

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowy obwodnicy miejskiej - modernizacji dróg gminnych w mieście Luboń na odc. ul. Krętej - Polnej - Poznańskiej" - etap I - ul. Poznańska, Polna , Kręta					
1 ROBOTY DROGOWE					
1.1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1.	0119-03	równinnym			
1		ul. Harcerska wlot 54,15m			
		ul. Harcerska wylot 73,20m			
		ul. Długa - 722,87m			
		ul. Sportowa - 53,73m			
		ul. Niepodległości 1 - 98,65m			
		ul. Młynarska - 60,95m			
		ul. Królewska - 61,60m			
		ul. do stadionu - 141,80m			
		ul. Dobra - 119,9m			
		ul. Niepodległości 2 - 50,9m			
		pochylnia 61,70m			
		zajezdnia autobusowa - 102,60m			
		(54.15+73.2+722.87+53.73+98.65+60.95+61.6+141.80+119.9+50.9+61.7+102.6)/1000	km	1.602	
				RAZEM	1.602
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.	0126-01	spycharek - warstwa gr 10 cm			
1		21296	m ²	21296.000	
				RAZEM	21296.000
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.1.	0126-02	za każde dalsze 5 cm grubości - pomniejszenie o 5 cm			
1		21296	m ²	21296.000	
				RAZEM	21296.000
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywo-	m ²		
d.1.	0102-04	zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km -warstwa gr 18cm (5+6+7cm)			
1		skrzyżowanie ul. Harcerskiej i Sportowej - 1427,1m ²			
		ul. Dobra - 67,1m ²			
		skrzyżowanie ul.Niepodległości i Królewskiej - 1451,3m ²			
		ul. Młynarska - 374,4m ²			
		1427.1+67.1+1451.3+374.4	m ²	3319.900	
				RAZEM	3319.900
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywo-	m ²		
d.1.	0102-04	zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km -warstwa gr 18cm (5+6+7cm) - doat-			
1		kowe 8 cm			
		skrzyżowanie ul. Harcerskiej i Sportowej - 1427,1m ²			
		ul. Dobra - 67,1m ²			
		skrzyżowanie ul.Niepodległości i Królewskiej - 1451,3m ²			
		ul. Młynarska - 374,4m ²			
		Krotność = 0.8			
		1427.1+67.1+1451.3+374.4	m ²	3319.900	
				RAZEM	3319.900
6	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cem.piaskowej -	m ²		
d.1.	0810-02	analogia rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr 8 cm			
1		nawierzchnia parkingu 342,0m ²			
		chodnik - ul. Niepodległości - 13,8+272,4=286,2m ²			
		- ul. Harcerska - 176,6m ²			
		- ul. Dobra - 91,2m ²			
		- ul. Sportowa - 64,4m ²			
		342+286.2+176.6+91.2+64.4	m ²	960.400	
				RAZEM	960.400
7	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o pow.do 3 m ²) - rozebranie -	m ²		
d.1.	0408-05	rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych 40x60x10 cm			
1		ul. Młynarska 112,9m ²			
		ul. Długa - 372,8m ²			
		ul. Dobra - 279,4m ²			
		ul. Sportowa - 866,1m ²			
		112.9+372.8+279.4+866.1	m ²	1631.200	
				RAZEM	1631.200
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys.	m ²		
d.1.	0805-06	10 cm na podsypce cem.piaskowej			
1		ul. Długa - 3144,6m ²			
		ul. Dobra - 115,6+16,9=132,5m ²			
		chodnik - 100,9m ²			
		3144.6+132.5+100.9	m ²	3378.000	
				RAZEM	3378.000
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1.	0802-07	nawierzchnia kamienna - 3378,0m ²			
1		nawierzchnia z płyt betonowych - 1631,2m ²			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3378+1631.2	m ²	5009.200	
				RAZEM	5009.200
10 d.1. 1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm - ANALOGIA - warstwa podbudowy gr. 20 cm nawierzchnia bitumiczna- 3319,9m ² nawierzchnia z kostki betonowej (bez chodników) - 342,0m ² 3319.9+342	m ² m ²	 3661.900	
				RAZEM	3661.900
11 d.1. 1	KNR 2-31 0813-06	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		365	m	365.000	
				RAZEM	365.000
12 d.1. 1	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		856	m	856.000	
				RAZEM	856.000
13 d.1. 1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		1070	m	1070.000	
				RAZEM	1070.000
14 d.1. 1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		54.95	m ³	54.950	
				RAZEM	54.950
15 d.1. 1	KNR 2-31 0817-04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grub. 10 cm na podsypce cem.piaskowej - ANALOGIA - ściek z kostki brukowej betonowej	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
16 d.1. 1	KNR 2-31 0818-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m		
		133.5	m	133.500	
				RAZEM	133.500
17 d.1. 1	KNR 2-31 0818-06	Rozebranie barier stalowych pojedynczych	m		
		169	m	169.000	
				RAZEM	169.000
18 d.1. 1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze - odwóz materiałów nie nadających się do po- nownego wbudowania (3319.9*0.18+960.4*0.13+1631.2*0.1+3378*0.18+5009.2*0.15+3661.9*0.2+ 365*0.2*0.35+856*0.2*0.3+1070*0.08*0.30+54.95+18*0.2*0.1+133.5*0.1*1.2* 169*0.6*0.75)*1.3	m ³ m ³	 5659.648	
				RAZEM	5659.648
19 d.1. 1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
		5659.65	m ³	5659.650	
				RAZEM	5659.650
20 d.1. 1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km - dodatek 9 km Krotność = 9 5659.65	m ³ m ³	 5659.650	
				RAZEM	5659.650
21 d.1. 1	kalkulacja własna	Utylizacja materiałów	m ³		
		5659.65	m ³	5659.650	
				RAZEM	5659.650
1.2 Roboty ziemne					
22 d.1. 2	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III- IV - analogia rowek 60x40 Krotność = 1.5 2825	m m	 2825.000	
				RAZEM	2825.000
23 d.1. 2	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III- IV - analogia rowek 50x55 Krotność = 1.72 441	m m	 441.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	441.000
24 d.1. 2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - analogia rowek 25x35 Krotność = 0.97 2486+493	m m	 2979.000	
				RAZEM	2979.000
25 d.1. 2	KNR N001- 02-06-04-10	Roboty ziemne z hałd koparką podsiębierną 0,60 m3 w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 10 MG - odwóz ziemi z wykonania rowków na składowisko (2825*0.6*0.4+441*0.50*0.55+2979*0.25*0.35)*1.3	m ³ m ³	 1377.919	
				RAZEM	1377.919
26 d.1. 2	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km 1377.92	m ³ m ³	 1377.920	
				RAZEM	1377.920
27 d.1. 2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - dodatkowe 9 km Krotność = 18 1377.92	m ³ m ³	 1377.920	
				RAZEM	1377.920
28 d.1. 2	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km 1073*1.3	m ³ m ³	 1394.900	
				RAZEM	1394.900
29 d.1. 2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - dodatkowe 9 km Krotność = 18 1394.9	m ³ m ³	 1394.900	
				RAZEM	1394.900
30 d.1. 2	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 6055*1.3	m ³ m ³	 7871.500	
				RAZEM	7871.500
31 d.1. 2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 18 6055*1.3	m ³ m ³	 7871.500	
				RAZEM	7871.500
32 d.1. 2	KNR 2-01 0237-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III 6055	m ³ m ³	 6055.000	
				RAZEM	6055.000
33 d.1. 2	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - wymiana gruntu 14351*1.3	m ³ m ³	 18656.300	
				RAZEM	18656.300
34 d.1. 2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - dodatkowe 9 km - wymiana gruntu Krotność = 18 18656.3	m ³ m ³	 18656.300	
				RAZEM	18656.300
35 d.1. 2	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - wymiana gruntu 18656.3	m ³ m ³	 18656.300	
				RAZEM	18656.300
36 d.1. 2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - wymiana gruntu Krotność = 18 18656.3	m ³ m ³	 18656.300	
				RAZEM	18656.300
37 d.1. 2	KNR 2-01 0237-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III 6055	m ³ m ³	 6055.000	
				RAZEM	6055.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.1. 2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²		
		1482	m ²	1482.000	
				RAZEM	1482.000
1.3	Podbudowy				
39 d.1. 3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		18092.9	m ²	18092.900	
				RAZEM	18092.900
40 d.1. 3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. dodatkowe 20 cm Krotność = 4	m ²		
		18092.9	m ²	18092.900	
				RAZEM	18092.900
41 d.1. 3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		18092.9	m ²	18092.900	
				RAZEM	18092.900
42 d.1. 3	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. - analogia warstwa technologiczna gr 10 cm	m ²		
		3612.7+366.3	m ²	3979.000	
				RAZEM	3979.000
43 d.1. 3	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. analogia warstwa technologiczna gr 10 cm - dalsze 4 cm Krotność = 4	m ²		
		3979	m ²	3979.000	
				RAZEM	3979.000
44 d.1. 3	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. - analogia warstwa technologiczna gr 15 cm	m ²		
		5204.5+7728.3+221.2	m ²	13154.000	
				RAZEM	13154.000
45 d.1. 3	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. analogia warstwa technologiczna gr 10 cm - dalsze 9 cm Krotność = 9	m ²		
		13154	m ²	13154.000	
				RAZEM	13154.000
46 d.1. 3	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. - analogia warstwa technologiczna gr 22 cm	m ²		
		309.8	m ²	309.800	
				RAZEM	309.800
47 d.1. 3	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. analogia warstwa technologiczna gr 22 cm - dalsze 16 cm Krotność = 16	m ²		
		309.8	m ²	309.800	
				RAZEM	309.800
48 d.1. 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - warstwa gr 20 cm	m ²		
		5204.5+7728.3	m ²	12932.800	
				RAZEM	12932.800
49 d.1. 3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. dodatkowe 5 cm Krotność = 5	m ²		
		12932.8	m ²	12932.800	
				RAZEM	12932.800
50 d.1. 3	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - oczyszczenie warstw niebitumicznych	m ²		
		12932.8	m ²	12932.800	
				RAZEM	12932.800
51 d.1. 3	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - analogia warstwa gr 10 cm	m ²		
		366.3+3612.7	m ²	3979.000	
				RAZEM	3979.000
52 d.1. 3	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - zmniejszenie warstwy o 2 cm Krotność = -2	m ²		
		366.3+3612.7	m ²	3979.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3979.000
53 d.1. 3	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - analogia podbudowa gr 22 cm 221.2+309.8	m ² m ²	 531.000	
				RAZEM	531.000
54 d.1. 3	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - dodatkowe 10 cm Krotność = 10 531	m ² m ²	 531.000	
				RAZEM	531.000
55 d.1. 3	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 3979+13154+309.8+3979+531	m ² m ²	 21952.800	
				RAZEM	21952.800
56 d.1. 3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie warstw niebitumicznych 5204.5+7728.3	m ² m ²	 12932.800	
				RAZEM	12932.800
57 d.1. 3	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm - podbudowa zasadnicza gr 7 cm 5204.5	m ² m ²	 5204.500	
				RAZEM	5204.500
58 d.1. 3	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - dodatkowe 3 cm Krotność = 3 5204.5	m ² m ²	 5204.500	
				RAZEM	5204.500
59 d.1. 3	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm - podbudowa zasadnicza gr 9 cm 7728.3	m ² m ²	 7728.300	
				RAZEM	7728.300
60 d.1. 3	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - dodatkowe 5 cm Krotność = 5 7728.3	m ² m ²	 7728.300	
				RAZEM	7728.300
61 d.1. 3	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - oczyszczenie warstw bitumicznych 5204.5+7728.3	m ² m ²	 12932.800	
				RAZEM	12932.800
62 d.1. 3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie warstw bitumicznych 12932.8+12932.8	m ² m ²	 25865.600	
				RAZEM	25865.600
1.4 Nawierzchnie					
63 d.1. 4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm - warstwa wiążąca gr 6 cm 5204.5+7728.3	m ² m ²	 12932.800	
				RAZEM	12932.800
64 d.1. 4	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - dodatkowe 2 cm Krotność = 2 12932.8	m ² m ²	 12932.800	
				RAZEM	12932.800
65 d.1. 4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - warstwa gr 4 cm - analogia beton drenażowy 7728.3	m ² m ²	 7728.300	
				RAZEM	7728.300
66 d.1. 4	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. dodatkowe 1 cm - analogia beton drenażowy 7728.3	m ² m ²	 7728.300	
				RAZEM	7728.300

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.1. 4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - analogia warstwa gr 5 cm 5404.5	m ² m ²	 5404.500	
				RAZEM	5404.500
68 d.1. 4	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - dodatkowe 2 cm Krotność = 2 5404.5	m ² m ²	 5404.500	
				RAZEM	5404.500
69 d.1. 4	KNR 0-11 0317-04	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka czerwona 3612.7	m ² m ²	 3612.700	
				RAZEM	3612.700
70 d.1. 4	KNR 0-11 0317-04	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka grafitowa 366.3	m ² m ²	 366.300	
				RAZEM	366.300
71 d.1. 4	KNR 0-11 0317-08	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm dodatek za 1 cm różnicy - pomniejszenie podsypki o -2 cm 3612.7+366.3	m ² m ²	 3979.000	
				RAZEM	3979.000
72 d.1. 4	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 221.2+390.7	m ² m ²	 611.900	
				RAZEM	611.900
1.5 Roboty wykończeniowe					
73 d.1. 5	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm - gr. 10 cm 24561.35	m ² m ²	 24561.350	
				RAZEM	24561.350
74 d.1. 5	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu dalsze 5 cm 24561.35	m ² m ²	 24561.350	
				RAZEM	24561.350
1.6 Elementy ulic					
75 d.1. 6	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wym. 20x35 cm na podsypce cem.piaskowej 428	m m	 428.000	
				RAZEM	428.000
76 d.1. 6	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wym. 20x35 cm na podsypce cem.piaskowej - ANALOGIA krawężnik trapezowy 17/20x35x100m 383.5	m m	 383.500	
				RAZEM	383.500
77 d.1. 6	KNR 2-31 0404-05	Krawężniki kamienne wtopione o wym. 12x20 cm na podsypce cem.piaskowej 56+56	m m	 112.000	
				RAZEM	112.000
78 d.1. 6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15 419.4	m ³ m ³	 419.400	
				RAZEM	419.400
79 d.1. 6	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej 2456	m m	 2456.000	
				RAZEM	2456.000
80 d.1. 6	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 73.5	m m	 73.500	
				RAZEM	73.500
81 d.1. 6	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej - analogia krawężnik 20x22 cm	m		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
82 d.1. 6	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem.	m		
		2162	m	2162.000	
				RAZEM	2162.000
83 d.1. 6	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		374	m	374.000	
				RAZEM	374.000
84 d.1. 6	KNR 2-31 0607-04	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płaski płaski na pod- sypce cem.piaskowej	m		
		2060	m	2060.000	
				RAZEM	2060.000
1.7 Inne roboty					
85 d.1. 7	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - ANALOGIA: WYKONANIE ROBÓT POMIAROWYCH DLA IN- WENTARYZACJI POWYKONAWCZEJ OBIEKTU WRAZ Z WYKONANIEM MAPY POWYKONAWCZEJ (3 kpl DLA ZAMAWIAJĄCEGO) I WŁĄCZENIEM DO ZASOBÓW GEODEZYJNYCH	km		
		1.602	km	1.602	
				RAZEM	1.602
1.8 Roboty dodatkowe					
86 d.1. 8	Kalk. włas- na	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.1. 8	Kalk. włas- na	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000