

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45112000-5</b>	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1		Wdrożenie i utrzymanie projektu tymczasowej organizacji ruchu.	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg	km		
d.1	01	w terenie równinnym	km	0,450	
		0,45		RAZEM	0,450
<b>2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki	m <sup>3</sup>		
d.2	0206-02	0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi wraz z kosztami utylizacji. Jezdnia, zjazdy, przepust	m <sup>3</sup>	2200,000	
		2200		RAZEM	2200,000
4	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-04	konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	210,000	
		210		RAZEM	210,000
5	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m	m <sup>3</sup>		
d.2	0235-01		m <sup>3</sup>	20,000	
	analogia	20		RAZEM	20,000
<b>3</b>	<b>45233121-3</b>	<b>Podbudowy</b>			
6	KNR 2-31	Podbudowa stabilizacji cementowo-piaskowej Rm=2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0109-03 0109-04		m <sup>2</sup>	5525,000	
		5525		RAZEM	5525,000
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-05 0114-06		m <sup>2</sup>	5200,000	
		5200		RAZEM	5200,000
<b>4</b>	<b>45233121-3</b>	<b>Nawierzchnie</b>			
8	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.4	0202-01		m <sup>2</sup>	900,000	
		900		RAZEM	900,000
9	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej - warstwy wiążącej AC16W; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.4	0202-02		m <sup>2</sup>	2980,000	
		2980		RAZEM	2980,000
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0310-01 0310-02		m <sup>2</sup>	2980,000	
		2980		RAZEM	2980,000
11	KNR AT-40	Uszczelnienie dylatacji taśmami klejonymi	m		
d.4	0417-03		m	1150,000	
		1150		RAZEM	1150,000
12	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - jezdnia	m <sup>2</sup>		
d.4	0310-05 0310-06		m <sup>2</sup>	2980,000	
		2980		RAZEM	2980,000
<b>5</b>	<b>45233222-1</b>	<b>Roboty brukarskie</b>			
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.5	0403-05		m	176,000	
	analogia	176		RAZEM	176,000
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.5	0403-03		m	920,000	
	analogia	920		RAZEM	920,000
15	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.5	0403-03		m	44,000	
	analogia	44		RAZEM	44,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.5	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  poz. 13*0,075+poz. 14*0,075+poz. 15*0,075	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  85,500	  85,500
17 d.5	KNR 2-31 0607-04 analogia	Ścieki uliczne z jednego rzędu kostki betonowej 16x16  1085	m  m	  1085,000	  1085,000
18 d.5	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem  poz. 17*0,2*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  43,400	  43,400
19 d.5	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  1280	m  m	  1280,000	  1280,000
20 d.5	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  poz. 19*0,04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  51,200	  51,200
21 d.5	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik  1835	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1835,000	  1835,000
22 d.5	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdu  385	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  385,000	  385,000
23 d.5	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - progi zwalniające  80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80,000	  80,000
<b>6</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>		<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
24 d.6	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi wraz z kosztami utylizacji. Wykop pod przykanałiki, kanał i studnie. 880	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  880,000	  880,000
25 d.6	KNR-W 2-01 0315-01 analogia	Umocnienie ścian wykopów liniowych o głębokości do 3 m  1600	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1600,000	  1600,000
26 d.6	KNR-W 2-18 0514-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm - głębokość do 3 m 7	stud.  stud.	  7,000	  7,000
27 d.6	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 20	szt.  szt.	  20,000	  20,000
28 d.6	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8 SDR34 70	m  m	  70,000	  70,000
29 d.6	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8 SDR34 18	m  m	  18,000	  18,000
30 d.6	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm SN8 SDR34 259	m  m	  259,000	  259,000
31 d.6	KNR-W 2-18 0421-04	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - montaż trójnik 250/160 na istniejącym kanale 6	szt  szt	  6,000	  6,000
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.6	KNR 2-28 0501-09 analogia	Podsypka/obsypka/zasypka rurociągu i studni kruszywem dowiezionym  52+164+380	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  596,000	  596,000
33 d.6	KNR AT-17 0101-04	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - wiercenie otworów w studniach pod przykanaliki 6*20	cm  cm	  120,000	  120,000
34 d.6	KNP 07 0206- 01.02	Włączenie przykanalika o śr. 160 mm w studnie na uszczelkę "in situ" lub przejście szczelne. 6	szt.  szt.	  6,000	  6,000
35 d.6	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm SN8 SDR34 259	m  m	  259,000	  259,000
36 d.6	wycena indywidualna	Próby szczelności  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
7		<b>Docelowa organizacja ruchu</b>		RAZEM	1,000
37 d.7	KNNR 6 0702- 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych.  8	szt.  szt.	  8,000	  8,000
38 d.7	KNNR 6 0702- 05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 16	szt.  szt.	  16,000	  16,000
8	45450000-6	<b>Roboty wykończeniowe</b>		RAZEM	16,000
39 d.8	KNR 2-01 0510-01 0510- 02	Humusowanie na gr. 10 lub renowacja ist. trawników wraz z obsiewem mieszkanką traw  1750	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1750,000	  1750,000
40 d.8	wycena indywidualna	Porządkowanie i profilowanie terenu przyległego do jezdni: koszenie trawy, chwastów, wycinka krzewów, zebranie zalegającego gruzu i śmieci oraz z wyrównaniem terenu na szerokości pasa drogowego wraz z wywozem w/w odpadów na wysypisko uwzględniając koszt utylizacji. 1750	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1750,000	  1750,000
41 d.8	kalk. własna	Wykonanie mapy powykonawczej, złożenie i zatwierdzenie w ośrodku geodezyjnym 1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000