

PRZEDMIAR GRUNWALD

NUMER OBIEKTU : DROGA GMINNA

NUMER KOSZTORYSU : 1

INWESTYCJA

nazwa : Przebudowa drogi gminnej Nr 114909R ul. Grunwaldzka
adres : w km 0+000-1+537; 1+555-1+665 w m. Kroscienko Wyzne

ZAMAWIAJĄCY

nazwa : GMINA KROSCIENKO WYZNE
adres : 38-422 Kroscienko Wyzne ul. Poludniowa 9

WYKONAWCA

nazwa : Stefan CWYNAR - projektant
adres : 36-220 Jasienica Rosielna 283a

RODZAJ ROBÓT : nawierzchniowe, odwadniające

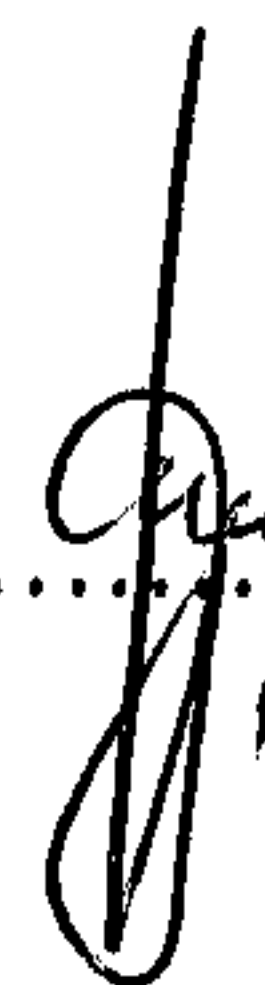
OPRACOWAŁ :

DATA OPRACOWANIA : 2016/08/31

.....

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



PRZEDMIAR ROBÓT

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIKI		
					R	M	S

Element : 1

Asortyment : 1/ 1 Roboty przygotowawcze

1	KNNR 1 0111-01-00	Roboty w zakresie przygotowania do warunków kontraktowych; przygotowanie i wprowadzenie projektu czasowej organizacji ruchu, przygotowanie i odbiór robót krzyżujących z uzbrojeniem podziemnym, przygotowanie bazy przyobiektovej.	kpl	1.0000			
2	KNNR 1 0101-03-00	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 26-35 cm	szt	13.0000			
3	KNNR 1 0101-04-00	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 36-45 cm	szt	8.0000			
4	KNNR 1 0104-04-00	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II. Średnice pni 36-45 cm	szt	3.0000			
5	KNNR 1 0102-01-00	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni $450.0 \times 6.7 / 10000.0 =$	ha	0.3015			
6	KNNR 1 0107-01-00	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp	4.0000			
7	KNNR 1 0107-03-00	Wywożenie gałęzi na odległość do 5 km $1800.0 \times 0.1 =$	mp	180.0000			
8	KNNR 1 0202-04-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III -usuniecie i wywóz darniny	m3	550.0000			
9	KNNR 1 0111-01-00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	1.6650			

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIKI		
					R	M	S

Asortyment : 1/ 2 Roboty rozbiorkowe

10	KNNR 6 0802-04-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m2	86.0000			
11	KNNR 6 0803-05-00	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej - rozbiorka nawierzchni na zjazdach z przeznaczeniem do czesciowego wbudowania.	m2	240.0000			
12	KNNR 6 0806-07-00	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 m cm, na podsypce piaskowej	m	54.0000			
13	KNNR 6 0802-06-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm	m2	20.0000			
14	KNNR 6 0802-02-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia o grubości 15 cm	m2	45.0000			
15	KNR 231 0816-04-00	Rozebranie ścianek czołowych na wlotach kolektorów	m3	1.5000			
16	KNNR 6 0806-02-00	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	20.0000			

Asortyment : 1/ 3 Kanalizacja deszczowa

17	KNNR 1 0210-03-00	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III- IV - wykopy celem odkrycia istniejącej kanalizacji deszczowej i studzienek oraz celem wykonania podsypki piaskowej i ułożenia nowego kolektora.	m3	650.0000			
18	KNNR 4 1310-06-00	P.A. Rozbiorka kanałów z rur betonowych kielichowych o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy. Rurociąg betonowy o średnicy 300-600 mm	m	520.0000			
19	KNNR 4 1413-01-00	P.A. Rozbiorka istn. studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie	szt	6.0000			
20	KNNR 4 1411-02-00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15 cm 890.0*0.55*0.15=	m3	73.4250			

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIKI		
					R	M	S
21	KNNR 4 1308-07-00	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 500 mm, łączone na wcisk	m	476.5000			
22	KNNR 4 1308-06-00	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 400 mm, łączone na wcisk	m	398.0000			
23	KNNR 4 1308-05-00	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm, łączone na wcisk	m	18.0000			
24	KNNR 4 1308-02-00	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk - przykanaliki polaczeniowe	m	33.0000			
25	KNNR 4 1413-01-00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 2,5 m, w gotowym wykopie	szt	11.0000			
26	KNNR 4 1413-03-00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 2,5 m, w gotowym wykopie	szt	8.0000			
27	KNNR 4 1413-05-00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1500 mm o głębokości 2,5 m, w gotowym wykopie	szt	1.0000			
28	KNNR 4 1413-05-00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1800 mm o głębokości 2,5 m, w gotowym wykopie	szt	3.0000			
29	KNNR 4 1424-02-00	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	23.0000			
30	KNNR 4 1417-01-21	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o średnicy 315-425 mm. Zamknięcie stożkiem betonowym z wpustem deszczowym, osadnik z PP - studzienki podworzowe	szt	5.0000			
31	KNNR 6 0605-03-00	Scianki czołowe dla rur kolektora o średnicy 400 mm	szt	4.0000			
32	KNNR 1 0214-05-00	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub. 25 cm. Grunt kat. III-IV	m3	650.0000			
Asortyment : 1/ 4 Przebudowa przepustów							
33	KNNR 6 0802-04-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm nad przepustem w km 0+003, 0+239, 0+360 (5.0+4.0+4.0)*1.5=	m2	19.5000			

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIKI		
					R	M	S
34	KNNR 6 0801-02-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm nad przepustami w km 0+003; 0+239; 0+360; 1+580,50 $(5.50+4.0+4.0+3.8)*1.5=$	m2	25.9500			
35	KNR 231 0816-02-00	Odkrycie i rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 30 i 60 cm. w km 0+003, 0+239, 0+356,50; 1+580,50 $7.0+8.0+8.0+7.0=$	m	30.0000			
36	KNNR 6 0605-02-00	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe betonowe grub. 25 cm $(7.0+8.0+9.0+8.0)*0.60*0.25=$	m3	4.8000			
37	KNNR 6 0605-08-00	Przepusty rurowe, rury PP dwuscienne typu Prgma SN=8 kN o średnicy 600 mm $8.0+9.0=$	m	17.0000			
38	KNNR 6 0605-07-00	Przepusty rurowe, rury PP dwuscienne typu Pragma SN=8kN o średnicy 500 mm $7.0+8.0=$	m	15.0000			
39	KNNR 6 0605-05-00	Przepusty rurowe, ścianki czołowe dla rur o średnicy 600 mm	szt	2.0000			
40	KNNR 6 0605-04-00	Przepusty rurowe, ścianki czołowe dla rur o średnicy 500 mm	szt	5.0000			
41	KNNR 1 0214-05-00	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.25 cm. Grunt kat.III-IV - zasypywanie przepustow.	m3	25.0000			
42	KNNR 6 0112-03-00	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm $(7.0+8.0+8.0+8.0)*1.5=$	m2	46.5000			
43	KNNR 6 0113-06-00	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - przepust km 0+003, 0+239, 0+356,50 $(6.0+7.5+7.5)*1.5=$	m2	31.5000			
44	KNNR 6 1108-01-01	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych asfaltowych, mieszankami mineralno-asfaltowymi, standard II, z ręcznym obcinaniem krawędzi $(4.0+4.0+4.0)*1.5*0.125=$	t	2.2500			

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIKI		
					R	M	S

Asortyment : 1/ 5 Roboty ziemne

45	KNNR 1 0202-04-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi .Grunt kat. III - wykopy przy wykonywaniu koryta ziemnego pod konstrukcje poszerzen.	m3	909.3750			
	km 0+000 - 0+675	675.0*1.5*0.45=		455.6250			
	0+675 - 1+537	880.0*1.80*0.25=		396.0000			
	1+555 - 1+665	110.0*2.10*0.25=		57.7500			

		RAZEM :		909.3750			

46	KNNR 1 0202-04-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi .Grunt kat. III . - Pozyskanie i dowoz gruntu celem uzupelnienia nasypu	m3	120.0000			
----	----------------------	---	----	----------	--	--	--

47	KNNR 1 0407-03-00	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 55 kW (75 KM). Nasyp o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii IV	m3	650.0000			
----	----------------------	---	----	----------	--	--	--

48	KNNR 1 0408-02-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III	m3	650.0000			
----	----------------------	--	----	----------	--	--	--

Asortyment : 1/ 6 Poszerzenie jezni

49	KNNR 6 0103-03-00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI	m2	2821.5000			
	km 0+000 - 0+675	671.0*1.50=		1006.5000			
	0+675 - 1+537	880.0*1.80=		1584.0000			
	1+555 - 1+665	110.0*2.10=		231.0000			

		RAZEM :		2821.5000			

50	KNNR 6 0111-02-00	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 25 kg na 1 m2, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, wykonywane mieszarką do stabilizacji gruntu, doczepną	m2	2805.5000			
	km 0+000 - 0+675	675.0*1.50=		1012.5000			
	0+675 - 1+537	880.0*1.80=		1584.0000			
	1+555 - 1+665	110.0*1.9=		209.0000			

		RAZEM :		2805.5000			

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIKI		
					R	M	S
51	KNNR 6 0112-01-00	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm w km 0+000 - 0+675 675.0*1.40=	m2	945.0000			
52	KNNR 6 0112-01-00	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm w km 0+675 - 1+537, 1+555 - 1+665 990.0*1.70=	m2	1683.0000			
54	KNNR 6 0113-05-00	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm w km 0+000 - 0+675 675.0*1.3=	m2	877.5000			
55	KNNR 6 0110-02-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych, standard II, grubość warstwy po zagęszczeniu 6cm, transport mieszanki samochodem samowyladowczym 10-15t w km 0+000 - 0+675 675.0*1.20=	m2	810.0000			
Asortyment : 1/ 7 Chodnik							
56	KNNR 1 0407-03-00	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 55 kW (75 KM). Nasyp o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii IV - formowanie nasypow z ziemi dostarczonej z poszerzen, pod korone chodnika i opaske ziemna.	m3	708.0000			
57	KNNR 6 0103-03-00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI 858.5*2.7=	m2	2317.9500			
58	KNNR 6 0403-03-00	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej	m	887.5000			
59	KNNR 6 0404-05-00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na lawie betonowej	m	867.5000			
60	KNNR 6 0112-01-00	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - 867.5*2.0=	m2	1735.0000			

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIKI		
					R	M	S
61	KNNR 6 0113-05-00	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1735.0000			
62	KNNR 6 0109-02-00	Podbudowy betonowe,pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - na zjazdach przez chodnik 186.0*2.0=	m2	372.0000			
63	KNNR 6 0502-02-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm,kolorowej,układane na podsypce cementowo- piaskowej spoiny wypełniane piaskiem 681.0*2.0=	m2	1362.0000			
64	KNNR 6 0502-03-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,kolorowej,układane na podsypce cementowo- piaskowej spoiny wypełniane piaskiem 186.5*2.0=	m2	373.0000			
65	KNNR 6 0112-01-00	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa na zjazdach za chodnikiem	m2	373.0000			
66	KNNR 6 0113-06-00	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	79.0000			
67	KNNR 6 0113-05-00	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	210.0000			
68	KNNR 6 0309-02-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II,warstwa ścieralna,grub.warstwy po zagęszczeniu 5 cm.Transport mieszanki samochodem samowład.5-10 t	m2	79.0000			
69	KNNR 6 0302-04-00	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm,na podsypce cementowo-piaskowej - ulozenie kostki z rozbiorki na zjazdach	m2	147.0000			
Asortyment : 1/ 8 Podbudowa							
70	KNNR 6 0107-01-00	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym,grubość warstwy - srednia 4 cm w km 0+675 - 1+665 990.0*5.3*0.04=	m3	209.8800			
71	KNNR 6 0113-06-00	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm w km 0+675 - 1+537; 1+555 - 1+665 (1665.0-675.0)*5.20=	m2	5148.0000			

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIKI		
					R	M	S

72	KNNR 6 0110-02-02	Podbudowy z mieszank mineralno-asfaltowych, standard II, grubość warstwy po zagęszczeniu 6cm, transport mieszanki samochodem samowyładowczym 10-15t w km 0+675 - 1+537; 1+555 - 1+665 990.0*5.10=	m2	5049.0000			
----	----------------------	---	----	-----------	--	--	--

Asortyment : 1/ 9 Nawierzchnia

73	KNNR 6 0308-02-03	Nawierzchnie z mieszank mineralno-asfaltowych standard II, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10t w km 0+000 - 0+675 (675.0*5.05)+275.0=	m2	3683.7500			
----	----------------------	--	----	-----------	--	--	--

74	KNNR 6 0308-01-03	Nawierzchnie z mieszank mineralno-asfaltowych standard II, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10t w km 0+675 - 1+537, 1+555 - 1+665 (990.0-18.0)*5.05=	m2	4908.6000			
----	----------------------	---	----	-----------	--	--	--

75	KNNR 6 0309-02-03	Nawierzchnie z mieszank mineralno-asfaltowych standard II, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t (1665.0-18.0)*5.0+275.0=	m2	8510.0000			
----	----------------------	---	----	-----------	--	--	--

76	KNNR 6 1005-07-00	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2	8510.0000			
----	----------------------	---	----	-----------	--	--	--

77	KNNR 6 0108-02-01	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy mieszkank mineralno- asfaltową, standard II, transport mieszanki samochodem samowyładowczym 10-15 t - profilowanie zdeformowanej nawierzchni przekroju poprzecznym w km 0+000 - 0+675 675.0*5.0*0.075=	t	253.1250			
----	----------------------	---	---	----------	--	--	--

Asortyment : 1/ 10 Przebudowa rowu

78	KNR 231 0816-02-00	Rozebranie przepustów rurowych na zjazdach. Rury betonowe o średnicy 30-60 cm	m	520.0000			
----	-----------------------	--	---	----------	--	--	--

79	KNR 231 0816-04-00	Rozebranie przepustów rurowych - Ścianki czołowe i ławy betonowe na zjazdach.	m3	4.0000			
----	-----------------------	--	----	--------	--	--	--

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIKI		
					R	M	S
80	KNNR 6 0605-06-00	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PP dwuscienne typu Pragma SN=8 kN o średnicy 400 mm	m	110.0000			
81	KNNR 6 0605-07-00	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PP dwuscienne typu Pragma SN=8 kN o średnicy 500 mm	m	110.0000			
82	KNNR 1 0214-05-00	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.25 cm. Grunt kat.III-IV 220.0*0.55=	m3	121.0000			
83	KNNR 6 0605-03-00	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt	34.0000			
84	KNNR 6 0605-04-00	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm	szt	36.0000			
85	KNNR 1 0210-03-00	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III- IV - roboty ziemne poprzeczne wraz z formowaniem i zagęszczaniem nasypu przy przesunięciu rowu w km 0+858,5 - 1+537, 1+555 - 1+665 str. lewa.	m3	450.0000			
86	KNNR 6 1302-02-00	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp, grubość namułu 20 cm z wywozem urobku	m	1450.0000			
Asortyment : 1/ 11 Nawierzchnia poboczy i zjazdów							
87	KNNR 6 0112-01-00	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - na zjazdach 672.0+98.0=	m2	770.0000			
88	KNNR 6 0113-05-00	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - na zjazdach	m2	770.0000			
89	KNNR 6 0309-02-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowład. 5-10 t - na zjazdach.	m2	98.0000			
90	KNNR 6 0201-02-00	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych, grunt rodzimy piaszczysty, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2	1687.0000			

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIKI		
					R	M	S

Asortyment : 1/ 12 Oznakowanie i urządzenia brd

91	KNNR 6 0702-01-01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt	12.0000			
92	KNNR 6 0702-04-00	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m ²	szt	12.0000			
93	KNNR 6 0705-05-00	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie	m ²	60.0000			
94	KNNR 6 0703-01-00	Bariery ochronne stalowe jednostronne, masa 1 m barier 24,0 kg	m	64.0000			

Asortyment : 1/ 13 Roboty wykończeniowe

95	KNNR 1 0503-06-00	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii IV	m ²	858.0000			
96	KNNR 6 0606-03-00	Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych, grubość prefabrykatów 15 cm - umocnienia wlotów i wylotów przepustów. 6.0*5.0=	m	30.0000			
97	KNNR 1 0514-01-00	Umocnienie skarp kanałów płytami prefabrykowanymi azurowymi - na wlotach i wylotach przepustów. 6.0*5.0*1.2=	m ²	36.0000			
98	KNNR 1 0111-01-00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych. Trasa dróg w terenie równinnym - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza.	km	1.6650			

Asortyment : 1/ 14 Skrzyżowanie

99	KNNR 1 0202-04-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odl. do 1 km. Grunt kat. III - wykonanie koryta pod konstrukcje jezdni 35.0*0.50=	m ³	17.5000			
100	KNNR 6 0103-03-00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI	m ²	35.0000			

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIKI		
					R	M	S
101	KNNR 6 0112-01-00	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	35.0000			
102	KNNR 6 0113-01-00	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	35.0000			
103	KNNR 6 0113-06-00	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	51.0000			
104	KNNR 6 1005-07-00	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2	51.0000			
105	KNNR 6 0110-02-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych, standard II, grubość warstwy po zagęszczeniu 6cm, transport mieszanki samochodem samowyładowczym 10-15t na odleg.5km	m2	50.0000			
106	KNNR 6 0308-02-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10t	m2	50.0000			
107	KNNR 6 0309-02-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10 t	m2	49.0000			
108	KNNR 6 0112-06-00	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - na poboczach i zjeździe	m2	15.7500			
109	KNNR 6 0201-02-00	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych, grunt rodzimy piaszczysty, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - na poboczach	m2	13.0000			
110	KNNR 6 0702-01-01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt	2.0000			
111	KNNR 6 0702-04-00	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2	szt	2.0000			
112	KNNR 6 0705-05-00	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie	m2	3.9000			
113	KNNR 1 0111-01-00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1.0000			

