

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01	Droga 2052B - ul. Główna w lok: 0+875 - 0+975	km	0,100	
		Droga 2041B - ul. Kolejowa w lok: 0+000 - 0+035	km	0,035	
				RAZEM	0,135
2		Wytyczenie osi i inwentaryzacja geodezyjna. Obmiar jak w poz. 1	km		
d.1		0,135	km	0,135	
				RAZEM	0,135
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
3	KNNR 4-051	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
d.2	0411-02	ul. Obwodowa	kpl.	1,000	
		1			
		ul. Główna przy skrzyżowaniu ul. Kolejową	kpl.	2,000	
		2			
				RAZEM	3,000
4	KNNR 4-051	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
d.2	0409-01	Studnia na ul. Głównej przy skrzyżowaniu z ul. Kolejową	kpl.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
5	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.2	0805-06	(21,50+63,50)*1,50	m ²	127,500	
		7,00*2,00	m ²	14,000	
				RAZEM	141,500
6	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0806-02	21,0+41,0+70,0+40,0	m	172,000	
				RAZEM	172,000
7	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0806-07	7,50+2,0+92,0+51,0	m	152,500	
				RAZEM	152,500
3 ODWODNIENIE					
8	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - wykopy pod studnie	m ³		
d.3	0202-04	Droga 2052B			
		studnie deszcz. D7, D8	m ³	2,560	
		0,80*0,80*2,00*2			
		studnie deszcz. D10, D11	m ³	1,280	
		0,80*0,80*1,00*2			
		Droga 2041B			
		studnia D9	m ³	0,640	
		0,80*0,80*1,00*1			
				RAZEM	4,480
9	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - wykopy pod przykanaliki	m ³		
d.3	0202-04	Droga 2052B - przykanaliki studni D7, D8			
		0,80*1,30*(2,00+5,50)	m ³	7,800	
		Droga 2041B - przykanalik studni D9			
		0,80*1,30*3,00	m ³	3,120	
				RAZEM	10,920
10	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.3	1411-03	Droga 2052B - przykanaliki studni D7, D8			
		0,80*0,20*(2,00+5,50)	m ³	1,200	
		Droga 2041B - przykanalik studni D9			
		0,80*0,20*3,00	m ³	0,480	
				RAZEM	1,680
11	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.3	1424-02	Droga 2052B			
		studnie deszcz. D7, D8, D10, D11			
		4	szt.	4,000	
		Droga 2041B			
		studnia D9			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	5,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.3	KNNR 4 1711-02	Przyłącze kanalizacyjne z rur betonowych - rurociągi o śr. 200 mm Droga 2052B 2,00+5,50 Droga 2041B 3,00	m m m	 7,500 3,000	
				RAZEM	10,500
13 d.3	KNNR 1 0214-01	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - ZASYPIANIE WYKOPOW PO STUDZIENKACH Droga 2052B studnie deszcz. D7, D8 2,56-(3,14*0,30*0,30*2,00*2) studnie deszcz. D10, D11 1,28-(3,14*0,30*0,30*1,00*2) Droga 2041B studnia D9 0,64-(3,14*0,30*0,30*1,00*1)	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,430 0,715 0,357	
				RAZEM	2,502
14 d.3	KNNR 1 0214-01	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - ZASYPIANIE WYKOPOW PO PRZYKANALIKACH Droga 2052B przykanaliki do studni D7, D8 7,80-(1,20+3,14*0,13*0,13*(2,00+5,50)) Droga 2041B przykanalik do studni D9 3,12-(0,48+3,14*0,13*0,13*3,00)	m ³ m ³ m ³	 6,202 2,481	
				RAZEM	8,683
15 d.3	KNNR 1 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - WY-WÓZ UROBKU PO WYKOPACH POD STUDNIE obmiar (jak w poz. 9) x 1,20 (wsp. spółchnienia) 4,48*1,20	m ³ m ³	 5,376	
				RAZEM	5,376
16 d.3	KNNR 1 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - WY-WÓZ UROBKU PO WYKOPACH POD PRZYKANALIKI obmiar (jak w poz. 10) x 1,20 (wsp. spółchnienia) 10,92*1,20	m ³ m ³	 13,104	
				RAZEM	13,104
17 d.3	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - DOWIEZIENIE MATERIAŁU NA ZASYPIANIE WYKOPOW PO STUDNIACH 2,502*1,20	m ³ m ³	 3,002	
				RAZEM	3,002
18 d.3	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - DOWIEZIENIE MATERIAŁU NA ZASYPIANIE WYKOPOW PO PRZYKANALIKACH 8,686*1,20	m ³ m ³	 10,423	
				RAZEM	10,423
19 d.3	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 32,0+47,0+30,0+19,0	m m	 128,000	
				RAZEM	128,000
20 d.3	KNNR 6 0606-01	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowej - UMOCNIE NIE DNA ROWU PŁYTAMI BETONOWYMI NA PODBUDOWIE Z CHUDEGO BETONU 30,00*(0,35+0,30+0,35)	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
21 d.3	KNNR 1 0509-03	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z tłuczni - OBRUKOWANIE SKARP ROWU NA PODBUDOWIE Z CHUDEGO BETONU 30,00*1,50	m ² m ²	 45,000	
				RAZEM	45,000
4 PRZEBUDOWA JEZDNI					
22 d.4	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników - KORYTO POD POSZERZENIA JEZDNI - wsp. za zmniejszenie grubości do 27 cm = 0,90 0,70*(33,0+21,0+41,0+70,0+40,0+55,0)	m ² m ²	 182,000	
				RAZEM	182,000
23 d.4	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 21,0+41,0+30,0+55,0+70,0+40,0	m m	 257,000	
				RAZEM	257,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.4	KNNR 6 0113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - obmiar jak dla koryta 182,00	m ² m ²	 182,000	 182,000
				RAZEM	182,000
25 d.4	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - obmiar jak w poz. 31 973,85	m ² m ²	 973,850	 973,850
				RAZEM	973,850
26 d.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - obmiar jak w poz. 31 973,85	m ² m ²	 973,850	 973,850
				RAZEM	973,850
27 d.4	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne. Mieszanka mineralno asfaltowa standard III, samochód samowyład. 5-10 t - obmiar wg. tabeli wyrównań mieszanką bitumiczną 190,00	t t	 190,000	 190,000
				RAZEM	190,000
28 d.4	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - obmiar jak w poz. 31 973,85	m ² m ²	 973,850	 973,850
				RAZEM	973,850
29 d.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - obmiar jak w poz. 31 973,85	m ² m ²	 973,850	 973,850
				RAZEM	973,850
30 d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna). Mieszanka mineralno asfaltowa standard II, samochód samowyład. 5-10 t $26,00*6,00+(4,00*4,00-(3,14*4,00*4,00)/4)+(10,00*10,00-(3,14*10,00*10,00)/4)+20,00*6,00+13,00*(6,00+7,00)/2+55,00*(7,00+6,25)/2+(10,00*10,00-(3,14*10,00*10,00)/4)+(7,00*7,00-(3,14*7,00*7,00)/4)+32,00*6,00$	m ² m ²	 973,850	 973,850
				RAZEM	973,850
5 CHODNIKI					
31 d.5	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 55,0+21,0+41,0+60,0+42,0+2,0+3,0+40,0+2,0+5,0	m m	 271,000	 271,000
				RAZEM	271,000
32 d.5	KNNR 0-11 0320-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka kolorowa 50%) $(21,00+41,00+60,00)*1,50+18,00*2,00+22,00*(2,00+1,50)/2+4,00*1,50$	m ² m ²	 263,500	 263,500
				RAZEM	263,500
6 OPASKI BEZPIECZEŃSTWA					
33 d.6	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 55,00	m m	 55,000	 55,000
				RAZEM	55,000
34 d.6	KNNR 6 0503-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 55,00*0,35	m ² m ²	 19,250	 19,250
				RAZEM	19,250
7 OZNAKOWANIE					
35 d.7	KNNR 6 0703-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg, z pochwytym i przeciągiem SP-06 typu B, przekładkowe 39,00+89,00	m m	 128,000	 128,000
				RAZEM	128,000
36 d.7	KNNR 6 0701-05	Poręcze ochronne łańcuchowe pojedyncze o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m 55,50	m m	 55,500	 55,500
				RAZEM	55,500