

PRZEDMIAR ROBÓT

Zadanie : PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4726E Dziezrkowice - Kolonia Dziezrkowice - Wójcin

Adres : działki nr 1; 127/1; 127/3; 1453

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi powiatowej nr 4726E Dziezrkowice - Kolonia Dziezrkowice -
Wójcin - odcinek 2

Inwestor : POWIAT WIERUSZOWSKI

Adres : RYNEK 1-7, 98-400 WIERUSZÓW

Wykonawca : WYŁONIONY W PRZETARGU

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi powiatowej nr 4726E Dzietrzkowice - Kolonia Dzietrzkowice - Wójcin - odcinek 2

Zadanie : PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4726E Dzietrzkowice - Kolonia Dzietrzkowice - Wójcin

Adres : działki nr 1; 127/1; 127/3; 1453

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1 Roboty przygotowawcze			
1	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - wraz z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	1,780	km
2	KNR 231-0406-03-00 IGM Warszawa Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4cm z wywozem na odl. do 1km chodnik, włączenia, przepusty, przykanaliki: $1020 + 14 + 25 + 30 + 1.5 * 49 + 11 * 8 * 1 = 1250,500$ skrzyżowanie z drogą powiatową - korekcyjne: $796 = 796,000$ Razem = $2046,500$	2 046,500	m2
3	KNR 231-0816-03-00 IGM Warszawa Rozebranie przepustów rurowych: - rur betonowych o średnicy 60 cm $14 + 14 = 28,000$ Razem = $28,000$	28,000	m
4	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włazów kanałowych $1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 7,000$ Razem = $7,000$	7,000	szt
2 Roboty ziemne			
5	KSNR 001-0201-10-10 WACETOB Warszawa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20 m3 z transportem urobku na odległość do 1 km, w gruncie kategorii III-IV, samochody samowyladowcze 15-20 t $765 * 0.97 * (0.15 + 0.08 + 0.04 + 0.04) + 76 * 0.31 + 783.7 * 0.2 * 0.15 + 763 * 0.5 * 0.15 + 1015 * 0.2 * 0.15 = 364,782$ Razem = $364,782$	364,782	m3
3 Podbudowy			
6	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV $(765 + 970 + 71) * 0.97 = 1751,820$ Razem = $1751,820$	1 751,820	m2
7	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm $765 * 0.82 + 73 + 970 * 0.82 + 71 * 0.82 = 1553,920$ Razem = $1553,920$	1 553,920	m2
8	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm $765 * 0.66 + 970 * 0.66 + 71 * 0.66 = 1191,960$ Razem = $1191,960$	1 191,960	m2
9	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	1 191,960	m2
10	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm $765 * 0.54 + 970 * 0.54 + 71 * 0.54 = 975,240$ Razem = $975,240$	975,240	m2
11	KSNR 006-1005-06-00 WACETOB Warszawa Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej - bitum	975,240	m2
12	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	975,240	m2
13	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, AC 11W warstwa wyrównacza po zagęszczeniu o grubości śr. : 3 cm $8705 + 40 + 46 = 8791,000$ Razem = $8791,000$	8 791,000	m2

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi powiatowej nr 4726E Dzietrzkowice - Kolonia Dzietrzkowice - Wójcin - odcinek 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
14	KNR 231-0406-04-00 IGM Warszawa Geosiatka szer. 1m na połączeniu z poszerzeniem skrzyżowanie z dr powiatową:	765 + 970 = 71 = Razem =	1 806,000 1 735,000 71,000 1 806,000 m2
15	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem		8 791,000 m2
16	KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, AC 11S - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm skrzyżowanie z drogą powiatową:	796 + 71 * 0.5 = 9575 + 40 + 46 = Razem =	831,500 9 661,000 10 492,500 m2
17	KNR 231-0311-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, AC 11S - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm		10 492,500 m2
4 Elementy ulic - ciąg pieszo rowerowy, wjazdy strona prawa			
18	KNR 231-0401-04-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.III-IV strona prawa: wjazd i obramowanie wjazdu:	961 = 24 * 33 + 16 * 36 = Razem =	961,000 1 368,000 2 329,000 m
19	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	2329 * 0.05 = Razem =	116,450 116,450 m3
20	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej + skośne		695,000 m
21	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 15x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - najazdowe	1368 + 38 * 7 = Razem =	1 634,000 1 634,000 m
22	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa Rowki pod obrzeża i ławy, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV	20 * 38 = Razem =	760,000 760,000 m
23	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem - ławy pod obrzeża	760 * 0.05 * 0.2 = Razem =	7,600 7,600 m3
24	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.		760,000 m
25	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV - ciąg pieszo-rowerowy	1924 = Razem =	1 924,000 1 924,000 m2
26	KNR 231-0114-01-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 20 cm		1 924,000 m2
27	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej		1 924,000 m2
28	KSNR 001-0201-10-10 WACETOB Warszawa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20 m3 z transportem urobku na odległość do 1 km, w gruncie kategorii III-IV, samochody samowładowcze 15-20 t		245,175 m3

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi powiatowej nr 4726E Dzietrzkowice - Kolonia Dzietrzkowice - Wójcin - odcinek 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	wjazdy str prawa: $573 * 0.26 + 641.3 * 0.15 =$	245,175	
	Razem =	245,175	m3
29	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV - wjazdy str prawa	1 214,300	m2
	$573 + 641.3 =$	1 214,300	
	Razem =	1 214,300	m2
30	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	573,000	m2
31	KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej	573,000	m2
32	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm nawierzchnia do granicy pasa drogowego	641,300	m2
5 Wjazdy str lewa			
33	KSNR 001-0201-10-10 WACETOB Warszawa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 1,20 m3 z transportem urobku na odległość do 1 km, w gruncie kategorii III-IV, samochody samowładowcze 15-20 t	442,800	m3
	$16 * 47 * 0.27 + 24 * 37 * 0.27 =$	442,800	
	Razem =	442,800	m3
34	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV - wjazdy str prawa	1 640,000	m2
	$16 * 47 + 24 * 37 =$	1 640,000	
	Razem =	1 640,000	m2
35	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	752,000	m2
	752 =	752,000	
	Razem =	752,000	m2
36	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	752,000	m2
	752 =	752,000	
	Razem =	752,000	m2
37	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	752,000	m2
	752 =	752,000	
	Razem =	752,000	m2
38	KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, AC 11S - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	752,000	m2
	752 =	752,000	
	Razem =	752,000	m2
39	KNR 231-0311-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, AC 11S - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	752,000	m2
	752 =	752,000	
	Razem =	752,000	m2
40	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm nawierzchnia do granicy pasa drogowego	888,000	m2
6 Kanalizacja deszczowa - rów kryty, przepusty pod wjazdami			
41	KNR 218-0625-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem, wpust deszczowy, żeliwny D400(z robotami ziemnymi)	11,000	szt

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi powiatowej nr 4726E Dzietrzkowice - Kolonia Dzietrzkowice - Wójcin - odcinek 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
42	KNR 218-0408-03-00 WACETOB Warszawa Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm wraz z wykonaniem robót ziemnych (Wykop-Zasyпка)	86,000	m
43	KNNR 004-1413-01-00 MRRiB Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm	3,000	studnia
44	KNNR 004-1308-06-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 400 mm - rury PP SN8 - rów kryty $77 + 48 + 33 + 62 + 32 + 76 =$	328,000 <u>328,000</u>	m m
	Razem =	328,000	
45	KNNR 004-1308-06-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 400 mm - rury PP SN8 - pod wjazdami $24 * 9 + 16 * 9 =$	360,000 <u>360,000</u>	m m
	Razem =	360,000	
46	KNR 231-0605-03-00 IGM Warszawa Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm rów kryty: wjazdy str lewa:	92,000 12 = 12,000 $(24 + 16) * 2 = 80,000$	szt szt
	Razem =	92,000	szt
7	Przepusty pod jezdnią		
47	KSNR 001-0201-10-10 WACETOB Warszawa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o pojemności łyżki 1,20 m3 z transportem urobku na odległość do 1 km, w gruncie kategorii III-IV, samochody samowyladowcze 15-20 t $68 * 2 * 1.5 + 14 * 2 * 1.5 =$	246,000 <u>246,000</u>	m3 m3
	Razem =	246,000	
48	KNR 218-0412-05-00 WACETOB Warszawa Kanał z rur żelbetowych typu "Wipro", łączonych na uszczelką gumową - średnica rur: 600 mm wraz z wykonaniem ławy z kruszywa i zasyпки $14 + 18 + 18 + 18 =$	68,000 <u>68,000</u>	m m
	Razem =	68,000	
49	KNR 218-0606-07-00 WACETOB Warszawa Jednokrotna izolacja lepikiem asfaltowym, stosowanym na zimno, zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych, przy średnicy rur: 600 mm	68,000	m
50	KNR 231-0605-05-00 IGM Warszawa Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm	8,000	szt
51	KNR 218-0412-06-00 WACETOB Warszawa Kanał z rur żelbetowych typu "Wipro", łączonych na uszczelką gumową - średnica rur: 800 mm wraz z wykonaniem ławy z kruszywa i zasyпки	14,000	m
52	KNNR 010-2111-04-00 WACETOB Warszawa Umocnienie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o powierzchni: ponad 1,0 m2 - dla wylotu przepustu 800mm	0,120	100 m2
8	Roboty wykończeniowe		
53	KSNR 006-1302-02-00 WACETOB Warszawa Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, przy grubości namułu 20 cm $1057 + 768 + 685 =$	2 510,000 <u>2 510,000</u>	m m
	Razem =	2 510,000	
54	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm - umocnienie poboczy $2393 * 0.75 * 0.15 =$	269,213 <u>269,213</u>	m2 m2
	Razem =	269,213	

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi powiatowej nr 4726E Dzietrzkowice - Kolonia Dzietrzkowice - Wójcin - odcinek 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
55	KNR 201-0510-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm - pas zieleni między chodnikiem,a jezdnią	374,000	m2
56	KNR 231-0706-06-00 IGM Warszawa Oznakowanie poziome jezdni chemoutwardzalne - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane: mechanicznie $10 + 4.8 + 2 * 1.49 + 0.26 * 5 + 65 * 0.38 + 45 * 0.24 =$ Razem =	54,580 <u>54,580</u>	m2
57	KNR 231-0706-03-00 IGM Warszawa Oznakowanie poziome jezdni chemoutwardzalne - linie segregacyjne i krawężdriowe przerywane malowane: mechanicznie P1b: $1705 * 0.04 =$ Razem =	68,200 <u>68,200</u>	m2
58	KNR 225-0630-01-00 WACETOB Warszawa Montaż wysięgników - Zestaw Inteligentnego Podświetlanego znaku D-6 z systemem zasilania solarnego	1,000	kpl
59	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm	6,000	szt
60	KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2	6,000	szt
61	KNR 231-0703-03-00 IGM Warszawa Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych)	3,000	szt