

## Kosztorys ofertowy

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

L.p.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
<b>ROBOTY DROGOWE</b>				
<b>Roboty przygotowawcze</b>				
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 dłuźyc 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
<b>Nasypy</b>				
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
<b>Krawężniki, obrzeża, prefabrykaty</b>				
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
<b>Chodniki</b>				
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
<b>Ciag pieszo-rowerowy</b>				
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
<b>Zatoki autobusowe i zabruki</b>				
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
<b>Zjazdy i parking z kostki brukowej 8 kolor grafit</b>				
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 <b>bezfazowej</b> kolor grafit o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	959
<b>Jezdnia – poszerzenie podbudowy</b>				
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
<b>Jezdnia – nowa konstrukcja podbudowy jezdni i skrzyżowań</b>				
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
<b>Jezdnia– nakładka</b>				
64	SST	Oczyszczenie i skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m2	16950
65	SST	Ułożenie siatki zbrojeniowej wykonanej z włókien szklanych wstępnie przesączanej 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
<b>OZNAKOWANIE</b>				
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
<b>Budowa przepustów pod jezdnią i zjazdami</b>				
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
<b>Roboty uzupełniające</b>				

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
<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>				
<b>Montaż słupów oświetleniowych</b>				
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
<b>Montaż opraw oświetleniowych</b>				
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
<b>Kopanie i zasypywanie rowów</b>				
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
<b>Przejście pod obiektami - przepust</b>				
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 4x25mm <sup>2</sup> Nr ST: ST-E 05.03.00	m	200
<b>Układanie kabla</b>				
111	SST	Ręczne układanie w rowach kablowych kabla YAKXs 4x25mm <sup>2</sup> Nr ST: ST-E 05.05.00	m	3500
112	SST	Obróbka na sucho kabli energetycznych YAKXs 4x25mm <sup>2</sup> Nr ST: ST-E 05.05.00	szt	70
113	SST	Układanie drutu uziemiającego w rowach kablowych, przekrój drutu FeZN d=8mm <sup>2</sup> 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
<b>ROBOTY SANITARNE</b>				
<b>Roboty ziemne</b>				
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 odległość 1 km	m3	1286,2
124	SST	Mechaniczne zasypywanie dna rowów (podsypka)	m3	1140,3
125	SST	Mechaniczne zasypywanie rowów dla rurociągów materiałem niewysadzinowym	m3	1140
<b>Układanie rurociągów</b>				
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
<b>Armatura</b>				

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
<b>BRANŻA MOSTOWA</b>				
<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
136	SST	Demontaż poręczy mostowych	t	3,501
137	SST	Rozbiórka asfaltowa nawierzchni bitumicznych o grubości 3cm (jezdni)	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 samowładowymi do 5t po drogach utwardzonych kategorii I-II	m3	153,8
<b>Napraw belek przęsłowych</b>				
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
<b>Wykonanie nowego ustroju nośnego</b>				
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
<b>Wykonanie kap chodnikowych</b>				
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
<b>Wykonanie ścianki żwirowej</b>				
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
<b>Wykonanie płyty przejściowej</b>				
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
<b>Roboty nawierzchniowe na obiekcie</b>				
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
<b>Roboty towarzyszące</b>				
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