

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Roboty drogowe

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

Obiekt : Droga powiatowa

Adres : Smulsko

Data: 2018-02-05

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	1,250	km
2	KNRSE0601010405 Mechaniczne cięcie szczeliny na głębokość 5cm w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych	1 270,000	m
3	KNR 201-0108-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia: średniej gęstości	0,200	ha
4	KNR 231-0803-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	43,000	m2
5	KNR 231-0803-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] 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 [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	43,000	m2
7	KNR 231-0802-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=5 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 5,00000 (43,000 m2 * 5,00000 = 215,000 m2)	215,000	m2
8	KNR 231-0805-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] 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 [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	1,300	m3
10	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	20,000	m
11	KNR 231-0814-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x20 cm	20,000	m
12	KNR 404-1103-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] 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 [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] 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 [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] 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
3	Zasypanie rowu przydrożnego		
15	wycena własna Zakup pospółki do zasypania rowu (wg przelicznika 1m3=1,7t)	1 615,000	t

Roboty drogowe

3. Zasypanie rowu przydrożnego

Data: 2018-02-05

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	KNR 401-0108-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] 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 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia. Dodatek do przywozu pospółki samochodami samowyladowczymi , za każdy 1km powyżej pierwszego. Krotność - 9 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 9,00000 (950,000 m3 * 9,00000 = 8 550,000 m3)	8 550,000	m3
18	KNR 201-0407-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] 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 [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] 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 [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	74,220	m3
21	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	1 238,000	m
22	KNR 231-0401-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] 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 [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	5,100	m3
24	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Krawężniki betonowe najazdowe, o wymiarach: 15x22cm - na podsypce cementowo-piaskowej	85,000	m
25	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	2,730	m3
26	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	35,000	m
27	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	60,000	m3
28	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] 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 [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] 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 [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	2 470,700	m2
31	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana mieszarkami doczepnymi, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	2 470,000	m2

Roboty drogowe

5. Chodnik

Data: 2018-02-05

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
32	KNR 231-0111-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana mieszarkami doczepnymi, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=5 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: -5,00000 (2470,000 m ² * -5,00000 = - 12 350,000 m ²)	- 12 350,000	m ²
33	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 5cm	2 470,000	m ²
6 Zjazdy z kostki betonowej			
34	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	75,000	m ²
35	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana mieszarkami doczepnymi, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	75,000	m ²
36	KNR 231-0111-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana mieszarkami doczepnymi, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=5 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: -5,00000 (75,000 m ² * -5,00000 = - 375,000 m ²)	- 375,000	m ²
37	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	75,000	m ²
38	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=5 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 5,00000 (75,000 m ² * 5,00000 = 375,000 m ²)	375,000	m ²
39	KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej	75,000	m ²
7 Zjazdy o nawierzchni ulepszonej			
40	KNR 231-0605-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	11,000	szt
41	KNR 231-0605-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury dwuścienne z PP o średnicy 40 cm (klasa rury SN8)	48,000	m
42	wycena własna Zakup pospółki do zasypiania rowu (wg przelicznika 1m ³ =1,7t)	65,280	t
43	KNR 401-0108-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia. Dowóz pospółki samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii I-II	38,400	m ³
44	KNR 401-0108-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia. Dodatek do przywozu pospółki samochodami samowładowczymi, za każdy 1km powyżej pierwszego. Krotność 10 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 10,00000 (38,400 m ³ * 10,00000 = 384,000 m ³)	384,000	m ³
45	KNR 201-0407-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Budowle 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	m ³

Roboty drogowe

7. Zjazdy o nawierzchni ulepszonej

Data: 2018-02-05

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
46	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	249,600	m2
8	Elementy odwodnienia - ściek z kostki betonowej wzdłuż krawężnika (km 00+300 - 00+775)		
47	KNR 231-0103-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	85,000	m2
48	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	85,000	m2
49	KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=13 Uwaga: Przemiar uwzględnia współcz.: 13,00000 (85,000 m2 * 13,00000 = 1 105,000 m2)	1 105,000	m2
50	KNR 231-0607-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] 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 [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne ścinanie poboczny 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	m2
10	Rów po przeciwnej stronie drogi		
52	KNR 231-1403-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] 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 [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] 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 [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] 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 [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] 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 [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2	2,000	szt
57	KNR 231-0703-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych)	1,000	szt
58	KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2	7,000	szt

Roboty drogowe

13. Oznakowanie poziome i pionowe

Data: 2018-02-05

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
59	KNR 231-0706-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane: mechanicznie (oznakowanie grubowarstwowe)	55,250	m2
60	KNR 231-0706-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane : oznakowanie grubowarstwowe	8,160	m2
61	KNR 231-0706-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] 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 [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Poręczce ochronne sztywne z pochwytym 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	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 [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	1,000	szt
65	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: włączów kanałowych	1,000	szt

--- Koniec wydruku ---