

Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi powiatowej nr 1135G na odcinku Mrówczyno-Damnica wraz z infrastrukturą techniczną

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.

Przebudowa drogi powiatowej nr 1135G na odcinku Mrówczyno-Damnica wraz z infrastrukturą techniczną

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	2,685		
2	SST	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia gęstych powyżej 60% powierzchni	ha	0,06		
3	SST	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm	szt	12		
4	SST	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm	szt	19		
5	SST	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm	szt	46		
6	SST	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm	szt	35		
7	SST	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75cm	szt	41		
8	SST	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km.	m-p	153		
9	SST	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km wraz z utylizacją	m-p	612		
10	SST	Zasypanie dołów po karczach piaskiem z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami	m3	765		
11	SST	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 6 cm,	m2	4645		
12	SST	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, grubość nawierzchni 8 cm	m2	10658		
13	SST	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej i płytek betonowych ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1538		
14	SST	Rozebranie podbudowy z brukowca, niesortu z kruszywa z domieszką gruzu betonowego, grubość do 15 cm, mechanicznie	m2	10658		
15	SST	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	1449		
16	SST	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	691		

17	SST	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami na odległość do 16 km	m3	2934,9		
18	SST	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 10 cm	m	1044		
19	SST	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	31		
20	SST	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych	szt	13		
21	SST	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych i teletechnicznych	szt	14		
22	SST	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm	m2	3100		
Nasypy						
23	SST	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem zakupionego gruntu samochodami na odległość 10 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3	1240,5		
Krawężniki, obrzeża, prefabrykaty						
24	SST	Ustawienie oporników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m	3600		
25	SST	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m	706		
26	SST	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie z oporem z betonu C8/10, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	4855		
27	SST	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	1985		
28	SST	Umocnienie ścian - oporowa ścianka z gabionów	m	96		
Chodniki						
29	SST	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 6 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m3	549,44		
30	SST	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2	1616		
31	SST	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 15 cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi	m2	1616		

32	SST	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4 z wytwórni, grubość warstwy 10 cm	m2	1616		
33	SST	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolor szary o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	1616		
34	SST	Płytki wskaźnikowe integracyjne z wypustkami ostrzegawcze betonowe kolor żółty o wym. 35X35cm	m2	40		
Ciag pieszo-rowerowy						
35	SST	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 6 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m3	2072,4		
36	SST	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2	6908		
37	SST	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 15 cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi	m2	6908		
38	SST	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4 z wytwórni, grubość warstwy 10 cm	m2	6908		
39	SST	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 8 S grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	6908		
Zatoki autobusowe i zabruki						
40	SST	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 6 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m3	188,8		
41	SST	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2	236		
42	SST	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C1,5/2 z wytwórni, grubość warstwy 42 cm	m2	236		

43	SST	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C8/10 z wytwórni, grubość warstwy 20 cm	m2	236		
44	SST	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej typu BEHATON o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	236		
Zjazdy i parking z kostki brukowej 8 kolor grafit						
45	SST	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 6 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m3	584,99		
46	SST	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2	959		
47	SST	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 30 cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi	m2	959		
48	SST	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4 z wytwórni, grubość warstwy 20 cm	m2	959		
49	SST	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej kolor grafit o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	959		
Jezdnia – poszerzenie podbudowy						
50	SST	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 6 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m3	140,4		
51	SST	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2	270		
52	SST	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4 z wytwórni, grubość warstwy 18 cm	m2	270		
53	SST	Oczyszczenie i skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową	m2	270		
54	SST	Podbudowy z betonu asfaltowego AC 22P o grubości warstwy 12 cm wykonywane mechanicznie dla KR3-KR4	m2	270		

55	SST	Oczyszczenie i skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m2	270		
56	SST	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 W grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	270		
Jezdnia – nowa konstrukcja podbudowy jezdni i skrzyżowań						
57	SST	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 6 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie – korytowanie i nowe rowy	m3	9012,2		
58	SST	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2	12885		
59		Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4 z wytwórni, grubość warstwy 18 cm	m2	12885		
60	SST	Oczyszczenie i skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową	m2	12885		
61	SST	Podbudowy z betonu asfaltowego AC 22P o grubości warstwy 12 cm wykonywane mechanicznie dla KR3-KR4	m2	12885		
62	SST	Oczyszczenie i skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m2	12885		
63	SST	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 W grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	12885		
Jezdnia– nakładka						
64	SST	Oczyszczenie i skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m2	16950		
65	SST	Ułożenie siatki zbrojeniowej wykonanej z włókien szklanych wstępnie przesączonej asfaltem o wytrzymałości min. 120 kN/m	m2	4056		
66	SST	Wykonanie miejscowo warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 W	t	500		
67	SST	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 W grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	16950		

68	SST	Oczyszczenie i skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m2	16950		
69	SST	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 8 S grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	16950		
OZNAKOWANIE						
70	SST	zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt.	70		
71	SST	Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym	szt.	70		
72	SST	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 60 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt	81		
73	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	27		
74	SST	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odblaskowa II generacji	szt.	14		
75	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.	32		
76	SST	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich i małych typ D (prostokątny 600x750 mm), folia odblaskowa II generacji	szt.	58		
77	SST	Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek do znaków drogowych typ T z blachy aluminiowej, folia odblaskowa II generacji	szt.	5		
78	SST	Przymocowanie do gotowych słupków tablic znaków drogowych kierunkowych typ E z blachy ocynkowanej, folia odblaskowa II generacji	szt.	13		
79		Ustawienie luster drogowych U-18a akrylowych o średnicy 900 mm wraz z zabetonowaniem słupków stalowych.	szt.	4		
80	SST	Wykonanie mechanicznie oznakowania poziomego jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - oznakowanie gładkie – Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe	m2	219,12		

81	SST	Wykonanie mechanicznie oznakowania poziomego jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - oznakowanie gładkie - Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane	m2	602,14		
82	SST	Wykonanie sprzętem ręcznym oznakowania poziomego jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - oznakowanie gładkie – linie na przejściach dla pieszych i przejazdach rowerowych, skrzyżowaniach	m2	219,12		
83	SST	Wykonanie sprzętem ręcznym oznakowania poziomego jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - czerwone tło (przejazdów rowerowych)	m2	190		
84	SST	Ustawienie barier ochronnych U12A na słupkach z rur o średnicy 60 i 38mm w rozstawie 2,5m	m	100		
85	SST	Ustawienie tablicy informacyjnej o wymiarach 180x120 cm	szt.	1		
86	SST	Dostawa i montaż - radarowy wyświetlacz prędkości z zasilaniem z sieciowym	szt.	4		

Budowa przepustów pod jezdnią i zjazdami

87	SST	Rozebranie ścianek czołowych z cegły układanego na zaprawie przepustów rurowych – ist przepust P2	m3	10		
88	SST	Czyszczenie przepustów o średnicy 0,6m (grubość namułu w cm do 50% jego średnicy) – ist przepust P2	m	13		
89	SST	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. I-IV z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 10 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m3	53,2		
90	SST	Podłoża pod kanały i obiekty z pospółki, grubość 20 cm	m3	8,36		
91	SST	Przepusty z rur spiralnie karbowanych PEHD fi 600cm SN8	m	38		
92	SST	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem zakupionego gruntu samochodami na odległość 10 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3	37,38		
93	SST	Zabezpieczenie skarp, wlotu i wylotu narzutem kamiennym na betonie gr.10cm	m2	12		

Roboty uzupełniające

94	SST	Wykonanie umocnienia pobocza z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	2725		
95	SST	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 10cm z obsianiem Nr ST: D – 09.01.01	m2	7000		
96	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.	153		
ROBOTY ELEKTRYCZNE						
Montaż słupów oświetleniowych						
97	SST	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych Nr ST: ST-E 05.06.00	m3	11,25		
98	SST	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych 5m z wysięgnikiem 1,5 m; Nr ST: ST-E 05.06.00	szt	30		
99	SST	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 25mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby Nr ST: ST-E 05.06.00	podłąc z	56		
100	SST	Montaż izolacyjnych złączy kablowych w słupie Nr ST: ST-E 05.06.00	szt	28		
101	SST	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar Nr ST: ST-E 05.06.00	szt	6		
102	SST	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar Nr ST: ST-E 05.06.00	szt	28		
Montaż opraw oświetleniowych						
103	SST	Wciąganie przewodów do słupa Nr ST: ST-E 05.07.00	m	150		
104	SST	Montaż opraw do lamp na zamontowanym wysięgniku, oprawy LED doświetlenia przejść Nr ST: ST-E 05.07.00	szt	30		
Kopanie i zasypywanie rowów						
105	SST	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii I-II koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3 Nr ST: ST-E 05.01.00	m	3000		

106	SST	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m Nr ST: ST-E 05.01.00	m	3000		
107	SST	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi Nr ST: ST-E 05.01.00	m3	1500		
108	SST	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: ST-E 05.02.00	m	3000		
Przejście pod obiektami - przepust						
109	SST	Układanie w wykopie rur ochronnych DVK do 110mm Nr ST: ST-E 05.03.00	m	200		
110	SST	Układanie w rurach, kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m YAKXs 4x25mm2 Nr ST: ST-E 05.03.00	m	200		
Układanie kabla						
111	SST	Ręczne układanie w rowach kablowych kabla YAKXs 4x25mm2 Nr ST: ST-E 05.05.00	m	3500		
112	SST	Obróbka na sucho kabli energetycznych YAKXs 4x25mm2 Nr ST: ST-E 05.05.00	szt	70		
113	SST	Układanie drutu uziemiającego w rowach kablowych, przekrój drutu FeZN d=8mm2 Nr ST: ST-E 05.05.00	m	3500		
114	SST	Montaż uziomów pograżalnych długość 3m ze stali profilowanej miedziowanej za pomocą młotów ręcznych w gruncie kategorii I-II Nr ST: ST-E 05.05.00	szt	33		
115	SST	Podłączenie uziemienia do słupów i szafki oświetleniowej Nr ST: ST-E 05.05.00	szt	36		
116	SST	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego Nr ST: ST-E 05.05.00	pomiar	2		
117	SST	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - każdy następny pomiar Nr ST: ST-E 05.05.00	pomiar	30		

118	SST	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar Nr ST: ST-E 05.05.00	szt	2		
119	SST	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar Nr ST: ST-E 05.05.00	szt	30		
120	SST	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym Nr ST: ST-E 05.05.00	km	3		
121	SST	inwentaryzacja powykonawcza Nr ST: ST-E 05.00.00	kpi.	1		

ROBOTY SANITARNE

Roboty ziemne

122	SST	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	1,084		
123	SST	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t na odleglosc 1 km	m3	1286,2		
124	SST	Mechaniczne zasypywanie dna rowow (podsypka)	m3	1140,3		
125	SST	Mechaniczne zasypywanie rowow dla rurowciagow materialem niewysadzinowym	m3	1140		

Układanie rurociągów

126	SST	Rurociągi z rur PCW o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk	m	159		
127	SST	Rurociągi z rur PCW o średnicy zewnętrznej 250 mm łączone na wcisk	m	156		
128	SST	Rurociągi z rur PCW o średnicy zewnętrznej 315 mm łączone na wcisk	m	109		
129	SST	Rurociągi z rur PCW o średnicy zewnętrznej 400 mm łączone na wcisk	m	195		
130	SST	Rurociągi z rur PCW o średnicy zewnętrznej 500 mm łączone na wcisk	m	334		

Armatura

131	SST	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm o głębokości 1,5 m wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii I-II	studnię	29		
132	SST	Studzienki ściekowe uliczne betonowe DN400 z osadnikiem bez syfonu	szt	29		
133	SST	Właz kanałowy żeliwny okrągły typu ciężkiego	szt	29		
134	SST	Wpust 40x60 żeliwny prostokątny typu ciężkiego	szt	29		
135	SST	Wykonanie prefabrykowanych wylotów kanalizacji deszczowej z betonu	szt	3		
BRANŻA MOSTOWA						
Roboty rozbiórkowe						
136	SST	Demontaż poręczy mostowych	t	3,501		
137	SST	Rozbiórka asfaltowa nawierzchni bitumicznych o grubości 3cm (jezdnia)	m2	140		
138	SST	Rozbiórka asfaltowa nawierzchni bitumicznych - dalszy 1cm (chodniki)	m2	140		
139	SST	Rozbiórka asfaltowa nawierzchni bitumicznych o grubości 3cm (chodniki)	m2	88		
140	SST	Rozbiórka asfaltowa nawierzchni bitumicznych - dalszy 1cm	m2	88		
141	SST	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	62,6		
142	SST	Demontaż krawężników na prostej	m	38,6		
143	SST	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację – ręczne skucie nierówności betonu	m2	224		
144	SST	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III uprzednio zmagazynowanym w hałdach wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,15m3 i spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM), z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1 km	m3	153,8		

145	SST	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu ponad 1 km, samochodami samowyładowczymi do 5t po drogach utwardzonych kategorii I-II	m3	153,8		
Napraw belek przęsłowych						
146	SST	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację – ręczne skucie nierówności betonu	m2	224		
147	SST	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację – ręczne oczyszczenie powierzchni	m2	224		
148	SST	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację – wyrównanie zaprawą nierówności	m2	224		
149	SST	Izolacje powierzchni poziomych z papy na lepiku jednowarstwowe=RÓWNOWAŻNIK [Wzmacnianie taśmami węglowymi]	m2	26,4		
Wykonanie nowego ustroju nośnego						
150	SST	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające	element	8		
151	SST	Gniazda do śrub kotwiących o głębokości do 0,5m	gniazdo	704		
152	SST	Osadzenie kołków w konstrukcji betonowej dla umocowania cokołów lub haków	szt	704		
153	SST	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 10-14 mm dla płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi	t	1,735		
154	SST	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10-14 mm płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi	t	1,735		
155	SST	Betonowanie dźwigarów głównych i belek poprzecznych o wysokości do 1,8m przy użyciu pompy na samochodzie	m3	13,28		
156	SST	Izolacje powierzchni poziomych z papy na lepiku dwuwarstwowe	m2	222		
Wykonanie kap chodnikowych						
157	SST	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10-14 mm płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi	t	4,88		

158	SST	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10-14 mm płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi	t	4,88		
159	SST	Wbudowanie krawężników kamiennych ulicznych 25cm wysokości, podsypka cementowo-piaskowa, spoiny wypełniane zaprawą	m	38,6		
160	SST	Betonowanie płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników przy użyciu żurawia	m3	34,4		
161	SST	Okładziny gzymsów i pasów o szerokości do 50 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m	38,6		
162	SST	Warstwa nawierzchniowa z żywicy poliuretanowej	m2	112,5		
163	SST	Wykonanie posypki piaskowej na warstwie gruntującej lub szpachlówce	m2	112,5		
164	SST	Ułożenie rur osłonowych z PCV dmax = 110 mm	m	119		
Wykonanie ścianki żwirowej						
165	SST	Gniazda do śrub kotwiących o głębokości do 0,5m	gniazdo	86		
166	SST	Osadzenie kołków w konstrukcji betonowej dla umocowania cokołów lub haków	szt	86		
167	SST	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 10-14 mm dla płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi	t	0,308		
168	SST	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10-14 mm płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi	t	0,308		
169	SST	Betonowanie dźwigarów głównych i belek poprzecznych o wysokości do 1,8 m przy użyciu pompy na samochodzie	m3	3,84		
Wykonanie płyty przejściowej						
170	SST	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odległość do 1km	m3	24,5		
171	SST	Wykonanie warstwy odsączającej, wyrównawczej lub podsypkowej o grubości (po zagęszczeniu) 10cm - warstwa odsączająca na całej szerokości jezdni lub korony	m2	54		
172	SST	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 10-14 mm dla płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi	t	0,882		

173	SST	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10-14 mm płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi	t	0,882		
174	SST	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 16-32 mm dla płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi	t	0,79		
175	SST	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 16-32 mm płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi	t	0,79		
176	SST	Betonowanie dźwigarów głównych i belek poprzecznych o wysokości do 1,8 m przy użyciu pompy na samochodzie	m3	17,35		
Roboty nawierzchniowe na obiekcie						
177	SST	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego - warstwa wiążąca z mieszanki grysowo-żwirowej gr. 4 cm	m2	108,9		
178	SST	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych -warstwa ścieralna asfaltowa, grub.3 cm po zagęszczeniu.	m2	108,9		
179	SST	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych -warstwa ścieralna asfaltowa, -każdy dalszy 1cm grub. po zagęszczeniu.	m2	108,9		
Roboty towarzyszące						
180	SST	Montaż odcinków prostych poręczy mostowych	t	3,5		
181	SST	Poręcze do schodów	m	12		
182	SST	Ustawienie stopni schodowych na ławie betonowej	szt	20		
183	SST	Nawierzchnie z kostki betonowej 14x12cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	38		
					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%