

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Przebudowa drogi powiatowej nr 4502P Smulsko-Dąbrowica-Wygoda na odcinku Smulsko-Boleszczyn

Obiekt : Droga powiatowa

Adres : Smulsko

Roboty drogowe

Inwestor : Zarząd Dróg Powiatowych w Turku

Adres : 62-700 Turek, ul. Kolska Szosa 64

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Roboty drogowe

Budowa: Przebudowa drogi powiatowej nr 4502P Smulsko-Dąbrowica-Wygoda na odcinku Smulsko-Boleszczyń
 Obiekt: Droga powiatowa
 Adres: Smulsko

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	.....
2	Roboty ziemne	.....
3	Zasypanie rowu przydrożnego	.....
4	Krawężniki i obrzeża	.....
5	Chodnik	.....
6	Zjazdy z kostki betonowej	.....
7	Zjazdy o nawierzchni ulepszonej	.....
8	Elementy odwodnienia - ściek z kostki betonowej wzdłuż krawężnika (km 00+300 - 00+775)	.....
9	Pobocze	.....
10	Rów po przeciwnej stronie drogi	.....
11	Przedłużenie przepustu pod drogą powiatową (km 00+729)	.....
12	Oznakowanie drogi	.....
13	Oznakowanie poziome i pionowe	.....
14	Regulacja infrastruktury	.....
	Razem :	.....

Wartość kosztorysowa robót :

Roboty drogowe

Budowa : Przebudowa drogi powiatowej nr 4502P Smulsko-Dąbrowica-Wygoda na odcinku Smulsko-Boleszczyń
 Obiekt : Droga powiatowa
 Adres : Smulsko

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	----------	------------------	----------------

1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe

1	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	1,250	km			
2	KNR KNRSE0601010405 Mechaniczne cięcie szczelin na głębokość 5cm w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych	1 270,000	m			
3	KNR 201-0108-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia: średniej gęstości	0,200	ha			
4	KNR 231-0803-01-00 IGM Warszawa Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	43,000	m2			
5	KNR 231-0803-02-00 IGM Warszawa Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	43,000	m2			
6	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	43,000	m2			
7	KNR 231-0802-08-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=5	43,000	m2	5,00000		
8	KNR 231-0805-01-00 IGM Warszawa Analogia. Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.-piaskowej - ręczne, przy wys.kostki 8 cm. Kostka do dyspozycji Zamawiającego.	30,000	m2			
9	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	1,300	m3			
10	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	20,000	m			
11	KNR 231-0814-01-00 IGM Warszawa Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x20 cm	20,000	m			
12	KNR 404-1103-01-00 IGM Warszawa Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyladunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3	12,760	m3			
13	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót	12,760	m3			

2 Roboty ziemne

14	KNR 201-0202-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t, na odległość do 1 km: grunt kat. I- II. Usunięcie humusu	600,000	m3			
----	---	---------	----	--	--	--

Roboty drogowe

2. Roboty ziemne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	----------	------------------	--------------

3 Zasypanie rowu przydrożnego

15	KNR wycena własna Zakup pospółki do zasypania rowu (wg przelicznika 1m3=1,7t)	1 615,000	t			
16	KNR 401-0108-05-00 IGM Warszawa Analogia. Dowóz pospółki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii I-II	950,000	m3			
17	KNR 401-0108-08-00 IGM Warszawa Analogia. Dodatek do przywozu pospółki samochodami samowyladowczymi, za każdy 1km powyżej pierwszego. Krotność - 9	950,000	m3	9,00000		
18	KNR 201-0407-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia. Budowie i roboty ziemne hydrotechniczne - formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych spycharką 100 KM, przy średniej wysokości zapory do 10 m, z ziemi dostarczonej samochodami: grunt kat.I-II, zagęszczanie walcem ciągnionym	950,000	m3			

4 Krawężniki i obrzeża

19	KNR 231-0401-06-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x40 cm - grunt kat.III-IV	1 238,000	m			
20	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	74,220	m3			
21	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	1 238,000	m			
22	KNR 231-0401-04-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.III-IV	85,000	m			
23	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	5,100	m3			
24	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Analogia. Krawężniki betonowe najazdowe, o wymiarach: 15x22cm - na podsypce cementowo-piaskowej	85,000	m			
25	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	2,730	m3			
26	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	35,000	m			
27	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	60,000	m3			
28	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	1 250,000	m			
29	KNR 231-1201-03-00 IGM Warszawa Przestawianie krawężników betonowych wystających, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach: 15x30 cm (na zakończeniu chodnika w m. Boleszczyń)	3,000	m			

5 Chodnik

30	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	2 470,700	m2			
----	---	-----------	----	--	--	--

Roboty drogowe

5. Chodnik

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
31	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana mieszarkami doczepnymi, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	2 470,000 m2				
32	KNR 231-0111-04-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana mieszarkami doczepnymi, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=-5	2 470,000 m2		-5,00000		
33	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 5cm	2 470,000 m2				

6 Zjazdy z kostki betonowej

34	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	75,000 m2				
35	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana mieszarkami doczepnymi, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	75,000 m2				
36	KNR 231-0111-04-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana mieszarkami doczepnymi, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=-5	75,000 m2		-5,00000		
37	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	75,000 m2				
38	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=5	75,000 m2		5,00000		
39	KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej	75,000 m2				

7 Zjazdy o nawierzchni ulepszonej

40	KNR 231-0605-03-00 IGM Warszawa Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	11,000 szt				
41	KNR 231-0605-06-00 IGM Warszawa Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury dwuścienne z PP o średnicy 40 cm (klasa rury SN8)	48,000 m				
42	KNR wycena własna Zakup pospółki do zasypiania rowu (wg przelicznika 1m3=1,7t)	65,280 t				
43	KNR 401-0108-05-00 IGM Warszawa Analogia. Dowóz pospółki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii I-II	38,400 m3				
44	KNR 401-0108-08-00 IGM Warszawa Analogia. Dodatek do przywozu pospółki samochodami samowyladowczymi, za każdy 1km powyżej pierwszego. Krotność 10	38,400 m3		10,00000		
45	KNR 201-0407-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia. Budowie i roboty ziemne hydrotechniczne - formowanie i zagęszczanie nasypów przy średniej wysokości zapory do 10 m, z ziemi dostarczonej samochodami: grunt kat.I-II, zagęszczanie walcem ciągnionym	38,400 m3				

Roboty drogowe

7. Zjazdy o nawierzchni ulepszonej

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
46	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	249,600 m ²				

8 Elementy odwodnienia - ściek z kostki betonowej wzdłuż krawężnika (km 00+300 - 00+775)

47	KNR 231-0103-01-00 IGM Warszawa Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	85,000 m ²				
48	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	85,000 m ²				
49	KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=13	85,000 m ²		13,00000		
50	KNR 231-0607-02-00 IGM Warszawa Analogia. Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej bezfazowej gr. 8cm, układane na płask, na podsypce cement-piaskowej gr. 5cm	475,000 m				

9 Pobocze

51	KNR 231-1402-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm, z załadowaniem na samochód samowładowczy i odwiezieniem nadmiaru ścinki na odległość: do 1 km. Miejsce wywozu zapewnia Wykonawca robót	800,000 m ²				
----	--	------------------------	--	--	--	--

10 Rów po przeciwnej stronie drogi

52	KNR 231-1403-06-00 IGM Warszawa Oczyszczenie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu, przy grubości namułu: 30 cm	1 070,000 m				
----	---	-------------	--	--	--	--

11 Przedłużenie przepustu pod drogą powiatową (km 00+729)

53	KNR 231-0605-08-00 IGM Warszawa Analogia. Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 80 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 15cm	2,000 m				
54	KNR 231-0605-05-00 IGM Warszawa Analogia. Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 80 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 15cm	1,000 szt				

12 Oznakowanie drogi**13 Oznakowanie poziome i pionowe**

55	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm (do mocowania tablic D-42 użyć 2słupki)	11,000 szt				
56	KNR 231-0703-02-00 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m ²	2,000 szt				
57	KNR 231-0703-03-00 IGM Warszawa Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych)	1,000 szt				
58	KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m ²	7,000 szt				

Roboty drogowe

13. Oznakowanie poziome i pionowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
59	KNR 231-0706-06-00 IGM Warszawa Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczkowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie (oznakowanie grubowarstwowe)	55,250	m2		.....	.....
60	KNR 231-0706-02-00 IGM Warszawa Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczkowymi - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane : oznakowanie grubowarstwowe	8,160	m2		.....	.....
61	KNR 231-0706-02-00 IGM Warszawa Wykonanie piktogramu znaków P-26 i A-7 z napisem Piesi o łącznej powierzchni do 5 (oznakowanie grubowarstwowe) m2	5,000	m2		.....	.....
62	KNR 231-0701-04-00 IGM Warszawa Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur stalowych o śred. 60 i 38 mm, przy rozstawie słupków z rur stalowych o średn. 60 mm: 2,5 m. Typ olsztyński (w tym 6m barier typu U-11a)	370,000	m		.....	.....
63	KNR wycena własna Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej . Długość odcinka 1302mb. Na 1 komplet składa się min. 5egz. mapy inwentaryzacji powykonawczej	1,000	kpl		.....	.....

14 Regulacja infrastruktury

64	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	1,000	szt		.....	.....
65	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włazów kanałowych	1,000	szt		.....	.....
Wartość kosztorysowa robót						