

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	D-01.02.01	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) z wywiezieniem	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2 d.1	D-01.02.01	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) z wywiezieniem	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3 d.1	D-01.02.02	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przrzutem	m ²		
			300	m ²	300.000	
					RAZEM	300.000
4 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie azyli z elementów z tworzyw sztucznych	m ²		
			(2*2.5)*6	m ²	30.000	
					RAZEM	30.000
5 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			1379	m	1379.000	
					RAZEM	1379.000
6 d.1	D-01.02.04	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m		
			140	m	140.000	
					RAZEM	140.000
7 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
			1376*0.06	m ³	82.560	
					RAZEM	82.560
8 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			1836	m	1836.000	
					RAZEM	1836.000
9 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej. Lokalizacja - chodnik w ciągu ul. 11 Listopada	m ²		
			43*3	m ²	129.000	
					RAZEM	129.000
10 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			3980	m ²	3980.000	
					RAZEM	3980.000
11 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0818-05	Rozebranie istniejących urządzeń bezpieczeństwa - U-11a (w ramach z kątownika) z wywiezieniem na bazę ul.Siennieńska 322 Ostrowiec Św. 167	m		
				m	167.000	
					RAZEM	167.000
12 d.1	D-05.03.11	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 1.14 6813+470	m ²		
					RAZEM	0.000
13 d.1	D-01.02.04	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie masy bitumicznej po sfrezowaniu i rozbiórce samochodami samowyladowczymi na odległość 9 km	m ³		
			6813*0.08+170*0.14+470*0.8	m ³	944.840	
					RAZEM	944.840
14 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m ²		
			170	m ²	170.000	
					RAZEM	170.000
15 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0804-01 0804-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
			170	m ²	170.000	
					RAZEM	170.000
16 d.1	D-01.02.04	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
			1379*0.2*0.3+82.56+1836*0.08*0.3+3980*0.08+129*0.07+170*0.2+300*0.15	m ³	615.794	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	615.794
2		45111000-8	ROBOTY ZIEMNE			
17 d.2	D-02.01.01	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi z korytowania samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II 1310*0.35+850*0.4+0.45*495+2810*0.15+50*0.4	m³ m³	 1462.750	
					RAZEM	1462.750
18 d.2	D-02.01.01	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 10 km - PRZYWIEZIE NIE ZIEMI NA NASYP 300*0.2	m³ m³	 60.000	
					RAZEM	60.000
19 d.2	D-02.03.01	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 300*0.2	m³ m³	 60.000	
					RAZEM	60.000
3			REGULACJA UZBROJENIA PODZIEMNEGO			
20 d.3	D-03.02.02	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych z WYMIANĄ POKRYWY STUDNI 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
21 d.3	D-03.02.02	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
22 d.3	D-03.02.02	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych występujących w obrębie jezdni z wymianą WŁAZÓW I PIERŚCIENI OCIAŻAJĄCYCH. 30	szt. szt.	 30.000	
					RAZEM	30.000
23 d.3	D-03.02.02	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 44-30	szt. szt.	 14.000	
					RAZEM	14.000
24 d.3	D-03.02.02	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 17	szt. szt.	 17.000	
					RAZEM	17.000
25 d.3	D-03.02.02	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów MEC 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
4		45233200-1	NAWIERZCHNIE			
26 d.4	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m² 6813	m² m²	 6813.000	
					RAZEM	6813.000
27 d.4	D-05.03.05A	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC16W dla KR-3- warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm 6813	m² m²	 6813.000	
					RAZEM	6813.000
28 d.4	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m² 6813	m² m²	 6813.000	
					RAZEM	6813.000
29 d.4	D-05.03.05 C	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC11S - dla KR-3 warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 6813	m² m²	 6813.000	
					RAZEM	6813.000
30 d.4	D-04.01.01	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 40 cm głębokości koryta 50	m² m²	 50.000	
					RAZEM	50.000
31 d.4	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 50	m² m²	 50.000	
					RAZEM	50.000
32 d.4	D-04.05.01	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Wykonanie podbudowy POSZERZENIA NA ŁUKACH warstwa z mieszanki związanej cementem z wytwórni 3/4 grubości warstwy 20 cm 50	m² m²	 50.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	50.000
33 d.4	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			50	m ²	50.000	
					RAZEM	50.000
5			konstrukcja ŚCIEŻKA ROWEROWA , CHODNIKI			
34 d.5	D-04.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²		
			1310	m ²	1310.000	
					RAZEM	1310.000
35 d.5	D-04.01.01	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta	m ²		
			2810	m ²	2810.000	
					RAZEM	2810.000
36 d.5	D - 04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			1310	m ²	1310.000	
					RAZEM	1310.000
37 d.5	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			1310	m ²	1310.000	
					RAZEM	1310.000
38 d.5	D-04.05.01	KNR 2-31 0109-03	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem klasa C1,5/2,0 STABILIZACJA Z WYTWÓRNI - grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm Krotność = 0.8	m ²		
			1310	m ²	1310.000	
					RAZEM	1310.000
39 d.5	D - 04.03.01	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
			1310	m ²	1310.000	
					RAZEM	1310.000
40 d.5	D-05.03.05A	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC11W dla KR-3- warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
			1310	m ²	1310.000	
					RAZEM	1310.000
41 d.5	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
			1310	m ²	1310.000	
					RAZEM	1310.000
42 d.5	D-05.03.05 C	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa -AC5S - dla KR-3 grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
			1310	m ²	1310.000	
					RAZEM	1310.000
43 d.5	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			2900	m	2900.000	
					RAZEM	2900.000
44 d.5	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			1256	m	1256.000	
					RAZEM	1256.000
45 d.5	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			250	m	250.000	
					RAZEM	250.000
46 d.5	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m ³		
			1256*0.07+250*0.07+2900*0.04	m ³	221.420	
					RAZEM	221.420
47 d.5	D - 04.04.02b	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			2810+235	m ²	3045.000	
					RAZEM	3045.000
48 d.5	D - 05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			2810	m ²	2810.000	
					RAZEM	2810.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.5	D - 05.03.23	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce grysowej 2/8mm - AZYLA DLA PIESZYCH	m ²		
			235	m ²	235.000	
					RAZEM	235.000
50 d.5	D-05.03.23b	KNR 2-31 0502-02	Nawierzchnia z płyt wskaźnikowych 40x40x8 guzkatowych żółtych na podsypce z wypełnieniem spoin zaprawą - przy przejściach dla pieszych+ wzdłuż zatok autobusowych na odcinku 20m	m ²		
			240*0.8	m ²	192.000	
					RAZEM	192.000
6			PRZEBUDOWA ZJAZDÓW , NAWIERZCHNIA AZYLI DLA PIESZYCH			
51 d.6	D-04.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²		
			470+380	m ²	850.000	
					RAZEM	850.000
52 d.6	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			470+380	m ²	850.000	
					RAZEM	850.000
53 d.6	D-04.05.01	KNR 2-31 0109-03	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem klasa C1,5/2,0 STABILIZACJA Z WYTWÓRNI - grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m ²		
			Krotność = 0.8	m ²	850.000	
			470+380	m ²	850.000	
					RAZEM	850.000
54 d.6	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			470+380	m ²	850.000	
					RAZEM	850.000
55 d.6	D-05.03.05A	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC16W dla KR-1-2- warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
			470	m ²	470.000	
					RAZEM	470.000
56 d.6	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
			470	m ²	470.000	
					RAZEM	470.000
57 d.6	D - 05.03.05 b	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Warstwa ścieralna z AC11 S dla KR-1-2 grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
			470	m ²	470.000	
					RAZEM	470.000
58 d.6	D - 05.03.23a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			380	m ²	380.000	
					RAZEM	380.000
59 d.6	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			70	m	70.000	
					RAZEM	70.000
60 d.6	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			70*0.07	m ³	4.900	
					RAZEM	4.900
7			ZATOKI AUTOBUSOWE			
61 d.7	D-04.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²		
			495	m ²	495.000	
					RAZEM	495.000
62 d.7	D - 04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			495	m ²	495.000	
					RAZEM	495.000
63 d.7	D-04.05.01	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Wykonanie podbudowy zatok warstwa z mieszanki związanej cementem z wytwórni 3/4 grubości warstwy 20 cm	m ²		
			495	m ²	495.000	
					RAZEM	495.000
64 d.7	D-04.06.02	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Wykonanie podbudowy zatok - warstwa z betonu C16/20 grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			495	m ²	495.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	495.000
65 d.7	D-05.03.01	KNR 2-31 0505-04	Wykonanie nawierzchni zatok autobusowych z kostki kamiennej 15/17 cm grubości 16cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 495	m ² m ²	 495.000	
					RAZEM	495.000
66 d.7	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki granitowe wtopione o wymiarach 20/30 cm na ławie betonowej 151	m m	 151.000	
					RAZEM	151.000
67 d.7	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem 151*0.07	m ³ m ³	 10.570	
					RAZEM	10.570
8			OZNAKOWANIE			
68 d.8	D-01.02.04	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie istniejących tablic znaków drogowych 26+10	szt. szt.	 36.000	
					RAZEM	36.000
69 d.8	D-01.02.04	KNR 2-31 0818-08 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie słupków stalowych spod znaków drogowych 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
70 d.8	D - 07.01.01	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni + powierzchnia wyłączona z ruchu masą chemoutwardzalną grubowarstwową (P-4, P-7b, P-21a, P-7a, P-3b, P-1e, P-1c) 21.5+192.9+358.0+44.6+1.2+39.7+14.6	m ² m ²	 672.500	
					RAZEM	672.500
71 d.8	D - 07.01.01	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni oraz ścieżce rowerowej masą chemoutwardzalną grubowarstwową P-8d, P-9a P-23, P-11, 14+8.3+(32*0.662)+(65*0.25)	m ² m ²	 59.734	
					RAZEM	59.734
72 d.8	D - 07.01.01	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie nawierzchni dróg rowerowych na przejazdach przez jezdnię - masą chemoutwardzalną "kolor-czerwony" 107*2	m ² m ²	 214.000	
					RAZEM	214.000
73 d.8	D - 07.01.01	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych masą chemoutwardzalną (P-10, P-13, P-14) 262.4+32.1+16.9	m ² m ²	 311.400	
					RAZEM	311.400
74 d.8	D - 07.02.01	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych i miejscowości o powierzchni ponad 0.3 m2. Folia II generacji 13/16 - 5szt, D-15 3szt D-6B- 12szt D=6-12szt 26	szt. szt.	 26.000	
					RAZEM	26.000
75 d.8	D - 07.02.01	KNR 2-31 0702-01	Montaż znaków U5A+C-9 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
76 d.8	D-07.06.02a	kalk. własna	Montaż wyгородzenia U-12b Lokalizacja zgodnie z proj. stałej organizacji ruchu 32	m m	 32.000	
					RAZEM	32.000
77 d.8		analiza indywidualna	Zakup i montaż barierki szczeblinkowej U- 11a 155	m m	 155.000	
					RAZEM	155.000
78 d.8	D-07.06.02a	analiza indywidualna	Zakup i motaż słupków przeszkodowych (blokujące) 30	szt szt	 30.000	
					RAZEM	30.000
9		45236000-0	PLANTOWANIE I HUMUSOWANIE			
79 d.9	D - 01.03.04	KNR 2-01 0505-05 kalk. własna	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV 3000*0.5	m ² m ²	 1500.000	
					RAZEM	1500.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80 d.9	D - 01.03.04	KNR 2-01 0505-02 kalk. włas- na	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV 3000*0.5	m ² m ²	 1500.000	
					RAZEM	1500.000
81 d.9	D - 01.03.04	KNR 2-01 0510-02 kalk. włas- na	Humusowanie pasów zieleni i skarp z obsianiem grubość humusu 10cm 3000	m ² m ²	 3000.000	
					RAZEM	3000.000
10			REMONT ODWODNIENIA			
82 d.10	D-01.02.04	KSNR 4 1417-02 analogia	Rozbiórka studzienek ściekowych uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem 20	kpl. kpl.	 20.000	
					RAZEM	20.000
83 d.10	D-03.00.00	KNR-W 2- 18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i kratą płaską KLASY D-400 20	szt. szt.	 20.000	
					RAZEM	20.000
84 d.10	D-03.01.01	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 150	m m	 150.000	
					RAZEM	150.000
85 d.10	D-03.00.00	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m POD PRZYKANALIKI DESZCZOWE 150*1*1	m ³ m ³	 150.000	
					RAZEM	150.000
86 d.10	D-03.00.00	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m POD WPUSTY DESZCZOWE (1.5*1.5*2)*20	m ³ m ³	 90.000	
					RAZEM	90.000
87 d.10	D-03.00.00	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 150*1	m ² m ²	 150.000	
					RAZEM	150.000
88 d.10	D-03.00.00	KNR 2-01 0320-0101	Zasyпка ręczna wykopu linowego w strefie zasyпки i obsypki ochronnej piaskiem wraz z ręcznym zagęszczeniem w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m-PRZYKANALIKI DESZCZOWE 1*0.3*20	m ³ m ³	 6.000	
					RAZEM	6.000
89 d.10	D-03.00.00	KNR 2-01 0320-0401	Zasyпка ręczna wykopu linowego w strefie zasyпки i obsypki ochronnej piaskiem wraz z ręcznym zagęszczeniem w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m-WPUSTY ULICZNE 4.5*29	m ³ m ³	 130.500	
					RAZEM	130.500
90 d.10	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm -odtworzenie 1*150	m ² m ²	 150.000	
					RAZEM	150.000
11			REMONT OŚWIETLENIA			
91 d.11	D.07.07.01	kalk. włas- na	Demontaż istniejących słupów o wysokości ok. h=9m z wysięgnikiem/ wysięgnikami wraz z fundamentem prefabrykowanym 18 19	kpl. kpl.	 19.000	
					RAZEM	19.000
92 d.11	D.07.07.01	kalk. włas- na	Wykopy mechaniczne dla słupów ośw. wykopy o głębokości do 1,6m, kategoria gruntu III 27	m ³ m ³	 27.000	
					RAZEM	27.000
93 d.11	D.07.07.01	kalk. włas- na	Montaż nowego słupa aluminiowego (INOX) z wysięgnikiem łukowym jednoramiennym o wysokości montażu oprawy ok. h=9m wraz z fundamentem prefabrykowanym i wykonaniem uziemienia. 19	kpl. kpl.	 19.000	
					RAZEM	19.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94 d.11	D.07.07.01	kalk. własna	Montaż nowego słupa aluminiowego (INOX) dedykowanego doświetleniu przejść dla pieszych z wysięgnikiem łukowym jednoramiennym o wysokości montażu oprawy ok. h=5m wraz z fundamentem prefabrykowanym 8	kpl. kpl.	 8.000	
					RAZEM	8.000
95 d.11	D.07.07.01	kalk. własna	Malowanie symboli - numeracja słupów 19	szt. szt.	 19.000	
					RAZEM	19.000
96 d.11	D.07.07.01	kalk. własna	Montaż oprawy LED ulicznej ok 68W 19	kpl. kpl.	 19.000	
					RAZEM	19.000
97 d.11	D.07.07.01	kalk. własna	Montaż oprawy LED z asymetrycznym rozsyłem światła dedykowanych oświetleniu przejść dla pieszych 8	kpl. kpl.	 8.000	
					RAZEM	8.000
98 d.11	D.07.07.01	kalk. własna	Montaż złączy izolowanych złączy kablowych IZK jednobezpiecznikowych 30	kpl. kpl.	 30.000	
					RAZEM	30.000
99 d.11		kalk. własna	Montaż punktowych pługoodpornych aktywnych elementów odblaskowych (wyposażonych w źródło światła LED) montowanych w otworach wyfrezowanych w nawierzchni wraz z kosztem frezowania 12	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
100 d.11		kalk. własna	Układanie kabli H07 3x1,5 mm2 w wyfrezowanych rowkach w asfalcie na odcinku 8 m + folia na odcinku 14 m w rowach kablowych ręcznie wraz z podłączeniem w szafkach (zasilanie punktowych aktywnych elementów odblaskowych) 44	m m	 44.000	
					RAZEM	44.000
101 d.11	D.07.07.01	kalk. własna	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup i wysięgnik oświetleniowy na słupie YDY 3x1,5 mm2 256.5	m m	 256.500	
					RAZEM	256.500
102 d.11	D.07.07.01	kalk. własna	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli szerokość dna do 0,4m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0,8m, wraz z zasypianiem piaskiem i folią ostrzegawczą kol. niebieskiego i zagęszczeniem. 700	m m	 700.000	
					RAZEM	700.000
103 d.11	D.07.07.01	kalk. własna	Ręczne kopanie rowów dla kabli szerokość dna do 0,4m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0,8m, wraz z mechanicznym zasypianiem piaskiem i folią ostrzegawczą kol. niebieskiego i zagęszczeniem. 76	m m	 76.000	
					RAZEM	76.000
104 d.11	D.07.07.01	kalk. własna	Ułożenie rur przepustowych grubościennych w wykopie, SRS 110 120	m m	 120.000	
					RAZEM	120.000
105 d.11	D.07.07.01	kalk. własna	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych w wykopie, rury PS 110 102	m m	 102.000	
					RAZEM	102.000
106 d.11	D.07.07.01	kalk. własna	Układanie kabli wielożyłowych w wykopach, nowy kabel YAKXS 4x35mm2 + folia. 840	m m	 840.000	
					RAZEM	840.000
107 d.11	D.07.07.01	kalk. własna	Wykonanie przewiertu sterowanego (1x RHDPE 110/6,3 na SRS 110) 64	m m	 64.000	
					RAZEM	64.000
108 d.11	D.07.07.01	kalk. własna	Obróbka na sucho kabli do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy do 50mm2	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			58	m	58.000	
					RAZEM	58.000
109 d.11	D.07.07.01	kalk. włas- na	Mechaniczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0,4m, kategoria gruntu II, głębokość rowu do 0,6m	m		
			776	m	776.000	
					RAZEM	776.000
110 d.11	D.07.07.01	kalk. włas- na	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0,4m, kategoria gruntu II, głębokość rowu do 0,6m	m		
			76	m	76.000	
					RAZEM	76.000
111 d.11	D.07.07.01	kalk. włas- na	Nasypanie warstwy piasku 0,10 m na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		
			76	m	76.000	
					RAZEM	76.000
112 d.11	D.07.07.01	kalk. włas- na	Układanie bednarki w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120mm ² FeZn 25x4	m		
			776	m	776.000	
					RAZEM	776.000
113 d.11	D.07.07.01	kalk. włas- na	Badanie i pomiar skuteczności zerowania	po- miar		
			27	po- miar	27.000	
					RAZEM	27.000
114 d.11	D.07.07.01	kalk. włas- na	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej	po- miar		
			27	po- miar	27.000	
					RAZEM	27.000
115 d.11	D.07.07.01	kalk. włas- na	Sprawdzenie i pomiar czynnego obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fa- zowy (od tabliczki bezpiecznikowej do oprawy)	po- miar		
			31	po- miar	31.000	
					RAZEM	31.000
116 d.11	D.07.07.01	kalk. włas- na	Sprawdzenie i pomiar natężenia oświetlenia, luminacji	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
117 d.11	D.07.07.01	kalk. włas- na	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odc.		
			30	odc.	30.000	
					RAZEM	30.000