

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233320-8 Fundamentowanie dróg  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych  
45233221-4 Malowanie nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : remont budynku FSUSR w Gnieźnie wraz z przebudową istniejącego parkingu  
oraz niezbędnej infrastruktury technicznej i elementów zagospodarowania tere-  
nu  
ADRES INWESTYCJI : budynek FSUSR w Gnieźnie  
INWESTOR : Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników  
ADRES INWESTORA : 00-014 Warszawa ul/ Stanisława Moniuszki 1A  
BRANŻA : drogi, stała organizacja ruchu  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Olszewski  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2022 r.

---

WYKONAWCA :

Data opracowania  
lipiec 2022 r.

PRZEDMIAR ROBÓT - remont budynku FSUSR w Gnieźnie wraz z przebudową istniejącego parkingu oraz niezbędnej infrastruktury technicznej i elementów zagospodarowania terenu. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
<b>PRZEDMIAR ROBÓT - remont budynku FSUSR w Gnieźnie wraz z przebudową istniejącego parkingu oraz niezbędnej infrastruktury technicznej i elementów zagospodarowania terenu. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU</b>				
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE	45111000-8	1	19
1.1	Roboty rozbiórkowe	45111100-9	1	10
1.2	Roboty ziemne	45111200-0	11	19
2	PODBUDOWY	45233320-8	20	25
3	ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE	45233220-7	26	34
4	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU		35	38
4.1	Demontaż i instalowanie znaków drogowych	45233290-8	35	37
4.2	Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome	45233221-4	38	38

PRZEDMIAR ROBÓT - remont budynku FSUSR w Gnieźnie wraz z przebudową istniejącego parkingu oraz niezbędnej infrastruktury technicznej i elementów zagospodarowania terenu. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR ROBÓT - remont budynku FSUSR w Gnieźnie wraz z przebudową istniejącego parkingu oraz niezbędnej infrastruktury technicznej i elementów zagospodarowania terenu. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU</b>					
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.		- kostka gr. 6 cm:	m <sup>2</sup>	150,00	
1		150			
				RAZEM	150,00
2	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.1.		530	m <sup>2</sup>	530,00	
				RAZEM	530,00
3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. śr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.		140	m <sup>2</sup>	140,00	
				RAZEM	140,00
4	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. śr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.		- podbudowa pod nawierzchnią:	m <sup>2</sup>	150,00	
1		* z kostki betonowej			
		poz.1	m <sup>2</sup>	530,00	
		* bitumiczną			
		poz.2			
				RAZEM	680,00
5	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. śr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.		- podbudowa pod nawierzchnią:	m <sup>2</sup>	140,00	
1		* betonową			
		poz.3			
				RAZEM	140,00
6	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
d.1.		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
7	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm	m		
d.1.		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
8	D-01.02.04	Załadowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1.		- z rozbiórki:			
1		* nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>3</sup>	12,60	
		poz.1*0,06*1,4			
		* nawierzchni z betonu	m <sup>3</sup>	39,20	
		poz.3*0,20*1,4			
		* podbudowy z kruszyw	m <sup>3</sup>	120,36	
		poz.4*0,15*1,18	m <sup>3</sup>	33,04	
		poz.5*0,2*1,18			
		* obrzeży bet. 30x8 cm	m <sup>3</sup>	0,34	
		poz.7*0,08*0,3*1,4			
				RAZEM	205,54

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1. 1	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km  - wg poz. dot. załadunku poz.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  205,54	
				RAZEM	205,54
10 d.1. 1	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - za nast. .... km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - wg poz. dot. załadunku poz.9 - z rozbiórki: * nawierzchni bitumicznej poz.2*0,06*1,4 * krawężników bet. 15x30 cm poz.6*0,15*0,3*1,4 * ław pod krawężnikami poz.6*0,05*1,4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  205,54  44,52  2,52  2,80	
				RAZEM	255,38
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
11 d.1. 2	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.  - droga 100/1000	km  km	  0,100	
				RAZEM	0,100
12 d.1. 2	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km  - grunt przewidziany do wywozu na zwałkę (996)*95%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  946,20	
				RAZEM	946,20
13 d.1. 2	D-02.01.01	Wykopy wykonywane ręcznie z transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)  - grunt przewidziany do wywozu na zwałkę (996)*5%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  49,80	
				RAZEM	49,80
14 d.1. 2	D-02.01.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - za nast. .... km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - grunt przewidziany do wywozu na zwałkę poz.12+poz.13	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  996,00	
				RAZEM	996,00
15 d.1. 2	D-02.03.01B	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego pojazdami  (poz.18)*5%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  39,45	
				RAZEM	39,45
16 d.1. 2	D-02.03.01B	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami  poz.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  39,45	
				RAZEM	39,45
17 d.1. 2	D-02.03.01B	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m mechanicznie w gruncie kat. I-II  (poz.18)*95%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  749,55	
				RAZEM	749,55

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1. 2	D-02.03.01	Materiał do nasypów (piasek)  - wg obliczeń robót ziemnych (na nasypy) 789	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  789,00	
				RAZEM	789,00
19 d.1. 2	D-02.03.01B	Wzmacnianie podłoża geosyntetykami (geotkanina PP - 300 g/m <sup>2</sup> ; min. 25 kN/m)  623	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  623,00	
				RAZEM	623,00
<b>2</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
20 d.2	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pod nawierzchnie 750	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  750,00	
				RAZEM	750,00
21 d.2	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanej CNR 0/63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię: * chodników, miejsc postojowych 252	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  252,00	
				RAZEM	252,00
22 d.2	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanej CNR 0/63 o grubości po zagęszczeniu 25 cm - pod nawierzchnię: * jezdni z geokraty 473	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  473,00	
				RAZEM	473,00
23 d.2	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanej C90/3 0/31.5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię: * chodników, miejsc postojowych poz.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  252,00	
				RAZEM	252,00
24 d.2	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanej C90/3 0/31.5 o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pod nawierzchnię: * jezdni z geokraty poz.22 A (suma częściowa)  * jezdni bitumicznej 16 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  473,00 ----- <b>473,00</b>  16,00 ----- <b>16,00</b>	
				RAZEM	489,00
25 d.2	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych - podbudowa pod nawierzchnię jezdni bitumicznej poz.24B	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,00	
				RAZEM	16,00
<b>3</b>		<b>ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE</b>			
26 d.3	D-08.01.02; D-08.03.01	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15 - pod kraw. 12x25 cm: * opornik (obramowanie jezdni) poz.27A*0,068 * wyniesiony (obramowanie jezdni) poz.27B*0,052 - pod obrzeża poz.29*0,033	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  9,52  2,60  2,48	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,60
27 d.3	D-08.01.02	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej - opornik (obramowanie jezdni) 140 A (suma częściowa)	m		
			m	140,00	
			m	-----	
			m	140,00	
		- wyniesione (obramowanie jezdni) 50 B (suma częściowa)	m	50,00	
			m	-----	
			m	50,00	
				RAZEM	190,00
28 d.3	D-08.01.02	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0.14 m2) na podsypce cementowo-piaskowej - na płask (opornik - zjazdy) 35	m		
			m	35,00	
				RAZEM	35,00
29 d.3	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm  75	m		
			m	75,00	
				RAZEM	75,00
30 d.3	D-05.03.05B	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 16 W 50/70) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 8 cm - jezdnia 15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15,00	
				RAZEM	15,00
31 d.3	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych - warstwa wiążąca pod nawierzchnię jezdni poz.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15,00	
				RAZEM	15,00
32 d.3	D-05.03.05A	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 11 S 50/70) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - jezdnia poz.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15,00	
				RAZEM	15,00
33 d.3	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem - chodniki, miejsca postojowe poz.23	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	252,00	
				RAZEM	252,00
34 d.3	D-05.03.04	Nawierzchnia z geokrat o wys. 4,0 cm z wypełnieniem kruszywem (żwir 5-20 mm) poz.24A	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	473,00	
				RAZEM	473,00
<b>4</b>		<b>STAŁA ORGANIZACJA RUCHU</b>			
<b>4.1</b>		<b>Demontaż i instalowanie znaków drogowych</b>			
35 d.4.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 60 mm  1	szt.		
			szt.	1	
				RAZEM	1
36 d.4.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające, dodatkowe (folia typu I) o pow. do 0.3 m2  - typu "T" 1	szt.		
			szt.	1	
				RAZEM	1

PRZEDMIAR ROBÓT - remont budynku FSUSR w Gnieźnie wraz z przebudową istniejącego parkingu oraz niezbędnej infrastruktury technicznej i elementów zagospodarowania terenu. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.4. 1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu II o pow. ponad 0.3 m2  - typu "D" 1	szt.  szt.	  1	  
				RAZEM	1
<b>4.2</b>		<b>Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome</b>			
38 d.4. 2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne - stanowiska postojowe 4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,00	  
				RAZEM	4,00