

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03		km	0.234	
	S.T. Rozdz. 2	0.234			
				RAZEM	0.234
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02		m	237.000	
	S.T. Rozdz. 3	234*3*2*0.5			
				RAZEM	237.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm. Rozbiórka części nawierzchni przyległej do krawężnika, założona grubość rozbiórek - 10 cm, stąd dodatki w pozycjach następujących	m ²		
d.1	0803-03		m ²	117.000	
	S.T. Rozdz. 3	234.0*0.50 234.0*0.25	m ²	58.500	
				RAZEM	175.500
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0803-04		m ²	117.000	
	S.T. Rozdz. 3	Krotność = 2 234.0*0.50 234.0*0.25	m ²	58.500	
				RAZEM	175.500
5	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm). Usunięcie pozostałości pnia	szt.		
d.1	0105-07		szt.	1.000	
	S.T. Rozdz. 3	1			
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu z betonu żwirowego typu 'Wipro' o średnicy nominalnej 500 mm uszczelnionego sznurem i opaską żelbetową (na studni)	m		
d.1	0319-05		m	3.000	
	S.T. Rozdz. 3	3*1.0			
				RAZEM	3.000
7	KNR 4-05II	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.50 m wypełnionych osadem do 1/2 wysokości kanału (założono zanieczyszczenie kolektora na poziomie 20% dł. odcinka)	m		
d.1	0102-05		m	46.000	
	S.T. Rozdz. 6	230*20%			
				RAZEM	46.000
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, Założona całkowita dległość odwzou - 3 km, stąd dodatek w pozycj następnjej. Opłata za składowanie i utylizację w gestii wykonawcy	m ³		
d.1	0108-11		m ³	5.850	
	S.T. Rozdz. 3	234.0*0.50*0.05 234.0*0.25*0.05 3.14*0.35*0.35*0.7 (3.14*0.3*0.3-3.14*0.25*0.25)*1.1*3	m ³ m ³ m ³ m ³	2.925 0.269 0.285	
				RAZEM	9.329
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi - za każdy następnj 1 km	m ³		
d.1	0108-12		m ³	9.329	
	S.T. Rozdz. 3	Krotność = 2 9.329			
				RAZEM	9.329
2		Roboty ziemne, wbudowanie elementów odwodnienia			
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowymi na odległość do 1 km. Wykop koryta pod chodnik, zjazdu, elementy ciągu chodnikowego oraz elementy odwodnienia	m ³		
d.2	0205-04				
	S.T. Rozdz. 4, 5	pod elementy odwodnienia 3*1.0*1.0*1.2 3*2.0*2.0*2.2 13.5*0.5*1.0 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	3.600 26.400 6.750 36.750	
		pod nawierzchnie chodnika i wjazdów 348.06*0.35 64.80*0.40 236.0*0.3*0.35 241.8*0.2*0.3 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	121.821 25.920 24.780 14.508 187.029	
				RAZEM	223.779
11	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.2	0214-04				
		Krotność = 2			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	S.T. Rozdz. 4	223.779	m ³	223.779	
				RAZEM	223.779
12	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (po-	m ²		
d.2	0501-01	spółka)			
	S.T. Rozdz. 6	13.5*0.5	m ²	6.750	
				RAZEM	6.750
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm. Przykanali-	m		
d.2	0408-03	ki			
	S.T. Rozdz. 6	4.5*3	m	13.500	
				RAZEM	13.500
14	KNR 7-28	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300	otw.		
d.2	0204-10	mm w ścianach betonowych o grubości do 10 cm			
	S.T. Rozdz. 6,	3	otw.	3.000	
	3			RAZEM	3.000
15	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z	m ²		
d.2	0209-01	betonu żwirowego o grubości do 10 cm (dla przyłączenia kanału de-			
	S.T. Rozdz. 6,	szczowego)	m ²	1.178	
	3	3.14*0.25*0.25*3*2		RAZEM	1.178
16	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym	stud.		
d.2	0613-03	wykopie o głębokości 3 m (właz żeliwny typu średniego)			
	S.T. Rozdz. 6	3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym	[0.5 m]		
d.2	0613-04	wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	stud.		
	S.T. Rozdz. 6	-3*2	[0.5 m]	-6.000	
			stud.	RAZEM	-6.000
18	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z	szt.		
d.2	0625-02	osadnikiem bez syfonu, wpust żeliwny typu ciężkiego z wlotem dolno-			
	S.T. Rozdz. 6	bocznym - przykrawężnikowym	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
19	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do	m ³		
d.2	0320-02	1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m. Zасыпка kruszywem natural-			
	S.T. Rozdz. 6	nym - piasek			
		36.75 <objętość wykopu pod elementy odwodnienia>	m ³	36.750	
		wytrącenie objętości elementów odwodnienia	m ³	-0.707	
		-3.14*0.25*0.25*1.20*3	m ³	-3.275	
		-3.14*0.1*0.1*13.5	m ³	-6.782	
		-3.14*0.6*0.6*2.0*3	m ³	-0.675	
		-6.75*0.10		RAZEM	25.311
20	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat.	m ³		
d.2	0236-01	I-III			
	S.T. Rozdz. 6	25.311	m ³	25.311	
				RAZEM	25.311
3		Nawierzchnia chodnika i zjazdów, roboty towarzyszące			
21	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyj-	m ²		
d.3	0103-02	ne nawierzchni w gruncie kat. III-IV			
	S.T. Rozdz. 5	348.06+64.80+241.8*0.20+236.0*0.30	m ²	532.020	
				RAZEM	532.020
22	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem. Beton C16/20 (dawny sym-	m ³		
d.3	0402-04	bol B-20)			
	S.T. Rozdz. 9	(0.15*0.38+0.15*0.25)*188.0	m ³	17.766	
				RAZEM	17.766
23	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem. Beton C16/20 (dawny sym-	m ³		
d.3	0402-04	bol B-15) (pod krawężniki na zjazdach)			
	S.T. Rozdz. 9	(0.15*0.38+0.15*0.18)*48.0	m ³	4.032	
				RAZEM	4.032
24	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce	m		
d.3	0403-04	cementowo-piaskowej 1:3			
	S.T. Rozdz. 9	234.0+2.0*48.0	m	188.000	
				RAZEM	188.000
25	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x25 cm na podsypce	m		
d.3	0403-04	cementowo-piaskowej 1:3, krawężniki na zjazdach - najazdowe (w			
	analogia	tym tzw. przejściowe - 6 zjazdów)			
	S.T. Rozdz. 9	8.0*6	m	48.000	
				RAZEM	48.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.3	KNR 2-02 0238-01 analogia S.T. Rozdz. 9	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu. Wypełnienie betonem C16/20 (dawny symbol B-20) szczeliny pomiędzy konstrukcją jezdni a krawężnikiem (0.28*0.25)*48.0 (0.22*0.25)*186.0	m ³ m ³ m ³	 3.360 10.230	
				RAZEM	13.590
27 d.3	KNR 2-31 0402-04 analogia, S.T. Rozdz. 10	Ława pod obrzeża betonowa z oporem. Beton C12/15 (dawny symbol B-15) (0.20*0.10+0.15*0.10)*241.80	m ³ m ³	 8.463	
				RAZEM	8.463
28 d.3	KNR 2-31 0407-05 analogia S.T. Rozdz. 10	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, szare, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 25.3*2+4.2*2+180.0+2.8	m m	 241.800	
				RAZEM	241.800
29 d.3	KNR 2-31 0104-03 analogia, S.T. Rozdz. 7	Warstwa odsączająca - mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm 348.06+64.80	m ² m ²	 412.860	
				RAZEM	412.860
30 d.3	KNR 2-31 0114-05 S.T. Rozdz. 8.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm. Podbudowa pod zjazd - docelowa grubość podbudowy - 20 cm, stąd dodatki i zmniejszenia w pozycjach następujących 64.8	m ² m ²	 64.800	
				RAZEM	64.800
31 d.3	KNR 2-31 0114-07 S.T. Rozdz. 8.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 64.8	m ² m ²	 64.800	
				RAZEM	64.800
32 d.3	KNR 2-31 0114-08 S.T. Rozdz. 8.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 64.8	m ² m ²	 64.800	
				RAZEM	64.800
33 d.3	KNR 2-31 0511-03 S.T. Rozdz. 10	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm, koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, gr. 3 cm. Nawierzchnia zjazdów. (4.0+8.0)/2*1.8*6	m ² m ²	 64.800	
				RAZEM	64.800
34 d.3	KNR 2-31 0114-05 S.T. Rozdz. 8.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm. Podbudowa pod chodniki - docelowa grubość podbudowy 15 cm. 348.06	m ² m ²	 348.060	
				RAZEM	348.060
35 d.3	KNR 2-31 0511-03 S.T. Rozdz. 8.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm, koloru szarogo, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm. Nawierzchnia chodników. 25.3*1.5 4.3*1.5 204.7*1.8 -(64.8) <powierzchnia zjazdów>	m ² m ² m ² m ²	 37.950 6.450 368.460 -64.800	
				RAZEM	348.060
36 d.3	KNR 2-31 1004-07 analogia, S.T. Rozdz. 11	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem, emulsją asfaltową Ek1-75 234.0*0.25	m ² m ²	 58.500	
				RAZEM	58.500
37 d.3	KNR 2-31 0503-01 analogia S.T. Rozdz. 12	Ręczne wbudowanie mieszanki grysowo-asfaltowej, warstwa wiążąca BA 0/20, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, stąd dodatek w poz. następnej. Nawierzchnia - uzupełnienie i poszerzenie przy krawężniku 234.0*0.25	m ² m ²	 58.500	
				RAZEM	58.500

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.3	KNR 2-31 0503-02 S.T. Rozdz. 12	Ręczne wbudowanie warstwy wiążącej j.w. - każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5 234.0*0.25	m ² m ²	 58.500	
				RAZEM	58.500
39 d.3	KNR 2-31 1004-07 analogia, S.T. Rozdz. 11	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem, emulsją asfaltową Ek1-75 234.0*0.50	m ² m ²	 117.000	
				RAZEM	117.000
40 d.3	KNR 2-31 0503-01 analogia, S.T. Rozdz. 12	Ręczne wbudowanie mieszanki grysowo-asfaltowej - warstwa ściernalna BA 0/12,8, docelowa grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm, stąd dodatek w poz. następnej. Nawierzchnia - uzupełnienie i poszerzenie przy krawężniku 234.0*0.50	m ² m ²	 117.000	
				RAZEM	117.000
41 d.3	KNR 2-31 0503-02 analogia, S.T. Rozdz. 12	Nawierzchnia z mieszanki grysowo-asfaltowej - każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 234.0*0.50	m ² m ²	 117.000	
				RAZEM	117.000
42 d.3	KNR 2-31 1501-02 S.T. Rozdz. 12	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t 23.4	t t	 23.400	
				RAZEM	23.400
43 d.3	KNR 2-31 1502-02 S.T. Rozdz. 12	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 49 23.4	t t	 23.400	
				RAZEM	23.400
4		Zieleńce			
44 d.4	KNR 2-01 0505-01 S.T. Rozdz. 13	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III pomiędzy jezdnią a chodnikiem 25.3*2.70 3.0*2.7*0.5 za chodnikiem (210+2.8)*1.0	m ² m ² m ²	 68.310 4.050 212.800	
				RAZEM	285.160
45 d.4	KNR 2-01 0510-01 S.T. Rozdz. 14	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 285.16	m ² m ²	 285.160	
				RAZEM	285.160
46 d.4	KNR 2-21 0401-02 S.T. Rozdz. 14	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 285.16	m ² m ²	 285.160	
				RAZEM	285.160
5		Inne koszty związane z realizacją zadania			
47 d.5	kalk. własna S.T. Rozdz. 1	Składowanie na wysypisku i utylizację. Zgodnie z ustaleniami z Inwestorem nie pobiera się opłaty za składowanie na wysypisku, natomiast należy uwzględnić rozplantowanie zwiezionego urobku 223.779*1.7 9.329*1.8	t t t	 380.424 16.792	
				RAZEM	397.216
48 d.5	kalk. własna S.T. Rozdz. 1	Geodezyjne pomiary powykonawcze, oraz aktualizacja map 1	t t	 1.000	
				RAZEM	1.000