

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		OBSŁUGA GEODEZYJNA SST D-01.01.01			
1	KNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,997	km km	 0,997	 0,997
				RAZEM	0,997
2	KNR 2-01 d.1 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji 0,252	km km	 0,252	 0,252
				RAZEM	0,252
3	KNR 2-01 d.1 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wbudowanego odcinka linii oświetleniowej - opracowanie powykonawcze z pomiarem 0,948	km km	 0,948	 0,948
				RAZEM	0,948
4	KNR 2-01 d.1 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wbudowanej kanalizacji - opracowanie powykonawcze z pomiarem 0,252	km km	 0,252	 0,252
				RAZEM	0,252
2		ROZBIÓRKI SST D-01.02.04			
5	KNR 2-31 d.2 0813-01	Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce piaskowej 442	m m	 442,000	 442,000
				RAZEM	442,000
6	KNR 2-31 d.2 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 608	m m	 608,000	 608,000
				RAZEM	608,000
7	KNR 2-31 d.2 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 3065	m ² m ²	 3065,000	 3065,000
				RAZEM	3065,000
8	KNR 2-31 d.2 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 3065	m ² m ²	 3065,000	 3065,000
				RAZEM	3065,000
9	KNR 2-31 d.2 0806-08	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3065	m ² m ²	 3065,000	 3065,000
				RAZEM	3065,000
10	KNR 2-31 d.2 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 2162	m ² m ²	 2162,000	 2162,000
				RAZEM	2162,000
11	KNR 2-31 d.2 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 1067	m ² m ²	 1067,000	 1067,000
				RAZEM	1067,000
12	KNR 2-31 d.2 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 1067	m ² m ²	 1067,000	 1067,000
				RAZEM	1067,000
13	KNR 2-31 d.2 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 337	m ² m ²	 337,000	 337,000
				RAZEM	337,000
14	KNR 2-01 d.2 0108-06	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podsycia 6439,68+1009,47+1817,81+1172,98+799,26+1712,88+2008,16+1108,88+940,1+207,32+80+30+31,92+34,77+225+36+214,2+179,56+246,56+121+56+115+132,25+152+104,03+85,36+114,95+201,48+194,98+187,5+35	m ² m ²	 19794,100	 19794,100
				RAZEM	19794,100
15	KNR 2-01 d.2 0102-07	Ręczne karczowanie drzew (śr. 66-75 cm) 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
16	KNR 2-01 d.2 0102-06	Ręczne karczowanie drzew (śr. 56-65 cm) 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
17	KNR 2-01 d.2 0102-05	Ręczne karczowanie drzew (śr. 46-55 cm) 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
18	KNR 2-01 d.2 0102-04	Ręczne karczowanie drzew (śr. 36-45 cm) 25	szt. szt.	 25,000	 25,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-01 d.2 0102-03	Ręczne karczowanie drzew (śr. 26-35 cm)	szt.	RAZEM	25,000
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
20	KNR 2-01 d.2 0102-02	Ręczne karczowanie drzew (śr. 16-25 cm)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
21	KNR 2-01 d.2 0102-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm)	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
22	KNR 2-25 d.2 0310-02	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - rozebranie	m ²		
		45*1,5	m ²	67,500	
				RAZEM	67,500
3		DROGA GŁÓWNA - JEZDNI ASFALTOWA KR 3 ;SST D-04.01.01/01; SST D-04.04.02 8; SST D-05.03.05			
23	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm SST D-04.01.01/01 Krotność = 0,75 3128	m ²		
			m ²	3128,000	
				RAZEM	3128,000
24	KNR 2-01 d.3 0206-03	Załadunek i wywiezienie nadmiaru ziemi.Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowniczymi SST D-04.01.01/01 469,2	m ³		
			m ³	469,200	
				RAZEM	469,200
25	KNR 2-31 d.3 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm SST D-04.04.02 3128	m ²		
			m ²	3128,000	
				RAZEM	3128,000
26	KNR 2-31 d.3 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm SST D-04.04.02 3128	m ²		
			m ²	3128,000	
				RAZEM	3128,000
27	KNR 2-31 d.3 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu SST D-04.04.02 Krotność = 3 3128	m ²		
			m ²	3128,000	
				RAZEM	3128,000
28	KNR 2-31 d.3 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 8 D-05.03.05 3128	m ²		
			m ²	3128,000	
				RAZEM	3128,000
29	KNR 2-31 d.3 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 8 D-05.03.05 3128	m ²		
			m ²	3128,000	
				RAZEM	3128,000
30	KNR 2-31 d.3 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 8 D-05.03.05 3128	m ²		
			m ²	3128,000	
				RAZEM	3128,000
31	KNR 2-31 d.3 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 8 D-05.03.05 3128	m ²		
			m ²	3128,000	
				RAZEM	3128,000
4		DROGA WEWNĘTRZNA- KOSTKA KAMIENNA; SST D-04.01.01/01; SST D-04.04.02 8; SST D-05.03.01			
32	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm SST D-04.01.01/01 1462	m ²		
			m ²	1462,000	
				RAZEM	1462,000
33	KNR 2-31 d.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości SST D-04.01.01/01 Krotność = 5 1462	m ²		
			m ²	1462,000	
				RAZEM	1462,000
34	KNR 2-01 d.4 0206-03	Załadunek i wywiezienie nadmiaru ziemi.Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowniczymi SST D-04.01.01/01 657,9	m ³		
			m ³	657,900	
				RAZEM	657,900
35	KNR 2-31 d.4 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu SST D-04.04.02	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1462	m ²	1462,000	
				RAZEM	1462,000
36	KNR 2-31 d.4 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu SST D-04.04.02 Krotność = 7 1462	m ²		
			m ²	1462,000	
				RAZEM	1462,000
37	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm SST D-04.04.02 1462	m ²		
			m ²	1462,000	
				RAZEM	1462,000
38	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu SST D-04.04.02 Krotność = 5 1462	m ²		
			m ²	1462,000	
				RAZEM	1462,000
39	KNR 2-31 d.4 0302-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka kamienna z robiórki) D-05.03.01 1462	m ²		
			m ²	1462,000	
				RAZEM	1462,000
5		DROGA ROWEROWA- JEZDNIA ASFALTOWA; SST D-04.01.01/01; SST D-04.04.02 8; D-05.03.05			
40	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm SST D-04.01.01/01 1241	m ²		
			m ²	1241,000	
				RAZEM	1241,000
41	KNR 2-31 d.5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości SST D-04.01.01/01 Krotność = 2 1241	m ²		
			m ²	1241,000	
				RAZEM	1241,000
42	KNR 2-01 d.5 0206-03	Załadunek i wywiezienie nadmiaru ziemi.Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z trans.urobku samochod.samowładowczymi SST D-04.01.01/01 372,3	m ³		
			m ³	372,300	
				RAZEM	372,300
43	KNR 2-31 d.5 0105-03	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu SST D-04.04.02 1241	m ²		
			m ²	1241,000	
				RAZEM	1241,000
44	KNR 2-31 d.5 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu SST D-04.04.02 Krotność = 7 1241	m ²		
			m ²	1241,000	
				RAZEM	1241,000
45	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm SST D-04.04.02 91	m ²		
			m ²	91,000	
				RAZEM	91,000
46	KNR 2-31 d.5 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu SST D-04.04.02 Krotność = 5 91	m ²		
			m ²	91,000	
				RAZEM	91,000
47	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm SST D-04.04.02 1150	m ²		
			m ²	1150,000	
				RAZEM	1150,000
48	KNR 2-31 d.5 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm SST D-05.03.05 1241	m ²		
			m ²	1241,000	
				RAZEM	1241,000
49	KNR 2-31 d.5 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu SST D-05.03.05 1241	m ²		
			m ²	1241,000	
				RAZEM	1241,000
6		CHODNIKI -PŁYTKI BETONOWE ŻÓLTE; SST D-04.01.01/01; SST D-04.04.02 8; SST D-05.03.01			
50	KNR 2-31 d.6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm ST D-04.01.01/01 3432	m ²		
			m ²	3432,000	
				RAZEM	3432,000
51	KNR 2-31 d.6 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości ST D-04.01.01/01 Krotność = 2 3432	m ²		
			m ²	3432,000	
				RAZEM	3432,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 2-01 d.6 0206-03	Załadunek i wywiezienie nadmiaru ziemi.Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi ST D-04.01.01/01 1029,6	m ³ m ³	 1029,600	 1029,600
				RAZEM	
53	KNR 2-31 d.6 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu SST D-04.04.02 3432	m ² m ²	 3432,000	 3432,000
				RAZEM	
54	KNR 2-31 d.6 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu SST D-04.04.02 Krotność = 7 3432	m ² m ²	 3432,000	 3432,000
				RAZEM	
55	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm SST D-04.04.02 3432	m ² m ²	 3432,000	 3432,000
				RAZEM	
56	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z płytek betonowych o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej SST D-05.03.23 3432	m ² m ²	 3432,000	 3432,000
				RAZEM	
7		WYNIESIENIA - KOSTKA BETONOWA CZERWONA; SST D-04.01.01/01; SST D-04.04.02 8; SST D-05.03.23			
57	KNR 2-31 d.7 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 265	m ² m ²	 265,000	 265,000
				RAZEM	
58	KNR 2-31 d.7 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 265	m ² m ²	 265,000	 265,000
				RAZEM	
59	KNR 2-01 d.7 0206-03	Załadunek i wywiezienie nadmiaru ziemi.Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi 106	m ³ m ³	 106,000	 106,000
				RAZEM	
60	KNR 2-31 d.7 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 265	m ² m ²	 265,000	 265,000
				RAZEM	
61	KNR 2-31 d.7 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 265	m ² m ²	 265,000	 265,000
				RAZEM	
62	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 265	m ² m ²	 265,000	 265,000
				RAZEM	
63	KNR 2-31 d.7 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 15 265	m ² m ²	 265,000	 265,000
				RAZEM	
64	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej D-05.03.23 265	m ² m ²	 265,000	 265,000
				RAZEM	
8		MIEJSCA POSTOJOWE - KOSTKA BETONOWA CZARNA; SST D-04.01.01/01; SST D-04.04.02 8; D-05.03.23			
65	KNR 2-31 d.8 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm SST D-04.01.01/01 1409	m ² m ²	 1409,000	 1409,000
				RAZEM	
66	KNR 2-31 d.8 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości SST D-04.01.01/01 Krotność = 2 1409	m ² m ²	 1409,000	 1409,000
				RAZEM	
67	KNR 2-01 d.8 0206-03	Załadunek i wywiezienie nadmiaru ziemi.Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi SST D-04.01.01/01 422,7	m ³ m ³	 422,700	 422,700
				RAZEM	
68	KNR 2-31 d.8 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu SST D-04.04.02 1409	m ² m ²	 1409,000	 1409,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR 2-31 d.8 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu SST D-04.04.02 Krotność = 7 1409	m ² m ²	RAZEM 1409,000	1409,000
70	KNR 2-31 d.8 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm SST D-04.04.02 1409	m ² m ²	RAZEM 1409,000	1409,000
71	KNR 2-31 d.8 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu SST D-04.04.02 Krotność = 5 1409	m ² m ²	RAZEM 1409,000	1409,000
72	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej SST D-05.03.23 1409	m ² m ²	RAZEM 1409,000	1409,000
9		MIEJSCA POSTOJOWE- KRATKA TRAWNIKOWA WYPEŁNIONA GRYSSEM; SST D-04.01.01/01; SST D-04.04.02 8; SST D-05.03.25			
73	KNR 2-31 d.9 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm SST D-04.01.01/01; 1000	m ² m ²	1000,000 RAZEM	1000,000
74	KNR 2-31 d.9 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości SST D-04.01.01/01; Krotność = 6 1000	m ² m ²	1000,000 RAZEM	1000,000
75	KNR 2-01 d.9 0206-03	Załadunek i wywiezienie nadmiaru ziemi.Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi SST D-04.01.01/01; 500	m ³ m ³	500,000 RAZEM	500,000
76	KNR 2-31 d.9 0105-03	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu SST D-04.04.02 1000	m ² m ²	1000,000 RAZEM	1000,000
77	KNR 2-31 d.9 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu SST D-04.04.02 Krotność = 7 1000	m ² m ²	1000,000 RAZEM	1000,000
78	KNR AT-04 d.9 0102-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wys. 5,0 cm SST D-05.03.25 1000	m ² m ²	1000,000 RAZEM	1000,000
10		ZJAZDY NA POSESJĘ SST D-04.01.01/01; SST D-04.04.02 8; 9 D-05.03.23			
79	KNR 2-31 d.10 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm SST D-04.01.01/01 226	m ² m ²	226,000 RAZEM	226,000
80	KNR 2-31 d.10 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości SST D-04.01.01/01 Krotność = 4 226	m ² m ²	226,000 RAZEM	226,000
81	KNR 2-01 d.10 0206-03	Załadunek i wywiezienie nadmiaru ziemi.Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi SST D-04.01.01/01 90,4	m ³ m ³	90,400 RAZEM	90,400
82	KNR 2-31 d.10 0105-03	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu SST D-04.04.02 226	m ² m ²	226,000 RAZEM	226,000
83	KNR 2-31 d.10 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu SST D-04.04.02 Krotność = 7 226	m ² m ²	226,000 RAZEM	226,000
84	KNR 2-31 d.10 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm SST D-04.04.02 226	m ² m ²	226,000 RAZEM	226,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR 2-31 d.10 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu SST D-04.04.02 Krotność = 5 226	m ² m ²	 226,000	 226,000
				RAZEM	226,000
86	KNR 2-31 d.10 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej D-05.03.23 226	m ² m ²	 226,000	 226,000
				RAZEM	226,000
11		ZATOKA AUTOBUSOWA SST D-04.01.01/01; SST D-04.04.02 8; SST D-05.03.01			
87	KNR 2-31 d.11 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm SST D-04.01.01/01 Krotność = 0,75 347	m ² m ²	 347,000	 347,000
				RAZEM	347,000
88	KNR 2-01 d.11 0206-03	Załadunek i wywiezienie nadmiaru ziemi.Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi SST D-04.01.01/01 52,05	m ³ m ³	 52,050	 52,050
				RAZEM	52,050
89	KNR 2-31 d.11 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu SST D-04.04.02 8; 347	m ² m ²	 347,000	 347,000
				RAZEM	347,000
90	KNR 2-31 d.11 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu SST D-04.04.02 8; Krotność = 7 347	m ² m ²	 347,000	 347,000
				RAZEM	347,000
91	KNR 2-31 d.11 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm SST D-04.04.02 8; 347	m ² m ²	 347,000	 347,000
				RAZEM	347,000
92	KNR 2-31 d.11 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu SST D-04.04.02 8; Krotność = 8 347	m ² m ²	 347,000	 347,000
				RAZEM	347,000
93	KNR 2-31 d.11 0302-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej (materiał z odzysku) na podsypce cementowo-piaskowej SST D-05.03.01 347	m ² m ²	 347,000	 347,000
				RAZEM	347,000
12		ZJAZDY, MIEJSCA POSTOJOWE, POWIERZCHNIE WYŁĄCZONE- KOSTKA KAMIENNA SST D-04.01.01/01; SST D-04.04.02 8; SST D-05.03.01			
94	KNR 2-31 d.12 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm SST D-04.01.01/01 144	m ² m ²	 144,000	 144,000
				RAZEM	144,000
95	KNR 2-31 d.12 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości SST D-04.01.01/01 Krotność = 2 144	m ² m ²	 144,000	 144,000
				RAZEM	144,000
96	KNR 2-01 d.12 0206-03	Załadunek i wywiezienie nadmiaru ziemi.Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi SST D-04.01.01/01 43,2	m ³ m ³	 43,200	 43,200
				RAZEM	43,200
97	KNR 2-31 d.12 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu SST D-04.04.02 144	m ² m ²	 144,000	 144,000
				RAZEM	144,000
98	KNR 2-31 d.12 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu SST D-04.04.02 Krotność = 7 144	m ² m ²	 144,000	 144,000
				RAZEM	144,000
99	KNR 2-31 d.12 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm SST D-04.04.02 144	m ² m ²	 144,000	 144,000
				RAZEM	144,000
100	KNR 2-31 d.12 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu SST D-04.04.02 Krotność = 5 144	m ² m ²	 144,000	 144,000
				RAZEM	144,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.12	KNR 2-31 0302-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej (materiał z rozbiórki) na podsypce cementowo-piaskowej SST D-05.03.01 144	m ² m ²	 144,000	
				RAZEM	144,000
13		ZIELEŃ SST D-09.01.01			
102 d.13	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1394	m ² m ²	 1394,000	
				RAZEM	1394,000
103 d.13	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Krotność = 5 1394	m ² m ²	 1394,000	
				RAZEM	1394,000
104 d.13	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 418,2	m ³ m ³	 418,200	
				RAZEM	418,200
105 d.13	KNR 2-21 0408-02	Wykonanie trawników z rolki na terenie płaskim z nawożeniem 1394	m ² m ²	 1394,000	
				RAZEM	1394,000
106 d.13	KNR 2-21 0301-07	Sadzenie drzew Głóg pośredni 'Paul's Scarlet' na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m 30	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
107 d.13	KNR 2-21 0301-07	Sadzenie drzew Wiśnia osobliwa 'Umbraculifera' na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m 26	szt. szt.	 26,000	
				RAZEM	26,000
108 d.13	KNR 2-21 0301-07	Sadzenie drzew Brzoza pożyteczna 'Doorenbos' na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
109 d.13	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie krzewów Tawuła japońska 'Goldflame'club 'Anthony Waterer' na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m 2032	szt. szt.	 2032,000	
				RAZEM	2032,000
110 d.13	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie krzewów Tawuła japońska 'Crispa' na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m 1067	szt. szt.	 1067,000	
				RAZEM	1067,000
111 d.13	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie krzewów Irga Dammera 'Major' na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m 501	szt. szt.	 501,000	
				RAZEM	501,000
112 d.13	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie traw ozdobnych / Trzcinnik ostrokwiatowy 'Overdam' na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m 956	szt. szt.	 956,000	
				RAZEM	956,000
113 d.13	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie krzewów Sosna górską - odmiana dorastająca max. do 80cm na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m 171	szt. szt.	 171,000	
				RAZEM	171,000
114 d.13	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie pnączy Winobluszcz pięciolistkowy na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m 22	szt. szt.	 22,000	
				RAZEM	22,000
115 d.13	KNP 01 1349-02.01	Pale przy drzewach - wbicie 198	szt. szt.	 198,000	
				RAZEM	198,000
116 d.13	KNP 01 1349-03.01	Pale przy drzewach - przywiązanie drzew jednym wiązadłem 66	szt. szt.	 66,000	
				RAZEM	66,000
14		HUMUS Z OBSYPANIEM KORĄ SST D-09.01.01			
117 d.14	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 223	m ² m ²	 223,000	
				RAZEM	223,000
118 d.14	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 223	m ² m ²	 223,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119	KNR 2-21 d.14 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		418,2	m ³	418,200	
				RAZEM	418,200
120	KNR 2-21 d.14 0209-01 analogia	Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm (5cm) Krotność = 2,5	m ²		
		223	m ²	223,000	
				RAZEM	223,000
15		OZNAKOWANIE POZIOME GRUBOWARSTWOWE SST D-07.01.01; SST D-07.02.01			
121	KNR AT-04 d.15 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (plastomarker JUNIOR)	m ²		
		220	m ²	220,000	
				RAZEM	220,000
122	KNR AT-04 d.15 0204-02	Oznakowanie poziome (czerwone) nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (plastomarker JUNIOR)	m ²		
		91	m ²	91,000	
				RAZEM	91,000
123	KNR 2-31 d.15 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		47	szt.	47,000	
				RAZEM	47,000
124	KNR 2-31 d.15 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		67	szt.	67,000	
				RAZEM	67,000
125	KNR 2-31 d.15 0702-01 analogia	Słupki blokujące - montaż	szt.		
		242	szt.	242,000	
				RAZEM	242,000
126	KNR 2-31 d.15 0701-03	Barierki ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
16		KRAWĘŻNIKI BETONOWE 30X15X100 CM SST D-08.01.01/01			
127	KNR 2-31 d.16 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		1482	m	1482,000	
				RAZEM	1482,000
128	KNR 2-31 d.16 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		85,22	m ³	85,220	
				RAZEM	85,220
129	KNR 2-31 d.16 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		1482	m	1482,000	
				RAZEM	1482,000
17		KRAWĘŻNIKI BETONOWE 22X15X100CM SST D-08.01.01/01			
130	KNR 2-31 d.17 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		1280	m	1280,000	
				RAZEM	1280,000
131	KNR 2-31 d.17 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		73,6	m ³	73,600	
				RAZEM	73,600
132	KNR 2-31 d.17 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 22x15 cm na podsypce piaskowej	m		
		1280	m	1280,000	
				RAZEM	1280,000
18		OPORNIK BETONOWY 10X20X100CM SST D-08.01.01/01			
133	KNR 2-31 d.18 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		990	m	990,000	
				RAZEM	990,000
134	KNR 2-31 d.18 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		56,93	m ³	56,930	
				RAZEM	56,930
135	KNR 2-31 d.18 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		990	m	990,000	
				RAZEM	990,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.18	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 1650	m m	1650,000	
				RAZEM	1650,000
137 d.18	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 94,88	m ³ m ³	94,880	
				RAZEM	94,880
138 d.18	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1650	m m	1650,000	
				RAZEM	1650,000
19		MAŁA ARCHITEKTURA			
139 d.19	analiza indywidualna	Montaż ławki 21	szt szt	21,000	
				RAZEM	21,000
140 d.19	analiza indywidualna	Montaż śmietnika 21	szt szt	21,000	
				RAZEM	21,000
141 d.19	analiza indywidualna	Montaż wiaty przystankowej 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
20		OGRODZENIE			
142 d.20	KNR 2-25 0310-01	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - przeniesienie istniejącego ogrodzenia z bramą wjazdową 45*1,5	m ² m ²	67,500	
				RAZEM	67,500
21		KANALIZACJA DESZCZOWA SST BRANŻA SANITARNA			
21.1		ROBOTY ZIEMNE			
143 d.21. 1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod, rurociągi, kolektory i przykanaliki w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (3,50*1,0*1,0)+(9,5*1,0*1,1)+(6,5*1,0*1,15)+(32,50*1,0*1,2)+(25,0*1,0*1,3)+(12,0*1,0*1,35)+(9,0*1,0*1,4)+(12,0*1,0*1,45)+(13,0*1,0*1,5)	m ³ m ³	158,625	
				RAZEM	158,625
144 d.21. 1	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wykonywanych ręcznie pod przykanaliki od wpustów deszczowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (25,0*1,50)*2	m ² m ²	75,000	
				RAZEM	75,000
145 d.21. 1	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m z potrąceniem warstw podsypki i ob-sypki 158,625-(117,50*0,35*0,8)	m ³ m ³	125,725	
				RAZEM	125,725
146 d.21. 1	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II (3,50*1,0*1,0)+(18,50*1,0*1,1)+(5,5*1,0*1,15)+(32,50*1,0*1,2)+(25,0*1,0*1,3)+(12,0*1,0*1,35)+(9,0*1,0*1,4)+(12,0*1,0*1,45)+(13,0*1,0*1,5)	m ³ m ³	167,375	
				RAZEM	167,375
147 d.21. 1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III z potrąceniem warstw podsypki i ob-sypki 167,375-(115,0*0,35*0,8)	m ³ m ³	135,175	
				RAZEM	135,175
148 d.21. 1	KNR 2-01 0221-05	Wykopy jamiste pod studnie betonowe wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II (2,2*2,2*1,6)*3	m ³ m ³	23,232	
				RAZEM	23,232
149 d.21. 1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III z potrąceniem objętości studni kanalizacyjnych (2,2*2,2*1,6)*3-(1,539*1,5)*3	m ³ m ³	16,307	
				RAZEM	16,307
150 d.21. 1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm (252,0*0,8)	m ² m ²	201,600	
				RAZEM	201,600

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151	KNR 2-18 d.21.0501-03 1	Obsypka kanałów z materiałów sypkich o grubości 20 cm (252,0*0,8)	m ² m ²	 201,600	 RAZEM 201,600
152	KNR 2-01 d.21.0206-03 1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km-dowiezienie pospółki na plac budowy 201,60*0,35	m ³ m ³	 70,560	RAZEM 70,560
153	KNR 2-01 d.21.0236-03 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 125,725+135,175+16,307	m ³ m ³	 277,207	RAZEM 277,207
154	KNR 2-01 d.21.0206-03 1	Załadunek i wywiezienie nadmiaru ziemii.Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.sa-mowyladowczymi 70,560+2,31	m ³ m ³	 72,870	RAZEM 72,870
21.2		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
155	KNNR 1 d.21.0527-01 2	Montaż konstrukcji podwieszén kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 13,0	szt szt	 13,000	RAZEM 13,000
156	KNR 2-19 d.21.0218-01 2	Zabezpieczenie kabla w ziemi 9,0	zabezp . zabezp .	 9,000	RAZEM 9,000
157	KNR 2-25 d.21.0416-02 2	Kładki dla pieszych na ramach - budowa 0,291	m ³ m ³	 0,291	RAZEM 0,291
21.3		ODWODNIENIE WYKOPÓW			
158	KNR 2-01 d.21.0607-01 3	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głę-bok.do 6 m 60,0	szt. szt.	 60,000	RAZEM 60,000
158'	KNR 2-01 d.21.0616-01 3	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe- śr. 80-125 mm 26,0	m m	 26,000	RAZEM 26,000
159	KNR 2-11 d.21.2602-05 3	Odwodnienie powierzchniowe wykopu - pompowanie wody z wykopu 1	szt. szt.	 1,000	RAZEM 1,000
21.4		ROBOTY INSTALACYJNE			
160	KNR 2-18 d.21.0613-03 4	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 2 m wbudowane na istn. kolektorze 3,0	stud. stud.	 3,000	RAZEM 3,000
161	KNR 2-18 d.21.0613-04 4	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -6,0	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -6,000	RAZEM -6,000
162	KNR-W 2-18 d.21.0408-03 4	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 252,0	m m	 252,000	RAZEM 252,000
163	KNR-W 2-18 d.21.0421-03 4	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-trójnik 200mm 9,0	szt szt	 9,000	RAZEM 9,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164 d.21. 4	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-luk 4,0	szt szt	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
165 d.21. 4	KNR 4-01 0209-02	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm 1,324	m ² m ²	 1,324	 1,324
				RAZEM	1,324
166 d.21. 4	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 36,0	szt. szt.	 36,000	 36,000
				RAZEM	36,000
22	BRANŻA ELEKTRYCZNA SST BRANŻA ELEKTRYCZNA				
22.1	LINIA OŚWIETLENIA ULICZNEGO				
167 d.22. 1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 170	m m	 170,000	 170,000
				RAZEM	170,000
168 d.22. 1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 802	m m	 802,000	 802,000
				RAZEM	802,000
169 d.22. 1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 508	m m	 508,000	 508,000
				RAZEM	508,000
170 d.22. 1	KNNR 5 0713-01	Wciąganie kabli o masie do 0.5 kg/m w słupy 160	m m	 160,000	 160,000
				RAZEM	160,000
171 d.22. 1	KNR-W 5-08 0613-12	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - głębokość pograżenia uziomu do 4.5 m - grunt kat. III 35	szt. szt.	 35,000	 35,000
				RAZEM	35,000
172 d.22. 1	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego 18	szt szt	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
173 d.22. 1	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego 17	szt szt	 17,000	 17,000
				RAZEM	17,000
174 d.22. 1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 53	szt. szt.	 53,000	 53,000
				RAZEM	53,000
175 d.22. 1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 36+16	szt. szt.	 52,000	 52,000
				RAZEM	52,000
176 d.22. 1	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa słupowa 35	szt. szt.	 35,000	 35,000
				RAZEM	35,000
177 d.22. 1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 8*52	zest zest	 416,000	 416,000
				RAZEM	416,000
178 d.22. 1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 80	szt. szt.	 80,000	 80,000
				RAZEM	80,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179 d.22. 1	KNNR 5 0412-01	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod rozdzielnice	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
180 d.22. 1	KNNR 5 0401-01	Montaż szafki Oświetleniowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
181 d.22. 1	KNR-W 2-01 0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		1310	m	1310,000	
				RAZEM	1310,000
182 d.22. 1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		36	odc.	36,000	
				RAZEM	36,000
183 d.22. 1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar ·		
		36	pomiar ·	36,000	
				RAZEM	36,000
184 d.22. 1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar ·		
		36	pomiar ·	36,000	
				RAZEM	36,000
185 d.22. 1	Kalkulacja indywidualna	Dopuszczenie do prac przy urządzeniach należących do ENERGA OŚWIETLENIE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
186 d.22. 1	KNR-W 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		1310	m	1310,000	
				RAZEM	1310,000
187 d.22. 1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		2620	m	2620,000	
				RAZEM	2620,000
188 d.22. 1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		338	m	338,000	
				RAZEM	338,000
22.2		Przebudowa sieci Energa Operator :			
189 d.22. 2	KNR-W 2-01 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
190 d.22. 2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
191 d.22. 2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
192 d.22. 2	KNNR 9 0806-03	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt. ·		
		8	szt. ·	8,000	
				RAZEM	8,000
193 d.22. 2	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		36	m	36,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194	KNNR 5 d.22. 0705-01 2	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	RAZEM	36,000
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
195	KNNR 9 d.22. 0101-07 2	Demontaż złączy kablowych podwójnych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
196	KNNR 5 d.22. 0412-01 2	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod rozdzielnice	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
197	KNNR 5 d.22. 0401-01 2	Montaż złącza kablowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
198	KNNR 5 d.22. 0406-02 2	Dobudowanie zabezpieczenia w złączu kablowym NH/00 do zasilenia szafy oświetleniowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
199	KNR 4-03 d.22. 1203-01 2	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
200	KNR 4-03 d.22. 1205-05 2	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar · pomiar ·		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
201	KNR 4-03 d.22. 1205-01 2	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar · pomiar ·		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
202	Kalkulacja d.22. indywidualna 2	Dopuszczenie do prac przy urządzeniach należących do ENERGIA OPERATORA	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22.3		Kanał technologiczny			
203	KNR-W 2-01 d.22. 0701-0202 3	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		492	m	492,000	
				RAZEM	492,000
204	KNNR 5 d.22. 0705-01 3	Ułożenie rur osłonowych (RO) o śr.do 110 mm	m		
		492	m	492,000	
				RAZEM	492,000
205	KNNR 5 d.22. 0705-01 3	Ułożenie rur światłowodowych (RS) HDPE o śr. 40 mm (3 rury)	m		
		492	m	492,000	
				RAZEM	492,000
206	KNNR 5 d.22. 0705-01 3	Ułożenie Wiązki MikroRur (WMR) HDPE o śr. 5mm i gr ścianki 0,75mm	m		
		492	m	492,000	
				RAZEM	492,000
207	KNR-W 2-01 d.22. 0704-0203 3	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		492	m	492,000	
				RAZEM	492,000
208	KNR 5-01 d.22. 0401-03 3	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat. IV	stud.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	stud.	7,000	
				RAZEM	7,000
22.4		WLZ DO PRZEPOMPOWNI			
209 d.22. 4	KNR-W 2-01 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
210 d.22. 4	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
211 d.22. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
212 d.22. 4	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
213 d.22. 4	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
214 d.22. 4	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
215 d.22. 4	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar · pomiar ·		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
216 d.22. 4	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar · pomiar ·		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000