

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

**PRZEBUDOWA SKRZYŻOWANIA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 179 AL. WOJSKA POLSKIEGO W PILE
Z DROGA GMINNĄ UL. BUDOWLANYCH WRAZ Z PRZEBUDOWĄ SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ ORAZ
ZMIANĄ ORGANIZACJI RUCHU**

LP	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ
			NAZWA	ILOŚĆ		
1	2	3	4	5,0	6	7
1	00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE				
01.00.00		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2	01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych oraz wyniesienie i stabilizacja granic pasa drogowego	km	0,410		
3	01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu gr. 40 cm pod projektowane elementy drogowe wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	m3	685		
4	01.02.04	Rozbiórka krawężnika betonowego 20x30 cm wraz z ławą z betonu cementowego z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	mb	726		
5		Rozbiórka obrzeża betonowego 8x30 cm wraz z ławą z betonu cementowego z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	mb	620		
6		Rozbiórka krawężnika trapezowego wraz z ławą z betonu cementowego z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	mb	45		
7		Rozbiórka jezdni wraz z podbudową z obciążeniem piłą mechaniczną śr. gr. 50 cm wraz z załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy (5720 m2 nawierzchni)	m3	2860		
8		Rozbiórka nawierzchni chodnika z kostki betonowej wraz z podbudową gr. 20 cm z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy. (1600m2 nawierzchni)	m3	320		
9		Rozbiórka nawierzchni chodnika z betonu asfaltowego wraz z podbudową gr. 20 cm z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy (1100 m2 nawierzchni)	m3	220		
10		Rozbiórka nawierzchni chodnika z płyt chodnikowych wraz z podbudową gr. 20 cm z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy (80 m2 nawierzchni)	m3	16		
11		Rozbiórka nawierzchni zjazdów z brukowej kostki betonowej wraz z podbudową gr. 30 cm z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy (50m2 nawierzchni)	m3	15		
12		Rozbiórka ścieków przykrawężnikowych z kostki granitowej wraz z ławą z betonu cementowego z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy	m2	65		
13		Rozbiórka studni wpustowych kanalizacji deszczowej wraz z wykopem, demontażem i uporządkowaniem terenu rozbiórki i odwozem na składowisko Wykonawcy.	kpl	16		
14	Rozbiórka przykanalików wraz z wykopem, demontażem i uporządkowaniem terenu rozbiórki, odwozem na odkład Wykonawcy	mb	175			
15	Przełożenie wysokościowe istniejącej nawierzchni z kostki, obejmujące rozbiórkę kostki, uzupełnienie podsypki cementowo - piaskowej 1:4 oraz odtworzenie nawierzchni	m2	76			
16	Rozbiórka tablic znaków drogowych wraz z załadunkiem i odwozem	szt	21			
17	Rozbiórka słupków stalowych dla znaków drogowych wraz z załadunkiem i odwozem	szt	21			
18	Rozbiórka oraz montaż w nowej lokalizacji wiat przystankowych	kpl	2			
19	Rozbiórka oraz montaż w nowej lokalizacji tablicy informacyjnej z konstrukcją wsporczą SDIP	kpl	1			
Razem (roboty przygotowawcze):						
02.00.00		ROBOTY ZIEMNE				
20	02.00.01	ROBOTY ZIEMNE, WYMAGANIA OGÓLNE				
21	02.01.01	Wykonanie wykopów pod projektowane elementy drogowe wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy wraz z odwodnieniem wykopu	m3	3042		
22		Wykonanie wykopów pod projektowane elementy drogowe (wymiana gruntu gr. 50 cm) wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy wraz z odwodnieniem wykopu	m3	5130		
23		Wykonanie wykopów pod projektowane elementy odwodnienia wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy wraz z odwodnieniem wykopu	m3	460		
24		Ręczne wykonanie próbnych przekopów do lokalizacji posadowienia istniejącego uzbrojenia terenu (przekop poprzeczne przez pas drogowy co 10m) wraz z zabezpieczeniem odkrytych sieci na czas wykonywania robót ziemnych	mb	900		
25	02.03.01	Wykonanie nasypów pod projektowane elementy drogowe wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	m3	136		
26		Wykonanie nasypów pod projektowane elementy drogowe (wymiana gruntu gr. 50 cm) wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	m3	5130		
27		Wykonanie zasypiania projektowanych elementów odwodnienia wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	m3	310		

LP	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ	
			NAZWA	ILOŚĆ			
1	2	3	4	5,0	6	7	
Razem (roboty ziemne):							
03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO							
28	03.02.01	Wykonanie studzienek krawężnikowo - jezdniowych betonowych Ø500 w gotowym wykopie z osadnikiem 0,7m	kpl	19			
29		Wykonanie studzienek jezdniowych betonowych Ø500 w gotowym wykopie z osadnikiem 0,7m	kpl	3			
30		Wykonanie studni rewizyjnych betonowych Ø1000 z osadzeniem włączów w płycie betonowej w gotowym wykopie wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	kpl	1			
31		Wykonanie przykanalików z rur PEHD Ø200 Sn 8kN/m2 w gotowym wykopie wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem (obejmuje podłączenie do istniejącego kolektora)	mb	167			
32		Wykonanie kolektora z rur PEHD Ø300 Sn 8kN/m2 w gotowym wykopie wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem (obejmuje podłączenie do studni rewizyjnej)	mb	9			
33		Wykonanie podsypki piaskowej pod elementy odwodnienia gr. 15 cm	m3	35			
34		Wykonanie obsypki piaskowej elementów odwodnienia gr. 20 cm	m3	44			
35		Wykonanie obsypki piaskowej elementów odwodnienia gr. 30 cm	m3	3			
36		Wykonanie zasypki piaskowej elementów odwodnienia gr. 30 cm	m3	69			
37		Wykonanie regulacji wysokościowych obudów studni i zaworów					
38		zaworów sieci wodociągowej	szt	15			
39		zaworów sieci gazowej	szt	18			
40	skrzynek energetycznych	szt	6				
41	włazów studni sieci teletechnicznej	szt	5				
42	włazów kanalizacji sanitarnej w chodniku	szt	4				
42	Wymiana włazów kanalizacji sanitarnej i deszczowej w jezdni osadzonych w płycie betonowej wraz z dostosowaniem pokryw do obciążenia 40 ton, przy regulacji wysokościowej pokryw należy zastosować pierścienie dystansowe, stożki odciążające, adaptery, pierścienie wyrównawcze wykonane z materiałów odpornych na wibracje	szt	17				
Razem (odwodnienie korpusu drogowego):							
04.00.00 PODBUDOWY							
43	04.01.01	Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych jezdni, ścieków i krawężników	m2	6400			
44		Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych chodnika	m2	1280			
45		Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych drogi dla pieszych i rowerów	m2	860			
46		Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych drogi dla rowerów	m2	180			
47		Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych zatok przystankowych	m2	317			
48		Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych zjazdów z kostki	m2	160			
49		Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych wysp wyniesionych	m2	248			
50		Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych skrajni	m2	420			
51		Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych separacji chodnika i drogi dla rowerów	m2	40			
52		Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod wykończenie poboczy	m2	110			
53		04.03.01	Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych (podbudowa z pianobetonu) pod jezdnię w ilości 0,5-0,7 kg/m2 emulsji asfaltowej	m2	6000		
54			Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych (podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P 35/50) pod jezdnię w ilości 0,3-0,5 kg/m2 emulsji asfaltowej	m2	6000		
55	Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych (warstwa wiążąca AC 16 W 35/50) pod jezdnię w ilości 0,1-0,3 kg/m2 emulsji asfaltowej		m2	6060			
56	Oczyszczenie i skroplenie istniejącej nawierzchni jezdni (po frezowaniu) emulsją asfaltową w ilości 0,1-0,3 kg/m2		m2	90			
69	04.07.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej, warstwa górna z AC 22 P 35/50 gr. 10 cm pod jezdnię	m2	6000			
57	04.13.01a	Wykonanie podbudowy zasadniczej, warstwy dolnej z pianobetonu PB 1000 gr. 30 cm pod jezdnię	m2	6400			
58		Wykonanie podbudowy zasadniczej z pianobetonu PB 1000 gr. 40 cm pod zatoki przystankowe	m2	317			
59		Wykonanie podbudowy zasadniczej z pianobetonu PB 1000 gr. 20 cm zjazdy z kostki	m2	160			
60		Wykonanie podbudowy zasadniczej z pianobetonu PB 800 gr. 50-52 cm pod wyspę wyniesioną	m2	248			

LP	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ
			NAZWA	ILOŚĆ		
1	2	3	4	5,0	6	7
61	04.13.01b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z pianobetonu PB 800 gr. 40 cm pod drogę dla pieszych i rowerów	m2	860		
62		Wykonanie podbudowy zasadniczej z pianobetonu PB 800 gr. 40 cm pod chodnik	m2	1280		
63		Wykonanie podbudowy zasadniczej z pianobetonu PB 800 gr. 40 cm pod drogę dla rowerów	m2	180		
64		Wykonanie podbudowy zasadniczej z pianobetonu PB 800 gr. 40 cm pod separację chodnika i drogi dla rowerów	m2	40		
65		Wykonanie podbudowy zasadniczej z pianobetonu PB 800 gr. 40 cm pod skrajnie	m2	420		
66	04.13.01c	Wykonanie podbudowy pomocniczej z pianobetonu PB 600 gr. 30 cm pod jezdnię	m2	6400		
67		Wykonanie podbudowy pomocniczej z pianobetonu PB 600 gr. 40 cm pod zatoki przystankowe	m2	317		
68		Wykonanie podbudowy pomocniczej z pianobetonu PB 600 gr. 30 cm zjazdy z kostki	m2	160		
Razem (podbudowy):						
05.00.00		NAWIERZCHNIE				
70	05.03.01	Wykonanie nawierzchni zatok przystankowych z kostki granitowej koloru szarego gr. 17 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm wraz z wypełnieniem spoin żywicami	m2	235		
71		Wykonanie nawierzchni separacji chodnika i drogi dla rowerów z kostki granitowej koloru szarego gr 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m2	40		
72	05.03.05a	Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16 W 35/50 gr. 6 cm pod jezdnię	m2	6060		
73	05.03.11	Frezowanie istniejącej nawierzchni jezdni gr. 10 cm na połączeniu z projektowaną konstrukcją wraz z załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy (60 m2 nawierzchni).	m3	6		
74		Frezowanie istniejącej nawierzchni jezdni gr. 4 cm na połączeniu z projektowaną konstrukcją wraz z załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy (30 m2 nawierzchni).	m3	2		
75	05.03.13	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mastyksowo - grysowej SMA 8 S PMB 45/80-55 gr. 4 cm (jezdni)	m2	6090		
76	05.03.23	Wykonanie nawierzchni chodnika z brukowej kostki betonowej koloru szarego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	1235		
77		Wykonanie pasa ostrzegawczego, prowadzącego dla niewidomych na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	45		
78		Wykonanie nawierzchni drogi dla pieszych i rowerów z brukowej kostki betonowej koloru szarego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	860		
79		Wykonanie nawierzchni drogi dla rowerów z brukowej kostki betonowej koloru czerwonego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	180		
80		Wykonanie nawierzchni zjazdów z brukowej kostki betonowej koloru grafitowego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	160		
81		Wykonanie nawierzchni wyspy wyniesionej z brukowej kostki betonowej koloru czerwonego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	182		
82		Wykonanie nawierzchni skajni drogi dla rowerów z brukowej kostki betonowej koloru czerwonego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	32		
83		Wykonanie nawierzchni skajni chodnika, jezdni, drogi dla pieszych i roweroów z brukowej kostki betonowej koloru szarego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	388		
84	05.03.26	Wykonanie siatki wzmacniającej z włókien szklanych wstępnie przesączona asfaltem 120/200kN wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem na połączeniu z istniejącą konstrukcją	m2	60		
85		Wykonanie siatki wzmacniającej z włókien szklanych wstępnie przesączona asfaltem 120/200kN wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem na podbudowie z pianobetonu pod jezdnię	m2	6000		
86	05.03.27	Wykonanie warstwy odcinającej z geowłókninu separacyjnej 200g/m2 wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	m2	10900		
Razem (nawierzchnie):						
06.00.00		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
85	06.01.01	Wykonanie humusowania z obsianiem mieszanką traw gr. 10 cm wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	m2	240		
Razem (roboty wykończeniowe):						
07.00.00		OZNAKOWANIE DRÓG I ELEMENTY BRD				
87	07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego	m2	532		
88		Ustawienie słupków z rur stalowych do znaków drogowych	szt.	28		
89	07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych do znaków drogowych - z wysięgnikiem do 2,5m	szt.	5		
90		Tarcze znaków średnie typu "A" - przymocowanie do gotowych słupków	szt.	2		
91		Tarcze znaków średnie typu "B" - przymocowanie do gotowych słupków	szt.	4		
92		Tarcze znaków średnie typu "C" - przymocowanie do gotowych słupków	szt.	17		

LP	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ
			NAZWA	ILOŚĆ		
1	2	3	4	5,0	6	7
93		Tarcze znaków średnie typu "D" - przymocowanie do gotowych słupków	szt.	17		
94		Tarcze znaków średnie typu "E" - przymocowanie do gotowych słupków	szt.	2		
95		Tarcze znaków średnie typu "F" - przymocowanie do gotowych słupków	szt.	9		
96		Tarcze znaków średnie typu "U" - przymocowanie do gotowych słupków	szt.	5		
97		Gniazda RS do znaków drogowych	szt.	8		
98		Montaż sterownika sygnalizacji świetlnej z wyposażeniem i fundamentem	szt.	1		
99		Montaż latarń sygnałów ulicznych na masztach lub konsolach, z głowicą: wierzchołkową; sygnalizator dla pojazdów ogólny, soczewki 3x300mm, LED, trójkomorowy, bez przesłony	szt.	10		
100		Montaż latarń sygnałów ulicznych na masztach lub konsolach, z głowicą: wierzchołkową; sygnalizator dla pojazdów kierunkowy w lewo, soczewki 3x300mm, LED, trójkomorowy, bez przesłony	szt.	4		
101		Montaż latarń sygnałów ulicznych na masztach lub konsolach, z głowicą: wierzchołkową; sygnalizator dla pieszy / rowerowy; 2x200mm, LED, dwukomorowy	szt.	9		
102		Montaż latarń sygnałów ulicznych na masztach lub konsolach, z głowicą: wierzchołkową; sygnalizator ostrzegawczy; 1x200mm, LED, jednokomorowy	szt.	4		
103		Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie, przy ilości konsol w komplecie: 3	kpl	6		
104		Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie, przy ilości konsol w komplecie: 2	kpl	9		
105		Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie, przy ilości konsol w komplecie: 1	kpl	4		
106		Montaż ekranu kontrastowego dla sygnalizatorów trójkomorowych	szt.	8		
107		Konstrukcje wsporcze przykręcane- mocowanie wysięgnikowe dla sygnalizatorów	szt.	8		
108		Konstrukcje wsporcze przykręcane - zaciski	szt.	19		
109		Konstrukcje wsporcze przykręcane - wsporniki	szt.	19		
110		Konstrukcje wsporcze przykręcane - obejmę M 116	szt.	38		
111		Konstrukcje wsporcze przykręcane - pokrywy masztu	szt.	9		
112		Montaż pojedynczych przycisków sterowniczych z piktogram - zgłoszeniowy, sensory z potwierdzeniem optycznym LED	szt.	9		
113		Montaż sygnalizatorów akustycznych	szt.	9		
114		Zainstalowanie kamery wideodetekcji wraz z uchwytem montażowym o dł. 2,5m	szt.	4		
115		Fundament betonowy - prefabrykowany klasy B-25, V=0,4m3	szt.	9		
116		Fundament betonowy - prefabrykowany klasy B-25, V=1,8m3	szt.	4		
117		Montaż masztów sygnalizacji ulicznej h=3,5m, typu R	szt.	5		
118		Montaż masztów sygnalizacji ulicznej h=4,0m, typu R	szt.	4		
119		Montaż słupa sygnalizacji ulicznej h=6,0m, z wysięgnikiem o słuгоości l=5,0m	szt.	2		
120		Montaż słupa sygnalizacji ulicznej h=6,0m, z wysięgnikiem o słuгоości l=11,0m	szt.	2		
121		Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego: w słup	m	350		
122		Wciąganie ręczne kabla do otworu kanalizacji kablowej, kabla o powłoce termoplastycznej, o średnicy: do 30 mm	m	1878		
123		Kabel F690 BV + żel	m	252		
124		Kabel YKY 3x1,5mm2	m	197		
125		Kabel YKSY 7x1,5mm2	m	709		
126		Kabel YKSY 10x1,5mm2	m	133		
127		Kabel YKSY 14x1,5mm2	m	205		
128	07.03.01	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,8	m	494		
129		Kabel YDY 5x1,5mm2	m	238		
130		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych,na głębokość do 5 cm	m	122		
131		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych,na głębokość od 6 do 10 cm	m	122		
132		Układanie kabli w drodze - ręcznie, kabel LgYd 2,5mm2 (pętle indukcyjne)	m	500		
133		Przebite w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni do 0,05 m2 i grubości: ponad 10 cm do 20 cm	szt.	8		
134		Wypełnienie szczelin nawierzchni drogowej masą zalewową, przy głębokości szczelin do 14 cm i szerokości 2 cm	m	122		
135		Montaż muf na kablach energetycznych o izolacji i powłoce tworzyw sztucznych, z żyłami Cu, na napięcie do 1kV, kabelwielozyłowy	szt.	8		
136		Mechaniczne pograżanie uzioń pionowych prętowych w gruncie: kat.III: FeZn, Fi 18 mm	m	27		
137		Montaż uzioń z bednarki ocynkowanej przekroju 30x4 w wykopie	m	27		
138		Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi w gruncie kat.III,metodą płucząco-wierconą sterowaną, z wciąganiem rur przepustowych HDPEp grubościennych (o średnicy: 2x110mm)	m	67		
139		Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE75 w gruncie kat.III, przy 1 warstwie w ciągu kanalizacji - 1 rur. w warst.; 1 otw. w ciągu kanal.	m	70		
140		Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE110 w gruncie kat.III, przy 1 warstwie w ciągu kanalizacji - 1 rur. w warst.; 1 otw. w ciągu kanal.	m	34		
141		Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE110 w gruncie kat.III, przy 1 warstwie w ciągu kanalizacji - 2 rur. w warst.; 2 otw. w ciągu kanal.	m	59		
142		Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE110 w gruncie kat.III, przy 1 warstwie w ciągu kanalizacji - 3 rur. w warst.; 3 otw. w ciągu kanal.	m	5		

LP	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ
			NAZWA	ILOŚĆ		
1	2	3	4	5,0	6	7
143		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SKR1 dwuelementowych w gruncie - kat. III	studnia	9		
144		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SK-1 dwuelementowych w gruncie - kat. III	studnia	3		
145		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	szt	1		
146		Badanie linii kablowej telekomunikacyjnej	odc	12		
147		Badanie linii kablowej: sterowniczej - kabel 14-żyłowy sygnalizacyjny	odc	4		
148		Badanie linii kablowej: sterowniczej - kabel 10-żyłowy sygnalizacyjny	odc	3		
149		Badanie linii kablowej: sterowniczej - kabel 7-żyłowy sygnalizacyjny	odc	15		
150		Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 3-żyłowy	odc	4		
151		Uruchomienie zespołów realizacji programów o liczbie linii wejściowych i wyjściowych do 60	zespół	1		
152		Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m3	13		
153		Demontaż masztów prostych sygnalizacji ulicznej o wys. do 4m (wraz z fundamentem, sygnalizatorami)	szt	8		
154		Demontaż masztów sygnalizacji ulicznej o wys. do 6m z wysięgnikami (wraz z fundamentem, sygnalizatorami, ekranami kontrastowymi)	szt	2		
155		Demontaż kabli sterowniczych układanych w ziemi	100 m	5		
156		Wykopy ręczne wraz z zasypaniem, dla słupów oświetleniowych, przy głębokości wykopów do 1,5 m w gruncie kat.III	m3	13		
157		Przestawienie trasowe słupów oświetleniowych wraz z fundamentem prefabrykowanym; słup stalowy o wys. 10m	szt	25		
158		Wykonanie przepustów pod drogami i torami w gruncie kat.III-IV, prostoliniowo,przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur: HDPEp o średnicy 110	m	96		
159		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	584		
160		Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m (podsypka)	m	584		
161		Układanie w wykopie rur ochronnych; rury osłonowe gładkie HDPE 110	m	19		
162		Układanie w wykopie rur ochronnych; rury osłonowe giętkie HDPE 75	m	822		
163		Układanie w wykopie rur ochronnych; rury osłonowe giętkie HDPE 50	m	30		
164		Ręczne układanie w rowach kablowych i rurach osłonowych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 0.5 do 1.0 kg/m , z przykryciem folią, kabel typu YAKY 4x35mm	m	897		
165	07.07.01	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, na napięcie do 1 kV, o przekroju żył: ponad 16 do 35mm ² , kabel wielożyłowy: mufa np. SKE 3M	szt	2		
166		Nасыpanie warstwy przesianej ziemi na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m (nadsypka)	m	897		
167		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	897		
168		Montaż uziomu z bednarki o przekroju 30x4 w wykopie: bednarka Fe/Zn 30x4	m	180		
169		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie: kat.III: uziom Fe/Zn śr. 18 mm	m	180		
170		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego : - pierwszy pomiar	szt	12		
171		Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	odc	28		
172		Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m3	47		
Razem (oznakowanie dróg i elementy BRD):						
08.00.00		ELEMENTY ULIC				
173		Wykonanie krawężników betonowych 20x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	510		
174		Wykonanie krawężników najazdowych 20x22x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	91		
175		Wykonanie krawężników betonowych przystankowych H-18 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	130		
176		Wykonanie krawężników betonowych trapezowych koloru czerwonego 15/21x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	187		
177	08.01.01	Wykonanie krawężników betonowych skośnych prawych 20x22/30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	12		
178		Wykonanie krawężników betonowych skośnych lewych 20x22/30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	12		
179		Wykonanie oporników betonowych 12x25x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	200		
180		Wykonanie ławy z betonu cementowego C 12/15 z oporem pod ułożenie krawężników	m3	115		
181	08.03.01	Wykonanie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4	mb	736		
182		Wykonanie ławy z betonu cementowego C 12/15 z oporem pod ułożenie obrzeży	m3	25		

LP	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ
			NAZWA	ILOŚĆ		
1	2	3	4	5,0	6	7
183	08.05.01	Wykonanie ścieku przykrawężnikowego z brukowej kostki betonowej koloru szarego 10x20 cm o grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	136		
184		Wykonanie ławy z betonu cementowego C12/15 pod ściek	m3	34		
Razem (elementy ulic):						
Razem:						
Założone roboty nieprzewidziane w wysokości 5% wartości kosztorysowych robót budowlanych:						
VAT 23%:						
ŁĄCZNIE:						