linii napowietrznych NN typu AsXS _n lub podobnych	km	0,027		

154	SST	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg szafka oświetleniowa	szt.	1		
						Suma wartości netto
						VAT %
						Razem wartość brutto

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

- 1) stawka robociznyzł netto/r-g
- 2) koszty zakupu%
- 3) koszty pośrednie%
- 4) zysk%