

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233121-3 Roboty w zakresie budowy dróg głównych

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 2909E w m.Kalinko
ADRES INWESTYCJI : Kalinko od km 0+000 do km 1+756,86- długość 756,86 m gm. Rzgów
INWESTOR : Gmina Rzgów
ADRES INWESTORA : Plac 500-lecia 22, 95-030 Rzgów
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edward Kamiński (Drogowa)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Zbigniew Szelewski
DATA OPRACOWANIA : 15.03.2016r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1 kw 2016 r

NARZUTY

Koszty pośrednie (R,S) [KpR] % R, S
Zysk [Z] % R+KpR(R), S+KpR(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.03.2016r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Ogólna charakterystyka obiektu

Nazwa obiektu lub robót i lokalizacja

Przebudowa drogi powiatowej nr 2909E we wsi Kalinko w gm. Rzgów, o na odcinku 0,76km

Podstawa opracowania kosztorysu

-Projekt-" Przebudowa drogi powiatowej nr 2909E w m. Kalinko od km 0+000,00 do km 0+756,86

-Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. (Dz. U. 2004 nr 130 poz. 1389) katalogi KNR, KNRW, KNNR.
W zakres inwestycji wchodzi roboty drogowe wraz z odwodnieniem

Założenia wstępne : projekt przewiduje poszerzenie drogi z 5-cio metrowej do 6 metrowej, wyrównanie betonem asfaltowym i ułożenie warstwy ścieralnej na całej szerokości jezdni wg KR 1, oraz wykonanie chodnika z kostki "Behaton" o szerokości 2m z wjazdami na pola, wykonanie poboczy z destruktu, ułożenie nowych przepustów, odmulenie rowów, wykonanie nowego odcinka rowu, wyregulowanie istniejących włazów i skrzynek.

1. Frezowanie nawierzchni asfaltowej gr 8cm	-1009,94 m2
2. Frezowanie nawierzchni asfaltowej gr 4cm	- 348,00 m2
3. Rozbiórka podbudowy z kruszywa	- 1180,56 m2
4. Rozbiórka obrzeży betonowych	- 32,00 m2
5. Rozbiórka krawężnika betonowego	- 9,00 m2
6. Rozbiórka kostki betonowej na zjazdach	- 46,00 m2
7. Wykonanie warstwy odcinającej z piasku gr. 10cm	-1649,28m2
8. Wykonanie ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem 1,5 MPa gr 10 cm	- 1119,49m2
9. Wykonanie podbudowy z betonu C 8/10 gr 15 cm	-529,79 m2
10. Wykonanie podbudowy pomocniczej z gruntu Stabilizowanego cementem 2,5 MPa gr 12 cm	-1796,65m2
11. Wykonanie podbudowy zasadniczej z KŁSM/31,5mm gr 12 cm	-1513,39m2
12. Wykonanie podbudowy zasadniczej z KŁSM 31,5/63,0mm gr 18 cm	-1598,36m2
13. Ustawienie krawężnika 15x30cm i 15x22cm i 15x22/30cm na ławie betonowej C12/15	-828,10m2
14. Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	-812,20m2
15. Nawierzchnia z kostki betonowej szarej gr 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	-1119,49 m2
16. Nawierzchnia z kostki betonowej szarej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	-529,79 m2
17. Wykonanie warstwy wyrównawczej	- 336,20 Mg
18. Wykonanie warstwy wiążącej AC gr 4 cm	- 1371,75 m2
19. Wykonanie warstwy ścieranej AC gr 4 cm	- 4598,00 m2
20. Wykonanie nawierzchni z destruktu asfaltowego na zjazdach gr 15 cm	-313,10m2
21. Wykonanie poboczy z destruktu asfaltowego	-684,00 m2
22. Wykonanie przepustu z rur PE-HD fi 400mm	- 69 mb.
23. Wykonanie ścianki przepustu fi 400mm	-20,0 szt.
24. Regulacja płyt ażurowych	-60 m2
25. Przykanaliki z rur fi 200mm	-54,20 mb
26. Wykonanie nowego rowu	- 173.23mb
27. Wykonanie oczyszczenia istniejącego rowu	- 395,00 m2
28. Ułożenie humusu i obsianie trawą	-786,86m2

II Podstawa opracowania

Podstawą do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego jest Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2016 droga pow. nr 2909E Kalinko (0+0,000 do 0+756,860) dług 756,86mb					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,75686	km km	0,76	
				RAZEM	0,76
2 d.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 25	szt. szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3 d.2	KNR AT-03 0102-04 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (pod przykanaliki i od km 0+268,17 do km 413,17) zał. nr 6/1 Krotność = 0,8 1009,94	m ² m ²	1 009,94	
				RAZEM	1 009,94
4 d.2	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (skrzyżowanie od km 0+708,12 do km 0+756,87) zał. nr 6/2 Krotność = 0,8 48,75*6	m ² m ²	292,50	
				RAZEM	292,50
5 d.2	KNNR 6 0801-02 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie (pod przykanaliki i od km0+268,17 do km 0,413,17) zał. nr 6/3 Krotność = 1,3333 1180,56	m ² m ²	1 180,56	
				RAZEM	1 180,56
6 d.2	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej zał. nr 6/4 32,00	m m	32,00	
				RAZEM	32,00
7 d.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 15x30 zał. nr 6/5 9,0	m m	9,00	
				RAZEM	9,00
8 d.2	KNNR 6 0803-07 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 8 cm na zjazdach na podsypce piaskowej zał. 6/6 46	m ² m ²	46,00	
				RAZEM	46,00
9 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km 1180,56*0,20+32,0*0,08*0,30+9,00*0,15*0,30+46,0*0,08	m ³ m ³	240,96	
				RAZEM	240,96
3		ROBOTY ZIEMNE			
10 d.3	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. -wg tab. r. ziemnych-zał nr 7 1082,55-242,55	m ³ m ³	840,00	
				RAZEM	840,00
11 d.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - zwiększono odległość do 4km Krotność = 4 840,00	m ³ m ³	840,00	
				RAZEM	840,00
12 d.3	KNNR 1 0311-03 analogia	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu - (grunt organiczny pozyskany na miejscu przy robotach ziemnych) tabela robot ziemnych - zał nr 7 242,55	m ³ m ³	242,55	
				RAZEM	242,55
4		PODBUDOWA			
13 d.4	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm pod chodnik i zjazdy zał. nr 6/7 1649,28	m ² m ²	1 649,28	
				RAZEM	1 649,28
14 d.4	KNNR 6 0111-01	Wykonanie ulepszonych podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem w ilości 1,5 MPa, warstwa gr.10 cm pod chodnik zał 6/8 1119,49	m ² m ²	1 119,49	
				RAZEM	1 119,49
15 d.4	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe z betonu C8/10 gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą pod zjazdy - zał. nr 6/9 529,79	m ² m ²	529,79	
				RAZEM	529,79

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 6 d.4 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 2,5 MPa warstwa gr. 12 cm na poszerzeniu, korycie od km 0+269,17 do km 0+413,17 i po przykanalnikach Zał. nr 6/10 Krotność = 0,8 1796,65	m ² m ²	 1 796,65	
				RAZEM	1 796,65
17	KNNR 6 d.4 0113-02 analogia	Wykonanie podbudowy zasadniczej -warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (31,5-63,0mm) gr. 18 cm. zał. nr 6/12 Krotność = 0,9 1518,36	m ² m ²	 1 518,36	
				RAZEM	1 518,36
18	KNNR 6 d.4 0113-05 analogia	Wykonanie podbudowy zasadniczej -warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (0/31,5mm) gr. 12 cm zał. nr 6/11 Krotność = 1,2 1513,39	m ² m ²	 1 513,39	
				RAZEM	1 513,39
5		KRAWĘZNIKI I OBRZEŻA			
19	KNNR 6 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej zał. nr 6/13 828,10	m m	 828,10	
				RAZEM	828,10
20	KNNR 6 d.5 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, (1:4) spoiny wypełnione zaprawą cementową 812,20	m m	 812,20	
				RAZEM	812,20
6		CHODNIKI I ZJAZDY			
21	KNNR 6 d.6 0502-02 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm (szarej) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem. zał. nr 6/15 - chodniki: 1119,49	m ² m ²	 1 119,49	
				RAZEM	1 119,49
22	KNNR 6 d.6 0502-03 analogia	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (szarej) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (zagęszczarka płytowa, piła do cięcia kostki) zał. nr 6/16 529,79	m ² m ²	 529,79	
				RAZEM	529,79
7		PRZYKANALIKI			
23	KNNR 1 d.7 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0,25 m3 w gr.kat. III w celu odkopania istniejących przykanalików 54,20*1,20*0,84	m ³ m ³	 54,63	
				RAZEM	54,63
24	KNNR 4 d.7 1411-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 54,20*1,20	m ³ m ³	 65,04	
				RAZEM	65,04
25	KNNR 4 d.7 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk SN 8 o śr. zewn. 200 mm zał. 6/25 54,20	m m	 54,20	
				RAZEM	54,20
8		NAWIERZCHNIA BITUMICZNA			
26	KNNR 6 d.8 0108-02 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczną -masa AC16W wg. PN-EN 13109-1 dla KNR1 zał. nr 6/17 336,20	t t	 336,20	
				RAZEM	336,20
27	KNNR 6 d.8 0308-01	Nawierzchnie z asfaltobetonu o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) AC 16W wg. PN-EN 13108-1 dla KR2 (pobocze i od km 0+268,17 do 0+413,17km zał 6/18 1371,75	m ² m ²	 1 371,75	
				RAZEM	1 371,75
28	KNNR 6 d.8 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych zał 6/19 (dwukrotnie) 4598,00*2	m ² m ²	 9 196,00	
				RAZEM	9 196,00
29	KNNR 6 d.8 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (dwukrotnie) 4598,00*2	m ² m ²	 9 196,00	
				RAZEM	9 196,00
30	KNR 9-11 d.8 0101-03 analogia	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem mechanicznym- Wzmocnienie siatką z włókien szklanych o szer 1,0m 757,00-(145,00+48,00)*1,00 < przykanaliki>54,20*2,00	m ² m ² m ²	 564,00 108,40	
				RAZEM	672,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.8	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z asfaltobetonu o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S w/g PN-EN 13108-1 dla KR2 (756,87-48,75)*6,0	m ² m ²	 4 248,72	
				RAZEM	4 248,72
32 d.8	KNNR 6 0309-03 analogia	Nawierzchnie z asfaltobetonu o grubości 5 cm AC 11S wg PN-EN 13108-1 dla KR2 (warstwa ścieralna) od km0+708,12 do km0+756,87km (skrzyżowanie Modlica -Kalino) Krotność = 1,25 48,76*6,00+<luki>56,78	m ² m ²	 349,34	
				RAZEM	349,34
33 d.8	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15 336,20+1371,75*0,0974+4249,72*0,100	t t	 894,78	
				RAZEM	894,78
9		ROWY			
34 d.9	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- wykonanie nowego rowu < w km 0+002,17-0+087,32=85,15> < w km 0+351,01-0+365,742=14,73> < w km 0+434,63-0+531,98=97,35> (85,15+14,73+97,35)*(0,4+1,5)/2*0,60	m ³ m ³	 112,42	
				RAZEM	112,42
35 d.9	KNNR 6 1302-01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 10 cm i przepustów fi 400mm zał. 6/27 395,90	m m	 395,90	
				RAZEM	395,90
36 d.9	KNR 2-31 1207-05 analogia	Regulacja istniejących płyt ażurowych 40x60x10 na podsypce piaskowej 60,0	m ² m ²	 60,00	
				RAZEM	60,00
37 d.9	KNNR 6 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe grub 15 cmz podsypki cement-piaskowej 1:4 zał nr 6/22, rys nr 5 60,00*0,15*0,60	m ³ m ³	 5,40	
				RAZEM	5,40
38 d.9	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm zał 6/22 60,0	m m	 60,00	
				RAZEM	60,00
39 d.9	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe z rur PEHD pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cmzał nr 6 20	szt szt	 20,00	
				RAZEM	20,00
10		POBOCZE			
40 d.10	KNNR 6 1301-07	Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie przy grubości ścinania 10 cm 997,10	m ² m ²	 997,10	
				RAZEM	997,10
41 d.10	KNNR 6 0204-02 analogia	Nawierzchnie z destruktu asfaltowego - warstwa dolna o gr. 15 cm na poboczu i zjazdach na pola. Zał nr 20 i zał nr 21 313,10+684,00	m ² m ²	 997,10	
				RAZEM	997,10
11		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
42 d.11	KNNR 1 0507-01 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm. (za obrzeżem i na poboczu przy szerokości powyżej 1,0 m między destruktem a skarpą rowu) zał. nr 6/28 Krotność = 3 - plantowanie dna i skarp rowu po wykonaniu robót ziemnych: 786,86	m ² m ²	 786,86	
				RAZEM	786,86
43 d.11	kalkulacja własna wycena indywidualna	Przestawienie istniejącej wiatry autobusowej w nowe miejsce ok 5m odległe zgodnie z rys. nr 1 projektu zagospodarowania terenu 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2016 droga pow. nr 2909E Kalinko (0+0,000 do 0+756,860) dług 756,86mb						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1 01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,76		
2 d.1 04	KNNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	25,00		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
3 d.2 0102-04	KNNR AT-03 0102-04 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (pod przykanaliki i od km 0+268,17 do km 413,17) zał nr 6/1 Krotność = 0,8	m ²	1009,94		
4 d.2 0102-02	KNNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (skrzyżowanie od km 0+708,12 do km 0+756,87) zał. nr 6/2 Krotność = 0,8	m ²	292,50		
5 d.2 02	KNNR 6 0801-02 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie (pod przykanaliki i od km0+268,17 do km 0,413,17) zał. nr 6/3 Krotność = 1,3333	m ²	1180,56		
6 d.2 08	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej zał nr 6/4	m	32,00		
7 d.2 02	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 15x30 zał nr 6/5	m	9,00		
8 d.2 07	KNNR 6 0803-07 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 8 cm na zjazdach na podsypce piaskowej zał 6/6	m ²	46,00		
9 d.2 04 1103-05	KNNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³	240,96		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
3		ROBOTY ZIEMNE				
10 d.3 04	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³	840,00		
11 d.3 02	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - zwiększono odległość do 4km Krotność = 4	m ³	840,00		
12 d.3 03	KNNR 1 0311-03 analogia	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu -(grunt organiczny pozyskany na miejscu przy robotach ziemnych) tabela robot ziemnych - zał nr 7	m ³	242,55		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
4		PODBUDOWA				
13 d.4 02	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm pod chodnik i zjazdy zał. nr 6/7	m ²	1649,28		
14 d.4 01	KNNR 6 0111-01	Wykonanie ulepszzonego podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem w ilości 1,5 MPa, warstwa gr.10 cm pod chodnik zał 6/8	m ²	1119,49		
15 d.4 02	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe z betonu C8/10 gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą pod zjazdy - zał. nr 6/9	m ²	529,79		
16 d.4 02	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 2,5 MPa warstwa gr.12 cm na poszerzeniu,korycie od km 0*269,17 do km 0+413,17 i po przykanalikach Zał. nr 6/10 Krotność = 0,8	m ²	1796,65		
17 d.4 02	KNNR 6 0113-02 analogia	Wykonanie podbudowy zasadniczej -warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (31,5-63,0mm) gr. 18 cm. zał. nr 6/12 Krotność = 0,9	m ²	1518,36		
18 d.4 05	KNNR 6 0113-05 analogia	Wykonanie podbudowy zasadniczej -warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (0/31,5mm) gr. 12 cm zał. nr 6/11 Krotność = 1,2	m ²	1513,39		
Razem dział: PODBUDOWA						
5		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA				
19 d.5 03	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej zał. nr 6/13	m	828,10		
20 d.5 05	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, (1:4) spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	812,20		
Razem dział: KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA						
6		CHODNIKI I ZJAZDY				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21	KNNR 6 0502-d.6 02 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm (szarej) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem. zał. nr 6/15	m ²	1119,49		
22	KNNR 6 0502-d.6 03 analogia	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (szarej) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (zagęszczarka płytowa, piła do cięcia kostki) zał. nr 6/16	m ²	529,79		
Razem dział: ChODNIKI I ZJAZDY						
7		PRZYKANALIKI				
23	KNNR 1 0209-d.7 04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III w celu odkopania istniejących przykanalików	m ³	54,63		
24	KNNR 4 1411-d.7 01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	65,04		
25	KNNR 4 1308-d.7 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk SN 8 o śr. zewn. 200 mm zał. 6/25	m	54,20		
Razem dział: PRZYKANALIKI						
8		NAWIERZCHNIA BITUMICZNA				
26	KNNR 6 0108-d.8 02 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne -masa AC16W wg. PN-EN 13109-1 dla KNR1 zał. nr 6/17	t	336,20		
27	KNNR 6 0308-d.8 01	Nawierzchnie z asfaltobetonu o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) AC 16W wg. PN-EN 13108-1 dla KR2 (poboczne i od km 0+268,17 do 0+413,17km zał 6/18	m ²	1371,75		
28	KNNR 6 1005-d.8 06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych zał 6/19 (dwukrotnie)	m ²	9196,00		
29	KNNR 6 1005-d.8 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (dwukrotnie)	m ²	9196,00		
30	KNNR 9-11 0101-d.8 03 analogia	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem mechanicznym- Wzmocnienie siatką z włókien szklanych o szer 1,0m	m ²	672,40		
31	KNNR 6 0309-d.8 02	Nawierzchnie z asfaltobetonu o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S w/g PN-EN 13108-1 dla KR2	m ²	4248,72		
32	KNNR 6 0309-d.8 03 analogia	Nawierzchnie z asfaltobetonu o grubości 5 cm AC 11S wg PN-EN 13108-1 dla KR2 (warstwa ścieralna) od km0+708,12 do km0+756,87km (skrzyżowanie Modlica -Kalino) Krotność = 1,25	m ²	349,34		
33	KNNR 6 0309-d.8 07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15	t	894,78		
Razem dział: NAWIERZCHNIA BITUMICZNA						
9		ROWY				
34	KNNR 1 0202-d.9 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- wykonanie nowego rowu	m ³	112,42		
35	KNNR 6 1302-d.9 01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 10 cm i przepustów fi 400mm zał. 6/27	m	395,90		
36	KNNR 2-31 1207-d.9 05 analogia	Regulacja istniejących płyt ażurowych 40x60x10 na podsypce piaskowej	m ²	60,00		
37	KNNR 6 0605-d.9 02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe grub 15 cmz podsypki cement-piaskowej 1:4 zał nr 6/22, rys nr 5	m ³	5,40		
38	KNNR 6 0605-d.9 06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm zał 6/22	m	60,00		
39	KNNR 6 0605-d.9 03	Przepusty rurowe z rur PEHD pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cmzał nr 6	szt	20,00		
Razem dział: ROWY						
10		POBOCZE				
40	KNNR 6 1301-d.10 07	Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie przy grubości ścinania 10 cm	m ²	997,10		
41	KNNR 6 0204-d.10 02 analogia	Nawierzchnie z destruktu asfaltowego - warstwa dolna o gr. 15 cm na poboczu i zjazdach na pola. Zał nr 20 i zał nr 21	m ²	997,10		
Razem dział: POBOCZE						
11		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
42	KNNR 1 0507-d.11 01 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm. (za obrzeżem i na poboczu przy szerokości powyżej 1,0 m między destruktem a skarpą rowu) zał. nr 6/28 Krotność = 3	m ²	786,86		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
43 d.11	kalkulacja własna wycena indywidualna	Przestawienie istniejącej wiatry autobusowej w nowe miejsce ok 5m odległe zgodnie z rys. nr 1 projektu zagospodarowania terenu	kpl	1,00		
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KpR	Z	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
3	ROBOTY ZIEMNE						
4	PODBUDOWA						
5	KRAWĘZNIKI I OBRZEŻA						
6	CHODNIKI I ZJAZDY						
7	PRZYKANALIKI						
8	NAWIERZCHNIA BITUMICZNA						
9	ROWY						
10	POBOCZE						
11	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
	RAZEM						

Słownie: