

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ULICY NEPTUNA
ADRES INWESTYCJI : STRASZYN dz. nr 12/57, 12/59, 12/261, 12/301, obręb Straszyn
INWESTOR : Gmina Pruszcz Gdański
ADRES INWESTORA : ul. Zakątek 1, 83-000 Juszkowo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Czajkowski
DATA OPRACOWANIA : 29.05.2024

KIEROWNIK
REFERATU INWESTYCJI I ROZBUDOW
20
Paweł Czajkowski

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1		ROZBIÓRKI, PRACE PRZYGOTOWAWCZE		
1	SST	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	
d.1	ROZDZ. NR I	0.5	km	
				0.500
2	SST	Rozebranie lamp oświetleniowych ze złożeniem w miejscu wskazanym przez Inwestora	szt	
d.1	ROZDZ. NR I	4	szt	
				4.000
3	SST	Rozebranie nawierzchni z elementów betonowych / zjazdy na posesje / z wywiezieniem poza teren budowy	m ²	
d.1	ROZDZ. NR I	390	m ²	
				390.000
4	SST	Rozebranie obrzeży betonowych / zjazdy na posesje / z wywozem poza teren budowy	m	
d.1	ROZDZ. NR I	210	m	
				210.000
5	SST	Rozebranie krawężników betonowych z wywozem poza teren budowy	m	
d.1	ROZDZ. NR I	151	m	
				151.000
6	SST	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej / fragment wyniesionej wysepki - łezki w rejonie ronda / z wywiezieniem poza teren budowy	m ²	
d.1	ROZDZ. NR I	12	m ²	
				12.000
7	SST	Rozebranie nawierzchni bitumicznej / pod projektowane wyniesione przejście dla pieszych w rejonie ronda / z wywiezieniem poza teren budowy	m ²	
d.1	ROZDZ. NR I	5	m ²	
				5.000
2		ULICE - NAWIERZCHNIA BITUMICZNA + WYNIESIONE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH		
2.1		Roboty ziemne		
8	SST	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	
d.2.1	ROZDZ. NR II	770	m ³	
				770.000
9	SST	Nakłady uzupełniające za wywózurobku na całkowita odległość 3km	m ³	
d.2.1	ROZDZ. NR II	Krotność = 4		
		770	m ³	
				770.000
2.2		Podbudowy i krawężniki		
10	SST	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem / 30 kg/m ² / wyk. mieszarkami doczeprnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15cm	m ²	
d.2.2	ROZDZ. NR VIII	2800	m ²	
				2800.000
11	SST	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczeprnymi - za dalsze 15 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu	m ²	
d.2.2	ROZDZ. NR VIII	Krotność = 15		
		2800	m ²	
				2800.000
12	SST	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	
d.2.2	ROZDZ. NR II	76.2	m ³	
				76.200
13	SST	Krawężniki betonowe 15x30 cm	m	
d.2.2	ROZDZ. NR VIII	847	m	
				847.000
14	SST	Podbudowa z kruszywa łamanego z rozbiórki ulicy - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	
d.2.2	ROZDZ. NR VIII	2644	m ²	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
15	SST	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	2644.000
d.2.2	ROZDZ. NR VIII	2644	m ²	
16	SST	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - z dalsze 4 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	2644.000
d.2.2	ROZDZ. NR VIII	Krotność = 4 2644	m ²	
2.3		Nawierzchnia bitumiczna		2644.000
17	SST	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową	m ²	
d.2.3	ROZDZ. NR VIII	2562	m ²	
18	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	2562.000
d.2.3	ROZDZ. NR VIII	2562	m ²	
19	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - dalsze 4 cm grubość po zagęszcz.	m ²	2562.000
d.2.3	ROZDZ. NR VIII	Krotność = 4 2562	m ²	
20	SST	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²	2562.000
d.2.3	ROZDZ. NR VIII	2562	m ²	
21	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	2562.000
d.2.3	ROZDZ. NR VIII	2562	m ²	
22	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	2562.000
d.2.3	ROZDZ. NR VIII	2562	m ²	
2.4		Nawierzchnia z kostki betonowej - wyniesione przejścia dla pieszych		2562.000
23	SST	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	
d.2.4	ROZDZ. NR VII	82	m ²	
3				82.000
3.1		ULICE - NAWIERZCHNIA BITUMICZNA DODATKOWA ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM GRAFICZNYM		
3.1		Roboty ziemne		
24	SST	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	
d.3.1	ROZDZ. NR II	40	m ³	
25	SST	Nakłady uzupełniające za wywóz urobku na całkowitą odległość 3km	m ³	40.000
d.3.1	ROZDZ. NR II	Krotność = 4 40	m ³	
3.2		Podbudowy i krawężniki		40.000
26	SST	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem / 30 kg/m ² / wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15cm	m ²	
d.3.2	ROZDZ. NR VIII	40	m ²	
27	SST	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - z dalsze 15 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu	m ²	40.000
d.3.2	ROZDZ. NR VIII	Krotność = 15 40	m ²	
				40.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
28	SST d.3.2 ROZDZ. NR VIII	Podbudowa z kruszywa łamanego z rozbiórki ulicy - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	
		40	m ²	
				40.000
29	SST d.3.2 ROZDZ. NR VIII	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	
		40	m ²	
				40.000
30	SST d.3.2 ROZDZ. NR VIII	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - z dalsze 4 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	
		Krotność = 4	m ²	
		40		40.000
3.3		Nawierzchnia bitumiczna		
31	SST d.3.3 ROZDZ. NR VIII	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową	m ²	
		40	m ²	
				40.000
32	SST d.3.3 ROZDZ. NR VIII	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	
		40	m ²	
				40.000
33	SST d.3.3 ROZDZ. NR VIII	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - dalsze 4 cm grubość po zagęszcz.	m ²	
		Krotność = 4	m ²	
		40		40.000
34	SST d.3.3 ROZDZ. NR VIII	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²	
		40	m ²	
				40.000
35	SST d.3.3 ROZDZ. NR VIII	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	
		40	m ²	
				40.000
36	SST d.3.3 ROZDZ. NR VIII	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	
		40	m ²	
				40.000
3.4		Nawierzchnia z kostki betonowej - wyniesione przejścia dla pieszych		
37	SST d.3.4 ROZDZ. NR VII	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	
		82	m ²	
				82.000
4		MIEJSCA POSTOJOWE		
4.1		Roboty ziemne		
38	SST d.4.1 ROZDZ. NR II	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	
		111	m ³	
				111.000
39	SST d.4.1 ROZDZ. NR II	Nakłady uzupełniające za dalsze 2 km transportu ponad 1 km / całkowita odległość wywozu 3km/	m ³	
		Krotność = 4	m ³	
		111		111.000
4.2		Podbudowy i krawężniki		
40	SST d.4.2 ROZDZ. NR VIII	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem / 30 kg/m ² / wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15cm	m ²	
		400	m ²	
				400.000
41	SST d.4.2 ROZDZ. NR VIII	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za dalsze 15 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu	m ²	
		Krotność = 15		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		400	m ²	
				400.000
42	SST d.4.2 ROZDZ. NR II	Ława betonowa zwykła	m ³	
		8.8	m ³	
				8.800
43	SST d.4.2 ROZDZ. NR VIII	Oporniki betonowe o wymiarach 12,5x25 cm	m	
		103	m	
				103.000
44	SST d.4.2 ROZDZ. NR VIII	Podbudowa z kruszonego betonu i kruszywa łamanego z rozbiórki ulicy - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	
		370	m ²	
				370.000
45	SST d.4.2 ROZDZ. NR VIII	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	
		370	m ²	
				370.000
46	SST d.4.2 ROZDZ. NR VIII	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - z dalsze 4 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4	m ²	
		370	m ²	
				370.000
4.3		Nawierzchnia z kostki betonowej		
47	SST d.4.3 ROZDZ. NR VII	Nawierzchnie z kostki betonowej czerwonej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	
		370	m ²	
				370.000
5		ZJAZDY NA POSESJE		
5.1		Roboty ziemne		
48	SST d.5.1 ROZDZ. NR II	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	
		145	m ³	
				145.000
49	SST d.5.1 ROZDZ. NR II	Nakłady uzupełniające za dalsze 2 km transportu ponad 1 kml / całkowita odległość wywozu 3km/ Krotność = 4	m ³	
		145	m ³	
				145.000
5.2		Podbudowy i krawężniki		
50	SST d.5.2 ROZDZ. NR VIII	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem / 30 kg/m ² / wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15cm	m ²	
		510	m ²	
				510.000
51	SST d.5.2 ROZDZ. NR VIII	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za dalsze 15 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 15	m ²	
		510	m ²	
				510.000
52	SST d.5.2 ROZDZ. NR II	Ława betonowa zwykła	m ³	
		29.5	m ³	
				29.500
53	SST d.5.2 ROZDZ. NR VIII	Oporniki betonowe o wymiarach 12,5x25 cm	m	
		328	m	
				328.000
54	SST d.5.2 ROZDZ. NR VIII	Podbudowa z kruszonego betonu i kruszywa łamanego z rozbiórki ulicy - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	
		486	m ²	
				486.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
55	SST d.5.2 ROZDZ. NR VIII	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	
		486	m ²	
				486.000
56	SST d.5.2 ROZDZ. NR VIII	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - z dalsze 4 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4	m ²	
		486	m ²	
				486.000
5.3		Nawierzchnia z kostki betonowej		
57	SST d.5.3 ROZDZ. NR VII	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	
		486	m ²	
				486.000
6		WYSEPKA ROZDZIELAJĄCA NA RONDZIE		
6.1		Roboty ziemne		
58	SST d.6.1 ROZDZ. NR II	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	
		20	m ³	
				20.000
59	SST d.6.1 ROZDZ. NR II	Nakłady uzupełniające za dalsze 2 km transportu ponad 1 km / całkowita odległość wywozu 3km/ Krotność = 4	m ³	
		20	m ³	
				20.000
6.2		Podbudowy i krawężniki		
60	SST d.6.2 ROZDZ. NR VIII	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem / 30 kg/m ² / wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15cm	m ²	
		44	m ²	
				44.000
61	SST d.6.2 ROZDZ. NR VIII	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za dalsze 15 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 15	m ²	
		44	m ²	
				44.000
62	SST d.6.2 ROZDZ. NR II	Ława betonowa zwykła	m ³	
		2.7	m ³	
				2.700
63	SST d.6.2 ROZDZ. NR VIII	Krawężniki betonowe 15x30 cm	m	
		29	m	
				29.000
64	SST d.6.2 ROZDZ. NR VIII	Podbudowa z kruszonego betonu i kruszywa łamanego z rozbiórki ulicy - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	
		44	m ²	
				44.000
65	SST d.6.2 ROZDZ. NR VIII	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	
		44	m ²	
				44.000
66	SST d.6.2 ROZDZ. NR VIII	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - z dalsze 4 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4	m ²	
		44	m ²	
				44.000
6.3		Nawierzchnia z kostki betonowej		
67	SST d.6.3 ROZDZ. NR VII	Nawierzchnia z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	
		44	m ²	
				44.000
7		CHODNIKI		
7.1		Roboty ziemne		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
68 d.7.1	SST ROZDZ. NR II	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	
		240	m ³	
				240.000
69 d.7.1	SST ROZDZ. NR II	Nakłady uzupełniające za dalsze 2 km transportu ponad 1 km / całkowita odległość wywozu 3km/ Krotność = 4	m ³	
		240	m ³	
				240.000
7.2		Podbudowa i obrzeża		
70 d.7.2	SST ROZDZ. NR VIII	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	
		800	m ²	
				800.000
71 d.7.2		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	
		800	m ²	
				800.000
72 d.7.2		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej i - za dalsze 10 cm grubości warstwy po zag. Krotność = 10	m ²	
		800	m ²	
				800.000
73 d.7.2	SST ROZDZ. NR VIII	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.66	m ²	
		1334	m ²	
				1334.000
74 d.7.2	SSTWIOR TOM I ROZDZ. VIII	Ława betonowa zwykła	m ³	
		30.8	m ³	
				30.800
75 d.7.2	SSTWIOR TOM I ROZDZ VIII	Obrzeża betonowe o wymiarach 100x30x8	m	
		772	m	
				772.000
7.3		Nawierzchnia z kostki betonowej		
76 d.7.3	SSTWIOR TOM I ROZDZ. X	Chodniki z płyt betonowych 30x30x5 cm żółtych na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	
		800	m ²	
				800.000
8		CHODNIKI DODATKOWE		
8.1		Roboty ziemne		
77 d.8.1	SST ROZDZ. NR II	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	
		5	m ³	
				5.000
78 d.8.1	SST ROZDZ. NR II	Nakłady uzupełniające za dalsze 2 km transportu ponad 1 km / całkowita odległość wywozu 3km/ Krotność = 4	m ³	
		5	m ³	
				5.000
8.2		Podbudowa i obrzeża		
79 d.8.2	SST ROZDZ. NR VIII	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	
		10	m ²	
				10.000
80 d.8.2		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	
		10	m ²	
				10.000
81 d.8.2		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej i - za dalsze 10 cm grubości warstwy po zag. Krotność = 10	m ²	
		10	m ²	
				10.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
82 d.8.2	SST ROZDZ. NR VIII	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.66 10	m ² m ²	 10.000
83 d.8.2	SSTWIOR TOM I ROZDZ VIII	Obrzeża betonowe o wymiarach 100x30x8 8	m m	 8.000
8.3		Nawierzchnia z kostki betonowej		
84 d.8.3	SSTWIOR TOM I ROZDZ. X	Chodniki z płyt betonowych 30x30x5 cm żółtych na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 10	m ² m ²	 10.000
9		ODWODNIENIE ULICY		
85 d.9	SST ROZDZ. X	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową 387	m ³ m ³	 387.000
86 d.9	SST ROZDZ. X	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 258	m ² m ²	 258.000
87 d.9	SST ROZDZ. X	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 258	m ² m ²	 258.000
88 d.9	SST ROZDZ. X	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm / kanały deszczowe / 232	m m	 232.000
89 d.9	SST ROZDZ. X	Przykanaliki z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 22	m m	 22.000
90 d.9	SST ROZDZ. XI	Przejścia szczelne kanałów przez ścianki studni rewizyjnych 29	szt szt	 29.000
91 d.9	SST ROZDZ. XI	Kompletna studnia rewizyjna betonowa 1200m z pokrywą żeliwną D400 8	kpl kpl	 8.000
92 d.9	SST ROZDZ. XI	Wpusty deszczowe żeliwne D400 na rurze betonowej 500mm 11	szt szt	 11.000
93 d.9	SST ROZDZ. XI	Wpusty deszczowe żeliwne D400 na rurze betonowej 500mm - dodatkowy zgodnie z załącznikiem graficznym 1	szt szt	 1.000
94 d.9	SST ROZDZ. XI	Demontaz wpustu deszczowego żeliwnego D400 - dodatkowy zgodnie z załącznikiem graficznym 1	szt szt	 1.000
95 d.9	SST ROZDZ. X	Przykanaliki z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - dodatkowy zgodnie z załącznikiem graficzny 3	m m	 3.000
10		OŚWIETLENIE ULICY		
96 d.10	SSTWIOR TOM I ROZDZ. XII	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. I-II 402	m m	 402.000
97 d.10	SSTWIOR TOM I ROZDZ. XII	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 402	m m	 402.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
98 d.10	SSTWIOR TOM I ROZDZ. XII	Ręczne układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych - kabel YAKXS 4x25,0 mm2 / oświetlenie terenu / 497	m m	 497.000
99 d.10	SSTWIOR TOM I ROZDZ. XII	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 402	m m	 402.000
100 d.10	SSTWIOR TOM I ROZDZ. XII	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. I-II 402	m m	 402.000
101 d.10	SSTWIOR TOM I ROZDZ. XII	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 255	m ³ m ³	 255.000
102 d.10	SSTWIOR TOM I ROZDZ. XII	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 7	m ³ m ³	 7.000
103 d.10	SSTWIOR TOM I ROZDZ. XII	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych 8m z fundamentem prefabrykowanym 13	szt. szt.	 13.000
104 d.10	SSTWIOR TOM I ROZDZ. XII	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup 104	m m	 104.000
105 d.10	SSTWIOR TOM I ROZDZ. XII	Montaż na słupach opraw oświetleniowych LED 55W 13	szt. szt.	 13.000
106 d.10	SSTWIOR TOM I ROZDZ. XII	Komplet pomiarów powykonawczych 1	kpl kpl	 1.000
11		ZIELEŃ		
107 d.11	SST ROZDZ. XII	Rozścielenie ziemi urodzajnej 30	m ³ m ³	 30.000
108 d.11	SST ROZDZ. XII	Wykonanie trawników siewem 300	m ² m ²	 300.000
12		OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE		
109 d.12	SST ROZDZ. XII	Ręczne malowanie oznakowania poziomego na jezdni farbą chlorokauczkową 32	m ² m ²	 32.000
110 d.12	SST ROZDZ. XII	Rozebranie i ponowne ustawienie znaku drogowego 1	kpl kpl	 1.000
13		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE		
111 d.13	SST ROZDZ. XII	Regulacja wysokościowa skrzynek zasuw wodnych odcinających i hydrantów 26	kpl kpl	 26.000
112 d.13	SST ROZDZ. XII	Wymiana armatury wodociągowej odcinającej na sieci 4	kpl kpl	 4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
113	SST	Wymiana węzła hydrantowego naziemnego	kpl	
d.13	ROZDZ. XII	1	kpl	
				1.000
114	SST	Wymiana zasuw domowych DN50 na istniejących przyłączach	kpl	
d.13	ROZDZ. XII	7	kpl	
				7.000
115	SST	Uzupełnienie tabliczek informacyjnych domiarowych zasuw i hydrantów	kpl	
d.13	ROZDZ. XII	32	kpl	
				32.000
116	SST	Regulacja wysokościowa istniejących pokryw studni rewizyjnych kanalizacji sanitarnej z wymianą pokryw na pokrywy żeliwne D400	szt	
d.13	ROZDZ. XI	14	szt	
				14.000
117	SST	Regulacja wysokościowa istniejących pokryw studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej z wymianą pokryw na pokrywy żeliwne D400	szt	
d.13	ROZDZ. XI	3	szt	
				3.000