

## PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic  
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszychNAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej nr 287028P w m. Kalina "między stawami"  
ADRES INWESTYCJI : M. Kalina gm. Gniezno  
INWESTOR : Gmina Gniezno  
ADRES INWESTORA : al. Reymonta 9-11, 62-200 GNIEZNO  
BRANŻA : DROGOWASPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Adamczak (DROGOWA)  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Michał Sroka  
DATA OPRACOWANIA : 18.02.2022Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

## NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

## Słownie:

## SPIS TREŚCI

- 1] Zestawienie działów
- 2] Przedmiar robót
- 3] Przedmiar (oferta) + opis podstawy wyceny

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.02.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
<b>Budowa drogi gminnej nr 287028P w m. Kalina "między stawami"</b>				
1	45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych	1	39
1.1	45113000-2	Przygotowawcze	1	6
1.2	45111000-8	Roboty rozbiórkowe	7	12
1.3	45111000-8	Roboty ziemne	13	17
1.4	45233251-3	Konstrukcja nawierzchni jezdni	18	25
1.5	45233251-3	Pobocza	26	27
1.6	45233290-8	Oznakowanie pionowe	28	34
1.7		Roboty towarzyszące	35	39

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa drogi gminnej nr 287028P w m. Kalina "między stawami"</b>					
1		<b>Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych</b>			
1.1		<b>Przygotowawcze</b>			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równym	km		
		0,630	km	0,630	
				RAZEM	0,630
2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
		150	szt.	150	
				RAZEM	150
3	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni	ha		
		50/10000	ha	0,005	
				RAZEM	0,005
4	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z kosztami utylizacji	mp		
		0,3*poz.2	mp	45,0	
				RAZEM	45,0
5	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z kosztami utylizacji	mp		
		0,28*poz.2	mp	42,0	
				RAZEM	42,0
6	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z kosztami utylizacji	mp		
		0,77*poz.2	mp	115,5	
		429*poz.3	mp	2,1	
				RAZEM	117,6
1.2		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
7	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - ekstrapolacja	m <sup>2</sup>		
		150	m <sup>2</sup>	150	
				RAZEM	150
8	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	150	
				RAZEM	150
9	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - celem połączenia nawierzchni	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
10	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>		
		(poz.8*0,20)*1,5	m <sup>3</sup>	45,000	
				RAZEM	45,000
11	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z uwzględnieniem kosztów utylizacji	m <sup>3</sup>		
		poz.10	m <sup>3</sup>	45,000	
				RAZEM	45,000
12	D-00.00.02	Rozbiórka płotów z siatki	m		
		120	m	120	
				RAZEM	120
1.3		<b>Roboty ziemne</b>			
13	D-01.02.03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta - wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		
		1700	m <sup>3</sup>	1 700	
		poz.15<wymiana>	m <sup>3</sup>	250	
				RAZEM	1 950
14	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		[UWAGA: Użyć nowego materiału niewysadzinowego]			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		700	m <sup>3</sup>	700	
				RAZEM	700
15	D-02.03. d.1. 01 3	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II [UWAGA: Użyć nowego materiału niewysadzinowego - dotyczy wymiany gruntu]	m <sup>3</sup>		
		250	m <sup>3</sup>	250	
				RAZEM	250
16	D-02.03. d.1. 01 3	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.14+poz.15	m <sup>3</sup>	950	
				RAZEM	950
17	D-06.02. d.1. 01 3	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 30 cm - remont istniejącego przepustu	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
<b>1.4</b>		<b>Konstrukcja nawierzchni jezdni</b>			
18	D-04.01. d.1. 01 4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		3420	m <sup>2</sup>	3 420	
				RAZEM	3 420
19	D-04.04. d.1. 02 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka niezwiązana z kruszywa 0/31,5 C50/30 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.18	m <sup>2</sup>	3 420	
				RAZEM	3 420
20	D-04.03. d.1. 01 4	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - podbudowa z kruszywa	m <sup>2</sup>		
		poz.18	m <sup>2</sup>	3 420	
				RAZEM	3 420
21	D-04.03. d.1. 01 4	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	3 420	
				RAZEM	3 420
22	D-05.03. d.1. 05 4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		3300	m <sup>2</sup>	3 300	
				RAZEM	3 300
23	D-04.03. d.1. 01 4	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - warstwy wiążącej	m <sup>2</sup>		
		poz.22	m <sup>2</sup>	3 300	
				RAZEM	3 300
24	D-04.03. d.1. 01 4	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		poz.23	m <sup>2</sup>	3 300	
				RAZEM	3 300
25	D-05.03. d.1. 05 4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.22	m <sup>2</sup>	3 300	
				RAZEM	3 300
<b>1.5</b>		<b>Pobocza</b>			
26	D-04.01. d.1. 01 5	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		950	m <sup>2</sup>	950	
				RAZEM	950
27	D-04.04. d.1. 02 5	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm ANALOGIA: [Wykonanie pobocza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 0/31,5 C50/30 gr. 15 cm]	m <sup>3</sup>		
		poz.26*0,15	m <sup>3</sup>	143	
				RAZEM	143
<b>1.6</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>			
28	D-07.02. d.1. 01 6	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych wraz z wywozem i kosztami utylizacji - przestawienie	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
29	D-07.02. d.1. 01 6	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem i kosztami utylizacji - przestawienie	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
30	D-07.02. d.1. 01 6	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm materiał z rozbiórki	szt.		
		poz.29	szt.	1	
				RAZEM	1
31	D-07.02. d.1. 01 6	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - znaki z rozbiórki	szt.		
		poz.28	szt.	1	
				RAZEM	1
32	D-07.02. d.1. 01 6	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
33	D-07.02. d.1. 01 6	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 "małe"	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
34	D-07.02. d.1. 01 6	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m - dotyczy N2W5A	m		
		380	m	380	
				RAZEM	380
<b>1.7</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
35	D-10.00. d.1. 01 7	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych (R,M,Sx2) przesunięcie równoległe hydrantu	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
36	D-09.01. d.1. 01 7	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III	m <sup>2</sup>		
		1700	m <sup>2</sup>	1 700	
				RAZEM	1 700
37	D-09.01. d.1. 01 7	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.36	m <sup>2</sup>	1 700	
				RAZEM	1 700
38	D-00.00. d.1. 00 7	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
39	D-00.00. d.1. 00 7	Tymczasowa organizacja ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Budowa drogi gminnej nr 287028P w m. Kalina "między stawami"</b>						
1		<b>Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych</b>				
1.1		<b>Przygotowawcze</b>				
1 d.1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,630		
2 d.1.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	150		
3 d.1.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni	ha	50/10000 = 0,005		
4 d.1.1	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z kosztami utylizacji	mp	0,3*poz.2 = 45,0		
5 d.1.1	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z kosztami utylizacji	mp	0,28*poz.2 = 42,0		
6 d.1.1	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z kosztami utylizacji	mp	117,6		
1.2		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
7 d.1.2	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - ekstrapolacja	m <sup>2</sup>	150		
8 d.1.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamienno o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	poz.7 = 150		
9 d.1.2	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - celem połączenia nawierzchni	m	20		
10 d.1.2	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>	(poz.8*0,20)*1,5 = 45,000		
11 d.1.2	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z uwzględnieniem kosztów utylizacji	m <sup>3</sup>	poz.10 = 45,000		
12 d.1.2	D-00.00.00	Rozbiórka płotów z siatki	m	120		
1.3		<b>Roboty ziemne</b>				
13 d.1.3	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta - wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>	1 950		
14 d.1.3	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II [UWAGA: Użyć nowego materiału niewysadzinowego]	m <sup>3</sup>	700		
15 d.1.3	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II [UWAGA: Użyć nowego materiału niewysadzinowego - dotyczy wymiany gruntu]	m <sup>3</sup>	250		
16 d.1.3	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III	m <sup>3</sup>	poz.14+poz.15 = 950		
17 d.1.3	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 30 cm - remont istniejącego przepustu	m	15		
1.4		<b>Konstrukcja nawierzchni jezdni</b>				
18 d.1.4	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	3 420		
19 d.1.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka niezwiązana z kruszywa 0/31,5 C50/30 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m <sup>2</sup>	poz.18 = 3420		
20 d.1.4	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - podbudowa z kruszywa	m <sup>2</sup>	poz.18 = 3420		
21 d.1.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	poz.20 = 3420		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1. 4	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	3 300		
23 d.1. 4	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszo- nej (bitum) - warstwy wiążącej	m <sup>2</sup>	poz.22 = 3300		
24 d.1. 4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	poz.23 = 3300		
25 d.1. 4	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	poz.22 = 3300		
<b>1.5</b>	<b>Pobocza</b>					
26 d.1. 5	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	950		
27 d.1. 5	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm ANALOGIA: [Wykonanie pobocza z mieszanek niezwiąza- nej z kruszywa 0/31,5 C50/30 gr. 15 cm]	m <sup>3</sup>	poz.26*0,15 = 143		
<b>1.6</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>					
28 d.1. 6	D-07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych wraz z wywozem i kosz- tami utylizacji - przestawienie	szt.	1		
29 d.1. 6	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem i koszta- mi utylizacji - przestawienie	szt.	1		
30 d.1. 6	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm materiał z rozbiórki	szt.	poz.29 = 1		
31 d.1. 6	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> - znaki z rozbiórki	szt.	poz.28 = 1		
32 d.1. 6	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	2		
33 d.1. 6	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> "małe"	szt.	2		
34 d.1. 6	D-07.02.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/ m - dotyczy N2W5A	m	380		
<b>1.7</b>	<b>Roboty towarzyszące</b>					
35 d.1. 7	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągo- wych (R,M,Sx2) przesunięcie równoległe hydrantu	szt.	3		
36 d.1. 7	D-09.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mecha- nicznie w gruntach kat. I-III	m <sup>2</sup>	1 700		
37 d.1. 7	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m <sup>2</sup>	poz.36 = 1700		
38 d.1. 7	D-00.00.00	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		
39 d.1. 7	D-00.00.00	Tymczasowa organizacja ruchu	kpl.	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie:

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
3	ATHENASOFT wyd.I 2000
4	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996