

ROBOTY DROGOWE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: ROBOTY DROGOWE					
1		Ulica Powstańców			
1.1	45110000-1	Roboty rozbiórkowe			
d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z wykonaniem pomiaru powykonawczego	km		
		0,850	km	0,850	
				RAZEM	0,850
d.1.1	2 Kalkulacja własna	Opracowanie i zatwierdzenie czasowej organizacji ruchu i montaż tymczasowego oznakowania robót na czas trwania inwestycji wraz z kosztem jego utrzymania i demontażu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	3 kalk. własna	Złożenie na palety kostki betonowej 6 i 8 cm i dowóz na odległość do 5 km na wskazane miejsce przez inwestora-załadunek, rozładunek i przewóz palet w miejsce wskazane przez inwestora do 10 km w wycenie należy ująć koszt palet.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	4 kalk. własna	Złożenie na palety krawężników kamiennych - załadunek, rozładunek i przewóz palet w miejsce wskazane przez inwestora do 10 km w wycenie należy ująć koszt palet.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	5 KNR AT-03 0102-04/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - ekstrapolacja	m2		
		6132,90	m2	6 132,900	
				RAZEM	6 132,900
d.1.1	6 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.5 * 0,08	m3	490,632	
				RAZEM	490,632
d.1.1	7 KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		$(0,3 * 0,2) * (1582,60 + 347,10 + 166,00) + (0,10 * 0,20) * 1088,52$	m3	147,512	
				RAZEM	147,512
d.1.1	8 KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		1473,20 + 6,10 + 4,00 + 30,60 + 38,90 + 14,20 + 15,60 + 750,00 + 750,00	m	3 082,600	
				RAZEM	3 082,600
d.1.1	9 KNR 2-31 0814-03	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
		347,10	m	347,100	
				RAZEM	347,100
d.1.1	10 KNR 2-31 0813-06	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		166,00 + 354,00	m	520,000	
				RAZEM	520,000
d.1.1	11 KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		36,34 + 32,97 + 1019,21	m	1 088,520	
				RAZEM	1 088,520
d.1.1	12 KNR 2-31 0805-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o wysokości 6 cm	m2		
		487,90 + 763,00	m2	1 250,900	

ROBOTY DROGOWE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 250,900
13 d.1.1	KNR 2-31 0815-06 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		119,10 * 1,0	m2	119,100	
				RAZEM	119,100
14 d.1.1	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 6cm na podsypce piaskowo-cementowej z odkładem na bok (materiał do ponownego wbudowania)	m2		
		(1,50 * 800,00) * 2	m2	2 400,000	
				RAZEM	2 400,000
15 d.1.1	KNR 2-31 0805-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kamienia polnego cm na podsypce piaskowej- materiał do ponownego wbudowania	m2		
		(450,00 + 325,00) * 2,00	m2	1 550,000	
				RAZEM	1 550,000
16 d.1.1	KNR 2-31 0805-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej-materiał do ponownego wbudowania	m2		
		1,00 * (4,00 + 6,00 + 4,00 + 8,00 + 4,00 + 4,00 + 4,00 + 4,00 + 4,00 + 4,00 + 4,00 + 4,00 + 12,00 + 12,00 + 20,00 + 6,00) + (50,62 + 41,77) / 2 * 2,55 + (27,36 + 23,58) / 2 * 2,55 + (325 * 1,00) * 2 + 0,10 * (354,00 + 256,00)	m2	997,746	
				RAZEM	997,746
17 d.1.1	KNNR 6 0804-02 analogia	Rozebranie nawierzchni w torowiskach tramwajowych z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		6,00 * 1,50 + 6,00 * 1,50 + 6,00 * 1,50 + 4,00 * 1,50 + 6,00 * 1,50 + (215,00 + 265,00) * 0,3	m2	186,000	
				RAZEM	186,000
18 d.1.1	KNNR 6 0802-06 analogia	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		3,50 * 2,00 + 15,00 * 2,00	m2	37,000	
				RAZEM	37,000
19 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km wraz z opłatą za składowisko	m3		
		137,552 + (1582,60 + 166,00 + 750,00 + 750,00) * (0,15 * 0,30) + 347,10 * (0,12 * 0,25) + 1088,52 * (0,08 + 0,30) + 37,00 * 0,15 + (42,00 + 144,00) * 0,14 + 119,10 * 0,05	m3	745,335	
				RAZEM	745,335
1.2	45112000-5	Roboty ziemne			
20 d.1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		(1250,90 + 614,00 + 737,30) * 70%	m2	1 821,540	
				RAZEM	1 821,540
21 d.1.2	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 = 5	m2		
		(1250,90 + 614,00 + 737,30) * 70%	m2	1 821,540	
				RAZEM	1 821,540
22 d.1.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2		
		(1250,90 + 614,00 + 737,30) * 30%	m2	780,660	
				RAZEM	780,660
23 d.1.2	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5	m2		
		(1250,90 + 614,00 + 737,30) * 30%	m2	780,660	

ROBOTY DROGOWE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	780,660
24 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 63 cm-70% mechanicznie	m2		
		752,65 * 70%	m2	526,855	
				RAZEM	526,855
25 d.1.2	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 63 cm- 30% ręcznie	m2		
		752,65 * 30%	m2	225,795	
				RAZEM	225,795
26 d.1.2	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		1673,20 + 447,10 + 109,40	m	2 229,700	
				RAZEM	2 229,700
27 d.1.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		36,34 + 32,97 + 1169,21 + 550,00	m	1 788,520	
				RAZEM	1 788,520
28 d.1.2	KNR-W 2-01 0208-05 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 3 km	m3		
		(1821,54 + 780,66) * 0,45 + 637,30 * 0,63 + 2779,70 * (0,30 * 0,40) + 1238,52 * (0,20 * 0,20)	m3	1 955,594	
				RAZEM	1 955,594
1.3	45233000-9	Roboty drogowe			
29 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		1864,90 + 737,30	m2	2 602,200	
				RAZEM	2 602,200
30 d.1.3	KNNR 6 0111-01 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - z wezła Krotność = 2	m2		
		6132,90 * 0,5	m2	3 066,450	
				RAZEM	3 066,450
31 d.1.3	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m o gęstości min. 250g/m2	m2		
		1250,90 + 737,30 + 614,00	m2	2 602,200	
				RAZEM	2 602,200
32 d.1.3	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2		
		1250,90 + 737,30	m2	1 988,200	
				RAZEM	1 988,200
33 d.1.3	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m2		
		1250,90 + 737,30	m2	1 988,200	
				RAZEM	1 988,200
34 d.1.3	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1250,90 + 737,30	m2	1 988,200	
				RAZEM	1 988,200
35 d.1.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5	m2		
		1250,90 + 737,30	m2	1 988,200	
				RAZEM	1 988,200
36 d.1.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		1250,90 + 737,30	m2	1 988,200	

ROBOTY DROGOWE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 988,200
37 d.1.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
		1250,90 + 737,30	m2	1 988,200	
				RAZEM	1 988,200
38 d.1.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej o kolorze grafitowym i szarym	m2		
		1250,90 + 737,30	m2	1 988,200	
				RAZEM	1 988,200
39 d.1.3	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 3	m2		
		614	m2	614,000	
				RAZEM	614,000
40 d.1.3	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		614,00	m2	614,000	
				RAZEM	614,000
41 d.1.3	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		614,00	m2	614,000	
				RAZEM	614,000
42 d.1.3	KNNR 6 0302-04 analogia	Nawierzchnie z kamienia polnego na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		614,00	m2	614,000	
				RAZEM	614,000
43 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		752,65 + (6132,90 * 0,50)	m2	3 819,100	
				RAZEM	3 819,100
44 d.1.3	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m o gęstości min. 250g/m2	m2		
		752,65	m2	752,650	
				RAZEM	752,650
45 d.1.3	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2		
		752,65	m2	752,650	
				RAZEM	752,650
46 d.1.3	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		752,65 + (6132,90 * 0,50)	m2	3 819,100	
				RAZEM	3 819,100
47 d.1.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		752,65 + (6132,90 * 0,50)	m2	3 819,100	
				RAZEM	3 819,100
48 d.1.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		2400,00 + 752,65 + (6132,90 * 0,50)	m2	6 219,100	
				RAZEM	6 219,100
49 d.1.3	KNR 2-31 0302-05 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej 8/10 o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		752,65 + (365,00 + 364,00 + 254,00 + 264,00) * 0,10 + (1,50 * 48) * 0,10	m2	884,550	
				RAZEM	884,550

ROBOTY DROGOWE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1.3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		12,00 + 6,00 + 6,00 + 6,00 + 6,00 + 6,00 + 6,00 + 12,00 + 12,00	m	72,000	
				RAZEM	72,000
51 d.1.3	KNR 2-31 1004-06 analogia	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) Krotność = 3	m2		
		6132,90	m2	6 132,90	
				RAZEM	6 132,90
52 d.1.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Krotność = 2	m2		
		6132,90	m2	6 132,900	
				RAZEM	6 132,900
53 d.1.3	KNR 2-31 1106-01 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t		
		643,950	t	643,950	
				RAZEM	643,950
54 d.1.3	KNR 2-31 0310-01 analogia	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16W - grubość po zagęszcz. 6 cm. Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego+siatka z włókna szklanego do zbrojenia nawierzchni asfaltowych o wytrzymałości wzdłuż oraz w poprzek pasma równa 100 kN/m	m2		
		6132,90	m2	6 132,900	
				RAZEM	6 132,900
55 d.1.3	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		6132,90	m2	6 132,900	
				RAZEM	6 132,900
56 d.1.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2		
		poz.54	m2	6 132,900	
				RAZEM	6 132,900
57 d.1.3	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		2173,7 * 0,3	m2	652,110	
				RAZEM	652,110
58 d.1.3	kalk. własna	Ułożenie taśmy termozgrzewalnej	m		
		950	m	950,000	
				RAZEM	950,000
59 d.1.3	KNR 2-31 0608-03 0608-04 analogia	Ścieki uliczne z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 3 rzędy	m		
		550	m	550,000	
				RAZEM	550,000
60 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (Beton B-10 i B-15)	m3		
		(1673,20 + 447,10 + 109,40 + 600 + 550) * (0,3 * 0,2)	m3	202,78	
				RAZEM	202,78
61 d.1.3	KNR 2-31 0404-05	Krawężniki granitowe wtopione o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		347,10 + 100,00	m	447,100	
				RAZEM	447,100

ROBOTY DROGOWE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.3	KNR 2-31 0404-04 analogia	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1473,20 + 200	m	1 673,200	
				RAZEM	1 673,200
63 d.1.3	KNR 2-31 0404-04 analogia	Krawężniki kamienne łukowe o różnych promieniach o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		6,10 + 4,00 + 30,60 + 38,90 + 14,20 + 15,60	m	109,400	
				RAZEM	109,400
64 d.1.3	KNR 2-31 0404-07	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		6,10 + 4,00 + 30,60 + 38,90 + 14,20 + 15,60	m	109,400	
				RAZEM	109,400
65 d.1.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		0,2 * 0,2 * (1169,21 + 69,31 + 150,00)	m ³	55,541	
				RAZEM	55,541
66 d.1.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		1019,21 + 150 + 69,31	m	1 238,520	
				RAZEM	1 238,520
67 d.1.3	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		36,34 + 32,97	m	69,310	
				RAZEM	69,310
68 d.1.3	KNR 2-31 0511-03 analogia	Ponowne wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej -materiał z odzysku	m ²		
		(800,00 * 1,50) * 2	m ²	2 400,000	
				RAZEM	2 400,000
69 d.1.3	KNR 2-31 0205-05 analogia	Nawierzchnia z brukowca z kamienia polnego odtworzenie na podsypce cementowo piaskowej	m ²		
		(450,00 + 325,00) * 2,00	m ²	1 550,000	
				RAZEM	1 550,000
70 d.1.3	KNR 2-31 0302-04	Odtworzenie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-materiał z odzysku	m ²		
		186,00	m ²	186,000	
				RAZEM	186,000
71 d.1.3	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		2 + 1 + 2 + 2 + 1 + 1 + 1 + 2 + 2 + 2 + 2 + 1 + 2 + 1 + 1 + 2 + 2 + 2 + 1 + 2 + 1 + 1 + 2	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
72 d.1.3	KNR 2-31 1406-05 analogia	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych wraz z wymianą płyt betonowych na nowe	szt.		
		1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
73 d.1.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 3 + 1 + 1 + 2 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
74 d.1.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		2 + 1 + 2 + 1 + 2 + 2 + 2 + 1 + 1 + 2 + 1 + 2 + 2 + 1 + 2 + 1 + 3 + 1 + 2 + 2 + 3 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000

ROBOTY DROGOWE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4	45233150-5	Elementy organizacji ruchu			
75 d.1.4	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		2 + 2 + 9 + 4 + 1 + 7 + 1 + 1 + 2 + 16 + 5	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
76 d.1.4	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		2 + 2 + 9 + 4 + 1 + 1 + 3 + 3 + 1 + 2 + 1 + 8 + 1 + 2 + 16 + 5	szt.	61,000	
				RAZEM	61,000
77 d.1.4	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm (szt.		
		2 + 2 + 9 + 4 + 1 + 16 + 7 + 1 + 1 + 2 + 12	szt.	57,000	
				RAZEM	57,000
78 d.1.4	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 tablice II generacji	szt.		
		2 + 2 + 9 + 4 + 1 + 1 + 3 + 3 + 1 + 2 + 1 + 8 + 1 + 2 + 2 + 16	szt.	58,000	
				RAZEM	58,000
79 d.1.4	KNR 2-31 0703-02 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 -Oznakowanie aktywne D-6 (komplet słupek wraz ze znakiem, fundamentem , czujnik ruchu, sygnalizatory LED, panelem fotowoltaicznym)	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
80 d.1.4	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 -oznakowanie aktywne (pylon aktywny U5c plus znak aktywny C9)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
81 d.1.4	KNR 2-31 0703-01 analogia	Radar z wyświetlaczem prędkości, ilością punktów wraz ze słupem wsporniczym, fundamentem, z panelem fotowoltaicznym, wyświetlacz tekstów LED)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.1.4	KNR 2-31 0706-06 analogia	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych masą dwuskładnikową chemoutwardzalną strukturalną (struktura regularna) stosowaną do grubowarstwowego oznakowania poziomego dróg	m2		
		102 + 95	m2	197,000	
				RAZEM	197,000
83 d.1.4	KNR 2-31 0706-07 analogia	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni masą dwuskładnikową chemoutwardzalną strukturalną (struktura regularna) stosowaną do grubowarstwowego oznakowania poziomego dróg	m2		
		2,98 + 2,98 + 2,47 + 15,85	m2	24,280	
				RAZEM	24,280
84 d.1.4	KNR 2-31 0706-03 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni masą dwuskładnikową chemoutwardzalną strukturalną (struktura regularna) stosowaną do grubowarstwowego oznakowania poziomego dróg	m2		
		1,68 + 18,6 + 2,89 + 87,1 + 1,44 + 54,2 + 88,75	m2	254,660	
				RAZEM	254,660
85 d.1.4	kalk. własna	Dostawa oraz montaż koszy na śmieci ulicznych wraz ze słupkiem - wykonany z blachy ocynkowanej malowany proszkowo na kolor czarny pojemność 50 l.	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000

ROBOTY DROGOWE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.1.4	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
		450 * 0,3	m3	135,000	
				RAZEM	135,000
87 d.1.4	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		72,4 + 57 + 450	m2	579,400	
				RAZEM	579,400
1.5	45231300-8	Kanalizacja deszczowa - wpusty			
88 d.1.5	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
		7 + 6	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
89 d.1.5	KNNR 1 0202-06 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi-70% mechanicznie	m3		
		(48,90 * 1,0 * 1,6) * 70%	m3	54,768	
				RAZEM	54,768
90 d.1.5	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m - 30% ręcznie	m3		
		(48,90 * 1,0 * 1,6) * 30%	m3	23,472	
				RAZEM	23,472
91 d.1.5	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		48,90 * 1,0 * 0,15	m3	7,335	
				RAZEM	7,335
92 d.1.5	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm-obsypka boczna rurociągu Krotność = 2	m2		
		48,90 * 1,0	m2	48,900	
				RAZEM	48,900
93 d.1.5	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm- Obsypka górna gr. 30cm Krotność = 3	m2		
		poz.92	m2	48,900	
				RAZEM	48,900
94 d.1.5	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III wraz z dowozem piasku	m3		
		48,90 * 0,90 * 1,00	m3	44,010	
				RAZEM	44,010
95 d.1.5	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907- 05	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00	m3		
		poz.94	m3	44,010	
				RAZEM	44,010
96 d.1.5	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2		
		poz.92	m2	48,900	
				RAZEM	48,900
97 d.1.5	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.96	m2	48,900	
				RAZEM	48,900
98 d.1.5	KNR-W 2-01 0208-05 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 3 km	m3		

ROBOTY DROGOWE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.90	m3	23,472	
				RAZEM	23,472
99 d.1.5	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		48,90	m	48,900	
				RAZEM	48,900
100 d.1.5	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu. Wpusty żeliwne uliczne.	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
2	45316110-9	OSWIETLENIE TERERNU			
101 d.2	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla fundamentu szafy oświetlenia ulicznego	m3		
		0,250	m3	0,250	
				RAZEM	0,250
102 d.2	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym(szafa oświetlenia ulicznego)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.2	KNR-W 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia (0,60 * 0,60 * 1,00) * 39	m3		
			m3	14,040	
				RAZEM	14,040
104 d.2	KNNR 5 0411-09	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.4 m3 - F100/30	szt.		
		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
105 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, SAL 70H INOX lub równoważne	szt.		
		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
106 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników na słupie - WR-8A/1/1,0/5 w kolorze słupa INOK	szt.		
		38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
107 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - potrójny WR2/0,95/5 w kolorze słupa INOX	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.p rzew .		
		39	kpl.p rzew .	39,000	
				RAZEM	39,000
109 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED FLEX 3 77 W lub równoważne	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
110 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED FLEX 3 77 W lub równoważne- oprawy z optyką asymetryczną dedykowane dla przejść dla pieszych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
111 d.2	KNNR 5 1006-01	Montaż tabliczki bezpiecznikowej TB-2	szt.		
		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000

ROBOTY DROGOWE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112	KNR-W 2-01 d.2 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		1250,5 + 150,00 + 150,00 + 15,00	m	1 565,500	
				RAZEM	1 565,500
113	KNNR 5 d.2 0707-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 5x35mm ²	m		
		1250,50 + 150,00	m	1 400,500	
				RAZEM	1 400,500
114	KNNR 5 d.2 0707-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 3x2,5mm ²	m		
		150,00	m	150,000	
				RAZEM	150,000
115	KNNR 5 d.2 0707-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x35mm ²	m		
		15,00	m	15,000	
				RAZEM	15,000
116	KNR-W 5-10 d.2 0303-01 analogia	Układanie rur ochronnych RHDPE 25	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
117	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		1250,50 + 150,00 + 150,00	m	1 550,500	
				RAZEM	1 550,500
118	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		1250,50 + 150,00 + 150,00 + 15,00	m	1 565,500	
				RAZEM	1 565,500
119	KNR-W 2-01 d.2 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		1250,50 + 150,00 + 150,00 + 15,00	m	1 565,500	
				RAZEM	1 565,500
120	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
121	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
123	KNNR 9 d.2 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
124	KNNR 9 d.2 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		25	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
125	KNNR 9 d.2 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	km/1 prze w.		

ROBOTY DROGOWE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,4	km/1 prze w.	0,400	
				RAZEM	0,400
126 d.2	KNNR 5 0905-01 analogia	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ²	km prze w.		
		0,150	km prze w.	0,150	
				RAZEM	0,150