

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Droga dojazdowa do budynku magazynowego M-3  
ADRES INWESTYCJI : działka nr 632 obręb Lisowicach  
INWESTOR : Agencja Rezerw Materiałowych  
ADRES INWESTORA : 00-844 Warszawa; ul. Grzybowska 44  
WYKONAWCA ROBÓT : PRACOWNIA PROJEKTOWA Bartłomiej Dynowski  
ADRES WYKONAWCY : ul. Zofii Kossak 3; 59-220 Legnica  
BRANŻA : Roboty drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bartłomiej Dynowski  
DATA OPRACOWANIA : 2017-12-04

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2017-12-04

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1		Roboty geodezyjne - prace pomiarowe	kpl.		
d.1	analiza indywidualna		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
<b>2</b>	<b>45111300-1</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 9 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0803-03	wraz z wywozem materiału z rozbiórki oraz kosztami jego utylizacji - jezdnia			
	0803-04	190.5	m <sup>2</sup>	190.500	
				RAZEM	190.500
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki oraz kosztami jego utylizacji	m <sup>2</sup>		
d.2	0805-05	11.5	m <sup>2</sup>	11.500	
				RAZEM	11.500
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki oraz kosztami jego utylizacji	m <sup>2</sup>		
d.2	0802-05	poz.3	m <sup>2</sup>	11.500	
				RAZEM	11.500
<b>3</b>	<b>45332000-3</b>	<b>ODWODNIENIE LINIOWE</b>			
<b>3.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy razem z kosztem utylizacji	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0206-02	poz.6*0.4*0.45	m <sup>3</sup>	5.130	
				RAZEM	5.130
<b>3.2</b>	<b>45332000-3</b>	<b>ROBOTY TECHNOLOGICZNE</b>			
6	KNR 9-26	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 100 do 150 mm; klasa obciążenia E600	m		
d.3.2	0102-05	28.5	m	28.500	
				RAZEM	28.500
<b>4</b>	<b>45233292-2</b>	<b>KOLIZJE</b>			
<b>4.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy razem z kosztem utylizacji	m <sup>3</sup>		
d.4.1	0206-02	poz.9*0.4*1	m <sup>3</sup>	11.600	
				RAZEM	11.600
<b>4.2</b>	<b>45233292-2</b>	<b>ROBOTY TECHNOLOGICZNE</b>			
8	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego/rur o szerokości do 0.4 m	m		
d.4.2	0706-01	poz.9*0.4	m	11.600	
				RAZEM	11.600
9	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych RHDPE 110	m		
d.4.2	0705-01	2*14.5	m	29.000	
				RAZEM	29.000
10	KNR 5-01	Budowa studni kablowych rozdzielczych SK-2 z gotowej mieszanki betonowej	stud.		
d.4.2	0301-02	w gruncie kat. III	stud.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Obsypanie warstwą piasku rur o szerokości do 0.4 m	m		
d.4.2	0706-01	Krotność = 2	m	11.600	
		poz.8		RAZEM	11.600
12	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.4.2	0705-0203	poz.8	m	11.600	
				RAZEM	11.600
13	KNR 2-01	Zagęszczanie zasyпки ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.4.2	0236-02	poz.11*0.3*0.4+poz.12*0.4*0.4	m <sup>3</sup>	3.248	
				RAZEM	3.248
<b>5</b>	<b>45233220-7</b>	<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
<b>5.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE - KORYTOWANIE</b>			
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy razem z kosztem utylizacji	m <sup>3</sup>		
d.5.1	0206-04	poz.15A*0.39+poz.15B*0.1	m <sup>3</sup>	612.825	
				RAZEM	612.825
<b>5.2</b>	<b>45233220-7</b>	<b>PODBUDOWY</b>			
15	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.5.2	0103-04	<jezdnia> 1522.5	m <sup>2</sup>	1522.500	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<u>1522.500</u>	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<jezdnia-remont> 190.5 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	190.500	
		<chodnik> 11.5 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	190.500 11.500	
		<pobocze> 106 D (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.500 106.000 106.000	
				RAZEM	1830.500
16 d.5.2	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku gruboziarnistego - warstwa grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.15C	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.500	
				RAZEM	11.500
17 d.5.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.15A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1522.500	
				RAZEM	1522.500
18 d.5.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.15C	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.500	
				RAZEM	11.500
19 d.5.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.15A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1522.500	
				RAZEM	1522.500
<b>5.3 45233220-7 NAWIERZCHNIA</b>					
20 d.5.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową poz.15A+poz.15B	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1713.000	
				RAZEM	1713.000
21 d.5.3	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Warstwa ścieralna AC16W - grubość po zagęszczeniu 8 cm poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1713.000	
				RAZEM	1713.000
22 d.5.3	KNR 2-31 1004-06	Czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1713.000	
				RAZEM	1713.000
23 d.5.3	analiza indywidualna	Wzmocnienie nawierzchni geokompozytem PGM-G 100/100 poz.15B	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	190.500	
				RAZEM	190.500
24 d.5.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1713.000	
				RAZEM	1713.000
25 d.5.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Warstwa ścieralna AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1713.000	
				RAZEM	1713.000
26 d.5.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z miazgi kamiennego- kol. szary poz.15C	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.500	
				RAZEM	11.500
<b>5.4 45233220-7 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
27 d.5.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
28 d.5.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
29 d.5.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
30 d.5.4	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 13.5	m m	13.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.5.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem  (poz.27+poz.28)*0.0825 poz.29*0.48 poz.30*0.102	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM  2.558 5.760 1.377	13.500
				RAZEM	9.695
<b>6</b>	<b>45233220-7</b>	<b>POBOCZA + PLAC UTWARDZONY</b>			
32 d.6	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 17 cm (15 cm kruszywo + 2 cm miąż kamiennoy) poz.15D + 21 * 21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  547.000	
				RAZEM	547.000
33 d.6	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 21*21*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  220.500	
				RAZEM	220.500
34 d.6	kalk. własna	Wycinka z karczowaniem drzew o średnicy 25-30 cm. 17	szt  szt	  17.000	
				RAZEM	17.000
<b>7</b>	<b>45112710-5</b>	<b>ZIELEŃ</b>			
35 d.7	KNR 2-21 0218-04	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne  poz.36*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  111.060	
				RAZEM	111.060
36 d.7	KNR 2-21 0401-05	Trawniki  740.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  740.400	
				RAZEM	740.400