

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE CPV					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01				
	D-01.01.01	0.738	km	0.738	
				RAZEM	0.738
2	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.		
d.1	0101-07				
	D-01.02.01	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
3	KNNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
d.1	0107-01				
	D-01.02.01	54	mp	54.000	
				RAZEM	54.000
4	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1	0107-02				
	D-01.02.01	54	mp	54.000	
				RAZEM	54.000
5	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.1	0107-03				
	D-01.02.01	162	mp	162.000	
				RAZEM	162.000
6	KNNR 1	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni ,gałęzi i pni o średnicy 76-100 cm w terenie normalnym,	szt.		
d.1	0109-08				
	D-01.02.01	270	szt.	270.000	
				RAZEM	270.000
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.w obrębie budowy	m ³		
d.1	0202-08				
	D-02.01.01	-pod chodnik 308x3,5x0,4śr.=431,2m3 -pod zjazd lewostr.7zj.x4,0x5,0x0,32=44,8m3 -pod zj.prawostr.9zj.x4,0x3,0x0,3=32,4m3 -pod przepusty lewostr.(7zj.x5,0+2skrzyż.x15,0)x1,0x0,65=42,2m3 -pod rów kryty 40,0x1,0x0,65=26m3; pod studnię 2,0x2,0x0,3=2m3 -pod konstr.skrzyżowań (5,0x5,0+łuki 2x10,0)+(6,0x7,0+łuki2x15,0)=117m3 -pogłębienie rowów lewych 308,0x0,8sr.x0,5śr.=123,2m3 -rów prawy na końcu odc.66,0x0,5śr.x0,5śr.=16,5m3 -skrzyż.Lipowa 2x16,0x1,0x0,39=12,5m3 847.8	m ³	847.800	
				RAZEM	847.800
8	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.IV	m ³		
d.1	0407-03				
	D-02.03.01	zużycie na miejscu: od Lipowej do km 0+523 minus 18 włączeńx4,0= =475,0x2,0x0,5=475m3 na końcu odc.str.prawa: 66,0x0,5x0,5=16,5m3 str.lewa 308,0x1,0x0,15śr.=46,2m3 537.7	m ³	537.700	
				RAZEM	537.700
9	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1	0206-04				
	D-02.01.01	847,8-537,7+57,2m3 z wykopów na zapadnieciach 367.3	m ³	367.300	
				RAZEM	367.300
10	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) łącznie na 5km	m ³		
d.1	0208-02				
	D-02.01.01	Krotność = 4 367.3	m ³	367.300	
				RAZEM	367.300
2 ROBOTY DROGOWE CPV					
2.1 Przebudowa skrzyżowań					
11	KNNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - wcinki	m ²		
d.2	0102-03				
	1D-05.03.11	ul. Lipowa 16,0x (3,0+7,0)x0,5=80m2 wcinka w km 0+013,07: 5,2x3,0=15,6m2 ul. Magnoliowa w granicy pasa drogi 5,0x2=10m2 ul. Sosnowa 10,0x5,0+łuki=70m2 175.6	m ²	175.600	
				RAZEM	175.600
12	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.2	0104-01				
	1D-04.02.01	ul. Lipowa 2x16,0x1,0=32m2+ul.Paprociowa 5,0x5,0+łuki 2x10m2=45m2 ul.Storczykowa 6,0x7,0+łuki2x15m2=72m2; ul.Sosnowa łuki 2x10m2=20m2 169	m ²	169.000	
				RAZEM	169.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 6 d.2.0113-02 1 D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
		169	m ²	169.000	
				RAZEM	169.000
14	KNNR 6 d.2.1005-06 1 D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 169+ul.Magnoliowa 5,0x5,0+łuki 2x10m2=45m2	m ²		
		214	m ²	214.000	
				RAZEM	214.000
15	KNNR 6 d.2.1005-07 1 D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych przed w-wą wiążącą i ścieralną Krotność = 2	m ²		
		214	m ²	214.000	
				RAZEM	214.000
16	KNNR 6 d.2.0308-02 1 D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		214	m ²	214.000	
				RAZEM	214.000
17	KNNR 6 d.2.0308-07 1	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km łącznie 10km Krotność = 5	t		
		26.75	t	26.750	
				RAZEM	26.750
18	KNNR 6 d.2.0309-02 1 D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		214	m ²	214.000	
				RAZEM	214.000
19	KNNR 6 d.2.0309-07 1	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km łącznie 10km Krotność = 5	t		
		21.4	t	21.400	
				RAZEM	21.400
2.2 Odbudowa zapadnięć poprzecznych					
20	KNNR 6 d.2.0802-04 2 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie pos.nr 119a+ przy ul. Cedrowej:2x5,3x1,5=15,9m2 przy ul. Storczykowej: 5,3x1,5=8m2; przed ul.Sosnową 5,3x3,8=20,1m2 Krotność = 1.25	m ²		
		44	m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
21	KNNR 6 d.2.0801-02 2 D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		44	m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
22	KNNR 1 d.2.0202-08 2 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 44m2x1,3głęb.	m ³		
		57.2	m ³	57.200	
				RAZEM	57.200
23	KNNR 1 d.2.0408-02 2 analogia D-02.03.01	Zagęszczanie dna wykopów oraz zasyпки z piasku ubijakami mechanicznymi Krotność = 1.25	m ³		
		57.2	m ³	57.200	
				RAZEM	57.200
24	KNNR 1 d.2.0412-02 2 D-02.03.01	Wykonanie zasyпки wykopów piaskiem (wymiana gruntu)	m ³		
		57.2	m ³	57.200	
				RAZEM	57.200
25	KNNR 6 d.2.0113-03 2 D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm - odtworzenie	m ²		
		44	m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
26	KNNR 6 d.2.1108-02 2 D-05.03.05	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych betonem asfaltowym gr. 5cm z obcinaniem krawędzi mechanicznie - odtworzenie nawierzchni)	t		
		44m2x0,125			
		5.5	t	5.500	
				RAZEM	5.500
2.3 Wzmocnienie nawierzchni					
27	KNNR 6 d.2.1005-06 3 D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych przed warstwą wyrównawczą dług.738,0-13,0=725,0x5,16	m ²		
		3741	m ²	3741.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNNR 6 d.2.1005-07 3D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	RAZEM	3741.000
		3741	m ²	3741.000	
				RAZEM	3741.000
29	KNNR 6 d.2.0308-01 3D-04.08.01	Wyrównanie nawierzchni betonem asfaltowym AC 11W o grubości śr.4 cm str.lewa 725,0x1,5=1088m ² gr.śr.5cm = 136Mg str.prawa 725,0-218,0 (od km 0+457 do km 0+675)=507,0x1,5 gr. 5cm = 96Mg pozostała szer. 725,0 x2,16=1566m ² +218x1,5=327m ² gr.śr.3cm= 142Mg	m ²		
		3741	m ²	3741.000	
				RAZEM	3741.000
30	KNNR 6 d.2.1005-06 3D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych przed ułożeniem geosiatki	m ²		
		3741	m ²	3741.000	
				RAZEM	3741.000
31	KNNR 6 d.2.1005-07 3D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych przed ułożeniem geosiatki	m ²		
		3741	m ²	3741.000	
				RAZEM	3741.000
32	KNR AT-04 d.2.0104-01 3D-05.03.26a	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin -naprawa nawierzchni bitumicznej; geowłóknina o szer. 5,0 m 725,0x5,0	m ²		
		3625	m ²	3625.000	
				RAZEM	3625.000
33	KNNR 6 d.2.0309-02 3D-05.03.05	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11S o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25	m ²		
		3625	m ²	3625.000	
				RAZEM	3625.000
34	KNNR 6 d.2.0309-07 3	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km łączna odl.10km Krotność = 5	t		
		453.1	t	453.100	
				RAZEM	453.100
35	KNNR 6 d.2.0806-02 3D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej do regulacji wysokościowej str.lewa: pos.nr 122,122a,121c,dr.,121,121b,3 zj.na pola,nr 118,za ul. Magnoliową, łuk na końcu ścieżki ; str.prawa 2 zj.nr 117a, =145,0m str.prawa: pos.nr 107a,b,c,d,e,f,g,h:110,0m	m		
		255	m	255.000	
				RAZEM	255.000
36	KNNR 6 d.2.0403-03 3D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (krawężniki odzyskowe) 255 - 10% uszkodzonych do wymiany=230m	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
37	KNNR 6 d.2.0403-03 3D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
38	KNNR 6 d.2.0803-07 3D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni ścieżki rowerowej z kostki brukowej na podsypce piaskowej str.lewa 145x2,0=290m ² str.prawa zjazdy istn z kostki bruk. i płyt ażurowych 110,0x1,5=165m ²	m ²		
		455	m ²	455.000	
				RAZEM	455.000
39	KNNR 6 d.2.0105-06 3D-04.02.01	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm (uzupełnienie po regulacji krawężników) pod kostkę ścieżki rowerowej 145x2,0	m ²		
		455	m ²	455.000	
				RAZEM	455.000
40	KNNR 6 d.2.0502-02 3D-08.02.02	Regulacja naw.ścieżki rowerowej z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm (odzyskowej) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		290	m ²	290.000	
				RAZEM	290.000
41	KNNR 6 d.2.0502-03 3	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm i płyt ażurowych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (regulacja wysokościowa) 110x1,5	m ²		
		165	m ²	165.000	
				RAZEM	165.000
2.4 Chodnik					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNNR 6 d.2.0404-05 4D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 308,0x2=616m; perony:2x2x2,0+ 6,0=14m; lewe zjazdy: 7szt.x2x2,5+7x4,0+9x2x4,0=135m 765	m m	 765.000	 765.000
43	KNNR 6 d.2.0103-03 4D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 308,0x2,5+9zj.x4,0x2,5 860	m ² m ²	 860.000	 860.000
44	KNNR 2-31 d.2.0402-04 4D-08.01.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 728,0x0,05m ³ /m 36.4	m ³ m ³	 36.400	 36.400
45	KNNR 6 d.2.0403-03 4D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej perony 2x6,0=12m; zjazdy lewostr. (na płask); 7zjx4,0=28m ul.boczne zamknięcie na granicy pasa dr. 2x5,0=10m 50	m m	 50.000	 50.000
46	KNNR 6 d.2.0109-02 4D-04.05.01	Podbudowy ze stabilizacji 2,5MPa gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą chodnik: 308,0x2,5+ chodnik na zjazdach: 9zj.x2,5x4,0 860	m ² m ²	 860.000	 860.000
47	KNNR 6 d.2.0113-06 4D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 860	m ² m ²	 860.000	 860.000
48	KNNR 6 d.2.0309-02 4D-05.-03-05	Nawierzchnie chodnika z betonu asfaltowego AC 5S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna). Wsp.trudności 25% Naw.chodnika na zjazdach gr.5cm- pow. 90m ² Krotność = 1.3 860	m ² m ²	 860.000	 860.000
2.5 Zjazdy, perony i pobocza utwardzone					
49	KNNR 6 d.2.0103-03 5D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - zjazdy lewostronne: 7zj.x5,0x4,0=140m ² prawostronne: 9zj.x4,0x3,0śr.=108m ² perony 2x2,0x6,0=24m ² pobocza utwardzone (308,0+ 475,0+66,0)x0,8=680m ² 952	m ² m ²	 952.000	 952.000
50	KNNR 6 d.2.0109-03 5D-04.05.01	Podbudowy ze stabilizacji 5MPa gr.23 cm pielęgnowane piaskiem i wodą- zjazdy lewostronne poza obrysem chodnika 9zj.x4,0x2,5 Krotność = 1.15 90	m ² m ²	 90.000	 90.000
51	KNNR 6 d.2.0109-01 5D-04.05.01	Podbudowy ze stabilizacji 5MPa gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą- zjazdy prawostronne 108	m ² m ²	 108.000	 108.000
52	KNNR 6 d.2.0502-03 5D-05.03.23	Zjazdy lewostronne z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poza obrysem chodnika 9zj.x2,5x4,0 90	m ² m ²	 90.000	 90.000
53	KNNR 6 d.2.0113-05 5D-04.04.02	Zjazdy prawostronne z kruszyw łamanych gr. 20 cm Krotność = 2 140	m ² m ²	 140.000	 140.000
54	KNNR 6 d.2.0109-01 5D-04.05.01	Podbudowy ze stabilizacji 2,5MPa gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą pod perony 2 szt.x6,0x2,0 24	m ² m ²	 24.000	 24.000
55	KNNR 6 d.2.0113-05 5D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - pobocza utwardzone 680	m ² m ²	 680.000	 680.000
				RAZEM	680.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNNR 6 d.2.0502-02 5D-05.03.23	Perony z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
2.6 Przepusty i studnia rewizyjna					
57	KNNR 6 d.2.0605-02 6D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z chudego betonu gr.15cm 7zj.x5,0=35m+ ul.boczne 2x15,0=30m; rów kryty 37,0m; za studnią przy Sosnowej 8,0m; 2 perony 2x8,0=16m Razem 126,0mx0,15	m ³		
		18.9	m ³	18.900	
				RAZEM	18.900
58	KNNR 6 d.2.0605-07 6D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD spiralnie karbowane o średnicy 50 cm	m		
		126	m	126.000	
				RAZEM	126.000
59	KNNR 6 d.2.0807-04 6D-01.02.04 analogia	Rozebranie przepustów betonowych pod zjazdami istniejącymi nieurządzonymi	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
60	KNNR 6 d.2.1302-03 6D-03.01.03	Oczyszczenie istniejących przepustów śr. 0.4 m z namułu do 50% jego średnicy	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
61	KNNR 4 d.2.1419-01 6D-03.02.01	Komory murowane z cegły- grub.muru 1 cegła 3 ścianx 0,8x2,0	m ³		
		1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
62	KNNR 4 d.2.1413-05 6D-03.02.01	Studnie rewizyjne(nadstawka) z kręgów betonowych o śr. 1500 mm ustawiona na ścianach komory	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 4 d.2.1311-05 6D-06.02.01	Rury żelbetowe łączone na styk z opaską żelbetową o śr. 1000 mm - przedłużenie istn. przepustu o sr.1000mm	m		
		0.55	m	0.550	
				RAZEM	0.550
3 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
64	KNNR 1 d.3.0503-02 D-06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.IV rowy lewostr.308-37=271,0x2,4śr.=650m2; rowy prawostr.66,0x2,4=158m2 pobocze lewe między chodnikiem i rowem 271x0,3śr.=81m2 pobocze prawe (475,0+66,0)x0,8śr.=433m2	m ²		
		1322	m ²	1322.000	
				RAZEM	1322.000
65	KNNR 1 d.3.0507-01 D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		1322	m ²	1322.000	
				RAZEM	1322.000
66	kalkulacja d.3.własna D-07.06.02	Bariera zabezpieczająca ruch pieszych U-12a malowana na kolor biało-czerwony	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000