

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45112000-5</b>	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1	d.1	Wdrożenie i utrzymanie projektu tymczasowej organizacji ruchu.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym	km	0,470	
		0,470		<b>RAZEM</b>	<b>0,470</b>
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1	0101-01		m	46,000	
		46		<b>RAZEM</b>	<b>46,000</b>
4	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materia-	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-01	łu i utylizacją	m <sup>2</sup>	210,000	
	analogia	210		<b>RAZEM</b>	<b>210,000</b>
5	KNR AT-03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału i utyliza-	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-02	cją	m <sup>2</sup>	117,000	
		117		<b>RAZEM</b>	<b>117,000</b>
6	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-pias-	m		
d.1	0813-03	kowej	m	12,000	
		12		<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
7	KNR 2-31	Rozebranie ław z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0812-03		m <sup>3</sup>	0,840	
		12*0,07		<b>RAZEM</b>	<b>0,840</b>
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu betonowego samochodami samowyladowczymi wraz z	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11	kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>	1,344	
	0108-12	poz.6*0,14*0,3+poz.7		<b>RAZEM</b>	<b>1,344</b>
<b>2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.2	0206-02	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi wraz z	m <sup>3</sup>	1058,000	
		kosztami utylizacji. Poszerzenia, jezdnia, ścieki, zjazdy.		<b>RAZEM</b>	<b>1058,000</b>
		1058			
10	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	2381,000	
		2381		<b>RAZEM</b>	<b>2381,000</b>
<b>3</b>	<b>45233121-3</b>	<b>Podbudowy</b>			
11	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko-	m <sup>2</sup>		
d.3	0104-05	nianie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	2381,000	
	analogia	10 cm		<b>RAZEM</b>	<b>2381,000</b>
		2381			
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-05	23 cm - jezdnia	m <sup>2</sup>	2109,000	
	0114-06	2109		<b>RAZEM</b>	<b>2109,000</b>
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-05	15 cm - zjazdy	m <sup>2</sup>	263,000	
		263		<b>RAZEM</b>	<b>263,000</b>
14	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem 0/31 z zagęszczeniem mecha-	m <sup>3</sup>		
d.3	0107-01	nicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m <sup>3</sup>	95,000	
		95		<b>RAZEM</b>	<b>95,000</b>
<b>4</b>	<b>45233121-3</b>	<b>Nawierzchnie</b>			
15	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-	m <sup>2</sup>		
d.4	0202-01	wy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/	m <sup>2</sup>	1058,000	
		m2		<b>RAZEM</b>	<b>1058,000</b>
		1058			
16	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierz-	m <sup>2</sup>		
d.4	0202-02	chni bitumicznej - warstwy wiążącej AC16W; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m <sup>2</sup>	3159,000	
		3159		<b>RAZEM</b>	<b>3159,000</b>
17	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią-	m <sup>2</sup>		
d.4	0310-01	żąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszczeniu 4 cm - zjazdy	m <sup>2</sup>	160,000	
		160		<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszczeniu 8 cm 2811	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2811,000	 2811,000
				RAZEM	2811,000
19 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - jezdnia + zjazdy 2585	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2585,000	 2585,000
				RAZEM	2585,000
<b>5</b>	<b>45233222-1</b>	<b>Roboty brukarskie</b>			
20 d.5	KNR 2-31 0403-07 analogia	Dodatek: Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm - łukowe wyspa kanalizująca 15	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
21 d.5	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 18+15	m m	 33,000	 33,000
				RAZEM	33,000
22 d.5	KNR 2-31 0606-03 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 160	m m	 160,000	 160,000
				RAZEM	160,000
23 d.5	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława betonowa z oporem poz.21*0,07+poz.22*0,6*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16,710	 16,710
				RAZEM	16,710
24 d.5	KNR 2-31 0302-05 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej 9/11 na podbudowie z betonu C12/15 wraz z wypełnieniem spoin betonem "na mokro" - wyspa dzieląca, umocnienia wyłotów ścieków, skarp i dna rowu 22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,000	 22,000
				RAZEM	22,000
25 d.5	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce z miazgu 0/5 - zjazdy 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
<b>6</b>	<b>45316213-1</b>	<b>Docelowa organizacja ruchu</b>			
26 d.6	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
27 d.6	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
28 d.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych. 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
29 d.6	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
30 d.6	kalk. własna	Zakup i montaż barierki U-12a 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
31 d.6	kalk. własna	Zakup i montaż pylonu U-5 wraz ze znakiem C-9 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
<b>7</b>	<b>45450000-6</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>			
32 d.7	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia	Pobocze z kruszywa kamiennego 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 15 cm 760	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 760,000	 760,000
				RAZEM	760,000
33 d.7	KNR 2-31 0107-01	Wykonanie dowiązań do istniejących dróg kruszywem 0/31,5 o śr. Gr. 10 cm na długości 10 m wraz z oczyszczeniem ist. Nawierzchni lub korytowaniem 210*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21,000	 21,000
				RAZEM	21,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.7	KNR 2-31 1403-02 + KNNR-W 10 2508-10 analogia	Rewitalizacja rowów polegająca na odmuleniu i oczyszczenia dna rowu wraz z profilacją i nadaniu kształtu skarp uwzględniając wywóz urobku wraz z utylizacją oraz z wycinką zakrzaczeń	m		
		168	m	168,000	
				RAZEM	168,000
35 d.7	KNR 2-31 1402-02	Ręczne wyrównanie terenu. 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.	m <sup>2</sup>		
		1700	m <sup>2</sup>	1700,000	
				RAZEM	1700,000
36 d.7	kalk. własna	Wykonanie mapy powykonawczej, złożenie i zatwierdzenie w ośrodku geodezyjnym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.7	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.7	KNR 4-05II 0219-03	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.7	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - przesunięcie istniejącego wpustu - materiał z rozbiórki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.7	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych pierścieniami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych wraz z zakupem i wymianą na nowe żeliwne.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
43 d.7	kalk. własna	Aktualizacja w zakresie wykonywanych robót posiadanej przez Inwestora (Gminę Czernica) ewidencji dróg prowadzonej w oprogramowaniu EwidMaster dostarczanym przez firmę Smart Factor ul. Algierska 17K, 03-954 Warszawa. Aktualizacji ewidencji może dokonać wykonawca ( lub podmiot wskazany przez wykonawcę) posiadający pozytywne referencje na co najmniej 1 usługę polegającą na zakładaniu/aktualizacji ewidencji dróg zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 lutego 2005 r. w sprawie sposobu numeracji i ewidencji dróg publicznych, obiektów mostowych, tuneli, przepustów i promów oraz rejestru numerów nadanych drogom, obiektom mostowym i tunelom.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

PROJEKTANT DROGOWY  
mgr inż. Daniel Janikowski  
Nr upr. 51/DOS/08  
w specjalności drogowej do  
projektowania bez ograniczeń