

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9	D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45112210-0	D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu CPV: Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45111000-8	D.01.02.04. Rozbiórka elementów dróg CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111000-8	D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111000-8	D.02.03.01 Wykonanie nasypów CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111000-8	D.02.03.01b Wzmacnianie nasypów geosiatkami CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111000-8	D.02.04.01 Wzmacnianie podłoża nasypów CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231000-5	D.03.01.01 Przepusty pod koroną drogi CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45111000-8	D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233000-9	D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233000-9	D.04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg
45233000-9	D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg
45233000-9	D.04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni i autostrad i dróg
45233000-9	D.05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg
45233000-9	D.05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg
45112000-5	D.06.01.01 Umocnienie skarp rowów i ścieków CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby
45231000-5	D.06.02.01 Przepusty pod zjazdami CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej 160522W
ADRES INWESTYCJI : Pabierowice - Krobów
INWESTOR : UGiM Grójec
ADRES INWESTORA : ul. Piłsudskiego 47, 05-600 Grójec
BRANŻA : DROGOWA

Stawka roboczo-godzinna :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość zł
1	2	3	4
1.1	1 - 1	D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	
1.2	2 - 2	D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu CPV: Usuwanie wierzchniej warstwy gleby	
1.3	3 - 5	D.01.02.04. Rozbiórka elementów dróg CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	
1	1 - 5	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
2.1	6 - 8	D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	
2.2	9 - 10	D.02.03.01 Wykonanie nasypów CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	
2.3	11 - 11	D.02.03.01b Wzmacnianie nasypów geosiatkami CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	
2.4	12 - 12	D.02.04.01 Wzmacnianie podłoża nasypów CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	
2	6 - 12	D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE	
3.1	13 - 14	D.03.01.01 Przepusty pod koroną drogi CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych	
3	13 - 14	D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	
4.1	15 - 15	D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	
4.2	16 - 17	D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	
4.3	18 - 18	D.04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg	
4.4	19 - 20	D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg	
4.5	21 - 21	D.04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni i autostrad i dróg	
4	15 - 21	D.04.00.00 PODBUDOWY	
5.1	22 - 25	D.05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg	
5.2	26 - 26	D.05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg	
5	22 - 26	D.05.00.00 NAWIERZCHNIE	
6.1	27 - 28	D.06.01.01 Umocnienie skarp rowów i ścieków CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby	
6.2	29 - 29	D.06.02.01 Przepusty pod zjazdami CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych	
6	27 - 29	D.06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym:			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	5
1.1	D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	1	1
1.2	D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu CPV: Usuwanie wierzchniej warstwy gleby	2	2
1.3	D.01.02.04. Rozbiórka elementów dróg CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	3	5
2	D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE	6	12
2.1	D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	6	8
2.2	D.02.03.01 Wykonanie nasypów CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	9	10
2.3	D.02.03.01b Wzmacnianie nasypów geosiatkami CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	11	11
2.4	D.02.04.01 Wzmacnianie podłoża nasypów CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	12	12
3	D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	13	14
3.1	D.03.01.01 Przepusty pod koroną drogi CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych	13	14
4	D.04.00.00 POBUDOWY	15	21
4.1	D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	15	15
4.2	D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	16	17
4.3	D.04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg	18	18
4.4	D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg	19	20
4.5	D.04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni i autostrad i dróg	21	21
5	D.05.00.00 NAWIERZCHNIE	22	26
5.1	D.05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg	22	25
5.2	D.05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg	26	26
6	D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	27	29
6.1	D.06.01.01 Umocnienie skarp rowów i ścieków CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby	27	28
6.2	D.06.02.01 Przepusty pod zjazdami CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych	29	29

Lp.	Nr spec.	Podstawa	Opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Budowa drogi gminnej nr 160522W w miejscowości Pabierowice - Krobów							
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1		45233000-9	D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
1 d. 1. 1	D.01.01.01. 00		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	(771.54)/ 1000 = 0.772		
Razem dział: D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg							
1.2		45112210-0	D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu CPV: Usuwanie wierzchniej warstwy gleby				
2 d. 1. 2	D.01.02.02. 12		Zdjęcie warstwy humusu gr. 10cm	m ²	1186.4		
Razem dział: D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu CPV: Usuwanie wierzchniej warstwy gleby							
1.3		45111000-8	D.01.02.04. Rozbiórka elementów dróg CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne				
3 d. 1. 3	D.01.02.04. 51		Rozbiórka ogrodzeń i bramy	m	95		
4 d. 1. 3	D.01.02.04. 72	plan rozbiórek	Rozbiórka przepustów z rur żelbetowych (odwóz, zagospodarowanie materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach)	m	15		
5 d. 1. 3	D.01.02.04. 90		Rozbiórka ścianek czołowych przepustów (odwóz, zagospodarowanie materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach)	m ³	1.1		
Razem dział: D.01.02.04. Rozbiórka elementów dróg CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne							
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
2			D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1		45111000-8	D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne				
6 d. 2. 1	D.02.01.01. 11		Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie w gr. kat. III (woda, zagęszczenie mechaniczne nasypu)	m ³	350.3		
7 d. 2. 1	D.02.01.01. 12		Wykonanie wykopów z transportem gruntu z urobku w nasyp do 1km	m ³	503.1		
8 d. 2. 1	D.02.01.01. 14		Wykonanie wykopów z transportem gruntu na odkład	m ³	2410.8		
Razem dział: D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne							
2.2		45111000-8	D.02.03.01 Wykonanie nasypów CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne				
9 d. 2. 2	D.02.03.01. 13		Wykonanie nasypów mechanicznie w gr. kat. I z pozyskaniem i transportem gruntu (formowanie, woda, zagęszczenie, formowanie) - dokop	m ³	441.1		
10 d. 2. 2	D.02.03.01. 24		Ułożenie geowłókniny separacyjnej	m ²	2352		
Razem dział: D.02.03.01 Wykonanie nasypów CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne							
2.3		45111000-8	D.02.03.01b Wzmacnianie nasypów geosiatkami CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne				

Lp.	Nr spec.	Podstawa	Opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11 d. 2. 3	D.02.04.01. 12		Ułożenie geosiatki do wzmocnienia nasypów	m ²	8469.7		
Razem dział: D.02.03.01b Wzmacnianie nasypów geosiatkami CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne							
2.4		45111000-8	D.02.04.01 Wzmacnianie podłoża nasypów CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne				
12 d. 2. 4	D.02.04.01. 12		Ułożenie geowłókniny separacyjnej	m ²	2352.1		
Razem dział: D.02.04.01 Wzmacnianie podłoża nasypów CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne							
Razem dział: D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE							
3			D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1		45231000-5	D.03.01.01 Przepusty pod koroną drogi CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych				
13 d. 3. 1	D.03.01.01. 12		Wykonanie przepustu fi80 żelbetowego na ławie z pospółki	mb	9		
14 d. 3. 1	D.03.01.01. 61		Wykonanie ścianek czołowych przepustu fi80	m ³	15.46		
Razem dział: D.03.01.01 Przepusty pod koroną drogi CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych							
Razem dział: D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO							
4			D.04.00.00 PODBUDOWY				
4.1		45111000-8	D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne				
15 d. 4. 1	D.04.01.01. 12		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	5462.6		
Razem dział: D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne							
4.2		45233000-9	D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
16 d. 4. 2	D.04.03.01. 12		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych (nieupeluszonych, ulepszonych) mechanicznie	m ²	9551.5		
17 d. 4. 2	D.04.03.01. 22		Skropienie warstw konstrukcyjnych	m ²	9551.5		
Razem dział: D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg							
4.3		45233000-9	D.04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg				
18 d. 4. 3	D.04.04.02. 24		Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie (pospółka) gr. 30cm	m ²	3879.2		
Razem dział: D.04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg							
4.4		45233000-9	D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg				
19 d. 4. 4	D.04.04.02. 24		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 gr. 20cm	m ²	4981.1		
20 d. 4. 4	D.04.04.02. 51		Wykonanie umocnienia pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 gr. 20cm z dodatkiem destruktu z frezowania (30/70)	m ²	1265.7		

Lp.	Nr spec.	Podstawa	Opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie							
CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg							
4.5		45233000-9	D.04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem				
CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni i autostrad i dróg							
21	D.04.05.01.		<i>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem gr. 15cm</i>	<i>m²</i>	<i>5462.6</i>		
d. 22							
4.							
5							
Razem dział: D.04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem							
CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni i autostrad i dróg							
Razem dział: D.04.00.00 PODBUDOWY							
5			D.05.00.00 NAWIERZCHNIE				
5.1		45233000-9	D.05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego				
CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg							
22	D.05.03.05.		<i>Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16, warstwa wiążąca gr. 4cm, KR 1 (Zjazdy)</i>	<i>m²</i>	<i>504.2</i>		
d. 13							
5.							
1							
23	D.05.03.05.		<i>Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/20, warstwa wiążąca gr. 7cm, KR2</i>	<i>m²</i>	<i>4159.4</i>		
d. 16							
5.							
1							
24	D.05.03.05.		<i>Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12.8, warstwa ścieralna gr. 4cm, KR 1 (zjazdy)</i>	<i>m²</i>	<i>492.3</i>		
d. 26							
5.							
1							
25	D.05.03.05.		<i>Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12.8, warstwa ścieralna gr. 5cm, KR 2</i>	<i>m²</i>	<i>4078.1</i>		
d. 27							
5.							
1							
Razem dział: D.05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego							
CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg							
5.2		45233000-9	D.05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno				
CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg							
26	D.05.03.11.		<i>Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno (materiał do wbudowania w pobocze, nadmiar - własność wykonawcy)</i>	<i>m²</i>	<i>436.7</i>		
d. 31							
5.							
2							
Razem dział: D.05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno							
CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg							
Razem dział: D.05.00.00 NAWIERZCHNIE							
6			D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1		45112000-5	D.06.01.01 Umocnienie skarp rowów i ścieków				
CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby							
27	D.06.01.01.		<i>Umocnienie dna rowów i ścieków płytami ażurowymi wraz z profilowaniem ręcznym na podsypce piaskowej gr. 10cm</i>	<i>m²</i>	<i>244.1</i>		
d. 61							
6.							
1							
28	D.06.01.01.		<i>Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm</i>	<i>m²</i>	<i>1750.2</i>		
d. 22							
6.							
1							
Razem dział: D.06.01.01 Umocnienie skarp rowów i ścieków							
CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby							
6.2		45231000-5	D.06.02.01 Przepusty pod zjazdami				
CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych							
29	D.06.02.01.		<i>Ułożenie przepustów betonowych o średnicy 50cm na fundamencie z pospółki pod zjazdami (koryto, fundament, ułożenie przepustu)</i>	<i>m</i>	<i>56</i>		
d. 12							
6.							
2							
Razem dział: D.06.02.01 Przepusty pod zjazdami							
CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych							
Razem dział: D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: