

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja istniejących dróg wewnętrznych na terenie Składnicy Rządowej Agencji Rezerw Strategicznych w Lisowicach  
ADRES INWESTYCJI : działka nr 632 obręb Lisowicach  
INWESTOR : Rządowa Agencja Rezerw Strategicznych  
ADRES INWESTORA : 00-844 Warszawa; ul. Grzybowska 44  
WYKONAWCA ROBÓT : PRACOWNIA PROJEKTOWA Bartłomiej Dynowski  
ADRES WYKONAWCY : ul. Zofii Kossak 3A; 59-220 Legnica  
BRANŻA : Roboty Inżynieryjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bartłomiej Dynowski  
DATA OPRACOWANIA : 22.05.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.05.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1	d.1	analiza indywidualna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR AT-03	Rozebranie nawierzchni bitumicznej o gr. 19 cm wraz z wywozem frezu na składowisko Wykonawcy i kosztem utylizacji	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-04/03	6356.88	m <sup>2</sup>	6356.880	
				RAZEM	6356.880
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych z podsypką wraz z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy i kosztem utylizacji	m		
d.1	0813-03	697	m	697.000	
				RAZEM	697.000
4	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu wraz z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy i kosztem utylizacji	m <sup>3</sup>		
d.1	0812-03	poz.3*0.0765	m <sup>3</sup>	53.321	
				RAZEM	53.321
<b>2</b>		<b>REMONT ISTNIEJĄCEGO PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
5	KNR 2-01	Roboty ziemne z wywozem urobku na składowisko Wykonawcy oraz kosztem utylizacji	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0206-04	poz.7*0.8*1.6	m <sup>3</sup>	179.200	
				RAZEM	179.200
<b>2.2</b>		<b>ROBOTY TECHNOLOGICZNE</b>			
6	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0501-01	poz.7*0.8	m <sup>2</sup>	112.000	
				RAZEM	112.000
7	KNR 2-28	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych o śr. nom. 200 mm	m		
d.2.2	0506-06	140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża betonowe C12/15 o grubości 10 cm pod studzienki i studnie	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0504-02	<studnie1200> poz.9*3.5*3.5	m <sup>2</sup>	24.500	
				RAZEM	24.500
9	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z włazem w kl D400 o ramie wykonana z żeliwa szarego, pokrywa z żeliwa i betonu; opcjonalnie z wentylacją i uszczelką tłumiącą - studnia kaskadowa	stud.		
d.2.2	0613-03	2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-01	Obsypanie rur i studni z materiału pozyskanego i dostarczonego przez Wykonawcę	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0230-01	<wierzchnia warstwa obsypki> poz.6*0.2	m <sup>3</sup>	22.400	
		<DN200> poz.7*(0.8*0.2-(3.142*0.1^2))	m <sup>3</sup>	18.001	
		<studnie1200> poz.9*2*2*2-poz.9*2*(3.142*0.6^2)	m <sup>3</sup>	11.476	
				RAZEM	51.877
11	KNR 2-01	Zasypanie wykopów materiałem z odkładu	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0230-01	<DN200> poz.7*(3.142*0.1^2)		4.399	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		179.2-poz.10-poz.11A	m <sup>3</sup>	4.399	
				122.924	
				RAZEM	122.924
12	KNR 2-01	Zagęszczenie obsypki ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0236-02	poz.11	m <sup>3</sup>	122.924	
				RAZEM	122.924
13	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
d.2.2	0804-02	poz.7	m	140.000	
				RAZEM	140.000
<b>3</b>	<b>45233220-7</b>	<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
<b>3.1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
14	KNR 2-01	Roboty ziemne w gruncie kat. III z transportem urobku na składowisko Wykonawcy oraz kosztem utylizacji - korytowanie	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0206-04				
	0214-04	<jezdnia> poz.15*0.42	m <sup>3</sup>	2871.425	
		<chodnik> poz.25*0.38	m <sup>3</sup>	125.892	
		<pobocze> poz.29*0.17	m <sup>3</sup>	49.738	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3047.055
<b>3.2</b>	<b>45233220-7</b>	<b>KONSTRUKCJA JEZDNI BITUMICZNEJ</b>			
15	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0103-04	poz.16*1.02	m <sup>2</sup>	6836.725	
				RAZEM	6836.725
16	KNR 2-31	Warstwa mrozochronna z mieszaanki kruszywa kamiennego łamanego 0/63 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0104-07 0104-08	poz.17*1.015	m <sup>2</sup>	6702.672	
				RAZEM	6702.672
17	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 - warstwa grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0114-07 0114-08	poz.19*1.015	m <sup>2</sup>	6603.618	
				RAZEM	6603.618
18	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej	m <sup>2</sup>		
d.3.2	1004-07	poz.19	m <sup>2</sup>	6506.028	
				RAZEM	6506.028
19	KNR 2-31	Podbudowa AC22P KR4 - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0110-01 0110-02	poz.22*1.015	m <sup>2</sup>	6506.028	
				RAZEM	6506.028
20	KNR 2-31	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej	m <sup>2</sup>		
d.3.2	1004-06 + KNR 2-31 1004-07	poz.22	m <sup>2</sup>	6409.880	
				RAZEM	6409.880
21	analiza indywidualna	Połączenie nawierzchni istniejącą z nawierzchnią nowoprojektowaną geosiatką	m <sup>2</sup>		
d.3.2		34	m <sup>2</sup>	34.000	
				RAZEM	34.000
22	KNR 2-31	Warstwa wiążąca AC16W KR-4 - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0310-01 0310-02	poz.24	m <sup>2</sup>	6409.880	
				RAZEM	6409.880
23	KNR 2-31	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej	m <sup>2</sup>		
d.3.2	1004-06 + KNR 2-31 1004-07	poz.24	m <sup>2</sup>	6409.880	
				RAZEM	6409.880
24	KNR 2-31	Warstwa ścieralna AC11S KR-4 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0310-05 0310-06	6409.88	m <sup>2</sup>	6409.880	
				RAZEM	6409.880
<b>3.3</b>	<b>45233220-7</b>	<b>KONSTRUKCJA CHODNIKA</b>			
25	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.3.3	0103-04	poz.26*1.02	m <sup>2</sup>	331.296	
				RAZEM	331.296
26	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku gruboziarnistego - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.3	0104-07	poz.27*1.015	m <sup>2</sup>	324.800	
				RAZEM	324.800
27	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 - warstwa grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.3	0114-07 0114-08	poz.28	m <sup>2</sup>	320.000	
				RAZEM	320.000
28	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mialu kamiennego grub. 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.3	0511-04	320	m <sup>2</sup>	320.000	
				RAZEM	320.000
<b>3.4</b>	<b>45233220-7</b>	<b>KONSTRUKCJA POBOCZA</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.3.4	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne poz.30*1.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 292.576	
				RAZEM	292.576
30 d.3.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 - warstwa grubości 15 cm poz.31*1.015	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 286.839	
				RAZEM	286.839
31 d.3.4	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z miálu kamiennego 0/4 mm - grubość po zagęszczeniu 2 cm 282.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 282.600	
				RAZEM	282.600
<b>4</b>	<b>45450000-6</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
32 d.4	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 697	m m	 697.000	
				RAZEM	697.000
33 d.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
34 d.4	KNR 2-31 0608-03	Ścieki z kostki betonowej o wym. 8x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 2 rzędy 146.5	m m	 146.500	
				RAZEM	146.500
35 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 184	m m	 184.000	
				RAZEM	184.000
36 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki, obrzeża i ściek betonowa z oporem C12/15 (poz.32+poz.33)*0.081+poz.35*0.051+poz.34*0.029	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 71.548	
				RAZEM	71.548
37 d.4	KNR 2-31 0701-03	Bariera U-11a 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000