

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 4718W Bartniki - Puszcza Mariańska na odcinkach: - km 1+495,50- 1+571,50 (m. Bartniki) -km 1+580,50- 1+710,00 (m. Bartniki) - - km 2+680,00 - 3+ 105,50 (odc. Bartniki - Radziwiłłów)

INWESTOR : Powiat Żyrardowski
ADRES INWESTORA : ul. Limanowskiego 45; 96-300 Żyrardów
BRANŻA : Drogowa

DATA OPRACOWANIA : listopad 2015

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

- 1.Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
- 2.Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty drogowe
- 3.Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: KNR i KNNR zgodnie z kosztorysem
- 4.Kosztorys został przedstawiony w formie uproszczonej kosztorysu inwestorskiego.
- 5.Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie bez kosztów zakupu wg średnich cen materiałów SEKOCENBUD w IV kwartale 2015r. Koszt zakupu materiałów ujęto narzutem do wszystkich materiałów.
- 6.Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze (wg informacji SEKOCENBUD w IV kwartale 2015r. dla województwa mazowieckiego

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Droga o dł. 214,50m			
1.1	45233000-9	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0111-01	równinnym.			
1		0.21450	km	0.215	
				RAZEM	0.215
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grub. 10 cm	m ²		
d.1.	0801-03				
1		30.00	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
3	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych kons-	m ³		
d.1.	0108-20	trukcji - za każdy nast. 1 km			
1		Krotność = 10	m ³	3.000	
		3.00		RAZEM	3.000
4	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem mate-	m ²		
d.1.	0104-01	riału z rozbiórki na odl. do 1 km			
1		60.00	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
5	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych kons-	m ³		
d.1.	0108-20	trukcji - za każdy nast. 1 km			
1		Krotność = 10	m ³	2.400	
		2.40		RAZEM	2.400
6	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywo-	m ²		
d.1.	0102-03	zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km			
1		1004.25	m ²	1004.250	
				RAZEM	1004.250
7	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych kons-	m ³		
d.1.	0108-20	trukcji - za każdy nast. 1 km			
1		Krotność = 10	m ³	70.300	
		70.30		RAZEM	70.300
8	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.1.	0816-01				
1		88.00	m	88.000	
				RAZEM	88.000
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych kons-	m ³		
d.1.	0108-20	trukcji - za każdy nast. 1 km			
1		Krotność = 10	m ³	35.000	
		35.00		RAZEM	35.000
10	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0813-01				
1		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych kons-	m ³		
d.1.	0108-20	trukcji - za każdy nast. 1 km			
1		Krotność = 10	m ³	0.900	
		0.90		RAZEM	0.900
12	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kost-	m ²		
d.1.	0815-01	ki na podsypce piaskowej			
1		40.00	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
13	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych kons-	m ³		
d.1.	0108-20	trukcji - za każdy nast. 1 km			
1		Krotność = 10	m ³	3.200	
		3.20		RAZEM	3.200
1.2	45233000-9	DROGA			
1.2.	45233000-9	ROBOTY ZIEMNE			
1					
14	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w	m ³		
d.1.	0202-10	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.			
2.1		160.88	m ³	160.880	
				RAZEM	160.880

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.	0208-02	Krotność = 10			
2.1		160.88	m ³	160.880	
				RAZEM	160.880
1.2.	45233000-9	PODBUDOWA			
2					
16	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.	0103-03				
2.2		321.75	m ²	321.750	
				RAZEM	321.750
17	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - - stabilizacja 2,5 MPa z mieszanki stacjonarnej po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.	0201-01	Krotność = 0.75			
2.2		321.75	m ²	321.750	
				RAZEM	321.750
18	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
d.1.	0113-05	Krotność = 2			
2.2		321.75	m ²	321.750	
				RAZEM	321.750
1.2.	45233000-9	ROBOTY DROGOWE			
3					
19	KSNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.1.	1005-06				
2.3		1072.50	m ²	1072.500	
				RAZEM	1072.500
20	KNNR 6	Skropienie emulsją asfaltową C 60 B5 ZM (K-3 60)	m ²		
d.1.	1005-07				
2.3		1106.00	m ²	1106.000	
				RAZEM	1106.000
21	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca z syntetycznej siatki zbrojeniowej o sztywnych węzłach, zespolonej z włókniną, o wytrzymałości siatki na rozciąganie (wzdłuż i w szerz) większej niż 20 kN/m	m ²		
d.1.	0101-0				
2.3		429.00	m ²	429.000	
				RAZEM	429.000
22	KNNR 6	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 4 cm	m ²		
d.1.	0110-01	Krotność = 1.75			
2.3		1106.00	m ²	1106.000	
				RAZEM	1106.000
23	KNNR 6	Skropienie emulsją asfaltową C 60 B5 ZM (K-3 60)	m ²		
d.1.	1005-07				
2.3		1174.00	m ²	1174.000	
				RAZEM	1174.000
24	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.1.	0308-03				
2.3		1174.00	m ²	1174.000	
				RAZEM	1174.000
25	KNNR 6	Skropienie emulsją asfaltową C 60 B5 ZM (K-3 60)	m ²		
d.1.	1005-07				
2.3		1174.00	m ²	1174.000	
				RAZEM	1174.000
26	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.1.	0309-02	Krotność = 1.25			
2.3		1174.00	m ²	1174.000	
				RAZEM	1174.000
1.3		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
1.3.	45233000-9	ROBOTY ZIEMNE			
1					
27	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki, oporniki i obrzeże ławy krawężnikowej o wym. 35x40 cm	m		
d.1.	0401-08	w gruncie kat.III-IV			
3.1		810.00	m	810.000	
				RAZEM	810.000
28	KNNR 1	Załadunek i wywóz gruntów z rowków wykonywany koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.1.	0202-02				
3.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		113.40	m ³	113.400	
				RAZEM	113.400
29 d.1. 3.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10 113.40	m ³ m ³	 113.400	
				RAZEM	113.400
1.3.	45233000-9	ROBOTY ZWIĄZANE Z USTAWIENIEM KRAWĘŻNIKA I OBRZEŻA			
30 d.1. 3.2	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m m	 520.000	
		520.00			
				RAZEM	520.000
31 d.1. 3.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m m	 170.000	
		170.00			
				RAZEM	170.000
32 d.1. 3.2	KNNR 6 0403-03	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m m	 120.000	
		120.00			
				RAZEM	120.000
1.4	45233300-2	CHODNIK + ZJAZDY			
1.4.	45233000-9	ROBOTY ZIEMNE			
33 d.1. 4.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ² m ²	 690.000	
		470.00+220.00			
				RAZEM	690.000
34 d.1. 4.1	KNNR 1 0202-02	Załadunek i wywóz humusu	m ³ m ³	 103.500	
		103.50			
				RAZEM	103.500
35 d.1. 4.1	KNNR 1 0202-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³ m ³	 116.000	
		116.00			
				RAZEM	116.000
36 d.1. 4.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10 116.00	m ³ m ³	 116.000	
				RAZEM	116.000
37 d.1. 4.1	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III	m ³ m ³	 30.000	
		30.00			
				RAZEM	30.000
38 d.1. 4.1	KNNR 1 0409-04	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III	m ³ m ³	 30.000	
		30.00			
				RAZEM	30.000
39 d.1. 4.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ² m ²	 690.000	
		690.00			
				RAZEM	690.000
1.4.	45233000-9	PODBUDOWA			
40 d.1. 4.2	KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - - stabilizacja 1,5 MPa z mieszanki stacjonarnej po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 0.5 470.00+470.00	m ² m ²	 940.000	
				RAZEM	940.000
41 d.1. 4.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - chodnik	m ² m ²	 220.000	
		220.00			
				RAZEM	220.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.1. 4.2	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm- zjazd	m ²		
		470.00	m ²	470.000	
				RAZEM	470.000
1.4. 3	45233000-9	ROBOTY ZWIĄZANE Z WYKONANIEM CHODNIKA + ZJAZDY			
43 d.1. 4.3	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- Chodnik	m ²		
		220.00	m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
44 d.1. 4.3	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- Zjazd	m ²		
		470.00	m ²	470.000	
				RAZEM	470.000
1.4. 4		PRZEPUSTY + STUDNIE			
45 d.1. 4.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		161.70	m ²	161.700	
				RAZEM	161.700
46 d.1. 4.4	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod drogą - ława fundamentowa betonowa	m ³		
		40.43	m ³	40.430	
				RAZEM	40.430
47 d.1. 4.4	KNNR 4 1307-03	Przepusty z rur PEHD o sztywności obwodowej SN 8 o śr. nominalnej 400 mm - wykopy umocnione - rury o długości 6.0 m	m		
		129.50	m	129.500	
				RAZEM	129.500
48 d.1. 4.4	KNNR 4 1307-04	Przepusty z rur PEHD o sztywności obwodowej SN 8 o śr. nominalnej 500 mm - wykopy umocnione - rury o długości 6.0 m	m		
		84.00	m	84.000	
				RAZEM	84.000
49 d.1. 4.4	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m uwzględniono w pozycji pospółke na zasypianie	m ³		
		202.83	m ³	202.830	
				RAZEM	202.830
50 d.1. 4.4	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		34.00	ściank.	34.000	
				RAZEM	34.000
51 d.1. 4.4	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
		2.00	ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.1. 4.4	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
	60*0,50*1,01,0*1,0*2,0*6	30,0012,00			
	korekta ob- miaru	24.00	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
53 d.1. 4.4	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1250 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		2.00	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
54 d.1. 4.4	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m uwzględniono w pozycji pospółke na zasypianie	m ³		
		5.00	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
1.4. 5	45233300-2	ŚCIEK Z KOSTKI			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4.	45233000-9	ROBOTY ZIEMNE			
5.1					
55	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w	m ³		
d.1.	0202-10	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.			
4.5.					
1		20.40	m ³	20.400	
				RAZEM	20.400
56	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-	m ³		
d.1.	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)			
4.5.		Krotność = 10			
1		20.40	m ³	20.400	
				RAZEM	20.400
57	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m ²		
d.1.	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
4.5.					
1		60.00	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
1.4.	45233000-9	ROBOTY ZWIĄZANE Z WYKONANIEM SCIEKU			
5.2					
58	KNR 2-31	Ława pod sciek betonowa zwykła	m ³		
d.1.	0402-03				
4.5.					
2		11.66	m ³	11.660	
				RAZEM	11.660
59	KNNR 6	Ściek z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-	m ²		
d.1.	0502-03	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
4.5.					
2		60.00	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
1.5		ODTWORZENIE ROWÓW			
60	KNR 2-01	Odtworzenie rowów wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m3 w gruncie	m ³		
d.1.	0209-01	kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg.do 1			
5		km			
		294.40	m ³	294.400	
				RAZEM	294.400
1.6	45232000-2	UŁOŻENIE RUR OCHRONNYCH TYPU AROTA			
61	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.	0701-04				
6	D.02.01.01				
		32.50	m ³	32.500	
				RAZEM	32.500
62	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PVC o śr.do 140 mm	m		
d.1.	0705-01				
6		130.00	m	130.000	
				RAZEM	130.000
63	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.	0702-04				
6	D.02.01.02				
		32.50	m ³	32.500	
				RAZEM	32.500
1.7		ROBOTY ZWIĄZANE Z WYKONANIEM UTWARDZENIA Z KRUSZYWA-POBOCZ			
64	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m ²		
d.1.	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
7		180.00	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
65	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
d.1.	0113-05	Krotność = 1.5			
7		180.00	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
1.8	45233000-9	STUDZIENKI			
66	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadni-	szt.		
d.1.	0625-01	kiem i syfonem			
8		7.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.1. 8	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		14.00	m	14.000	
				RAZEM	14.000
68 d.1. 8	KNNR 6 0502-02	Umocnienie wylotu przykanalików z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		16.00	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
1.9	45230000-8	REGULACJA STUDZIENEK			
69 d.1. 9	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
70 d.1. 9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.10		ZIELEN			
71 d.1. 10	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		50.00	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
72 d.1. 10	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²		
		50.00	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
1.11	45233000-9	INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA			
73 d.1. 11	KNR 5-12 0101-02	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0.21450	km	0.215	
				RAZEM	0.215
2		Droga o dł. 425,50			
2.1	45233000-9	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - roboty pomiarowe, roboty rozbiórkowe, wycinka drzew			
74 d.2. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.42550	km	0.426	
				RAZEM	0.426
75 d.2. 1	KNNR 1 0104-11	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
76 d.2. 1	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
		5.00	mp	5.000	
				RAZEM	5.000
77 d.2. 1	KNNR 1 0104-12	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
		37.00	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
78 d.2. 1	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
		5.00	mp	5.000	
				RAZEM	5.000
79 d.2. 1	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		40.00	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
80 d.2. 1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		1.60	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81 d.2. 1	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		2127.50	m ²	2127.500	
				RAZEM	2127.500
82 d.2. 1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		148.89	m ³	148.890	
				RAZEM	148.890
83 d.2. 1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grub. 10 cm	m ²		
		150.00	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
84 d.2. 1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		15.00	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
85 d.2. 1	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		56.00	m	56.000	
				RAZEM	56.000
86 d.2. 1	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
87 d.2. 1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		25.00	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
2.2	45233000-9	DROGA			
2.2.	45233000-9	ROBOTY ZIEMNE			
1					
88 d.2. 2.1	KNNR 1 0202-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
		319.13	m ³	319.130	
				RAZEM	319.130
89 d.2. 2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10	m ³		
		319.13	m ³	319.130	
				RAZEM	319.130
2.2.	45233000-9	PODBUDOWA			
2					
90 d.2. 2.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		638.25	m ²	638.250	
				RAZEM	638.250
91 d.2. 2.2	KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - - stabilizacja 2,5 MPa z mieszanki stacjonarnej po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 0.75	m ²		
		638.25	m ²	638.250	
				RAZEM	638.250
92 d.2. 2.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Krotność = 2	m ²		
		638.25	m ²	638.250	
				RAZEM	638.250
2.2.	45233000-9	ROBOTY DROGOWE			
3					
93 d.2. 2.3	KSNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
		2127.50	m ²	2127.500	
				RAZEM	2127.500
94 d.2. 2.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową C 60 B5 ZM (K-3 60)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2386.00	m ²	2386.000	
				RAZEM	2386.000
95	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca z syntetycznej siatki zbrojeniowej o sztywnych węzłach, zespolonej z włókniną, o wytrzymałości siatki na rozciąganie (wzdłuż i w szerz) większej niż 20 kN/m	m ²		
d.2.	0101-0				
2.3		851.00	m ²	851.000	
				RAZEM	851.000
96	KNNR 6	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 4 cm	m ²		
d.2.	0110-01	Krotność = 1.75			
2.3		2386.00	m ²	2386.000	
				RAZEM	2386.000
97	KNNR 6	Skropienie emulsją asfaltową	m ²		
d.2.	1005-07	C 60 B5 ZM (K-3 60)			
2.3		2386.00	m ²	2386.000	
				RAZEM	2386.000
98	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.2.	0308-03				
2.3		2386.00	m ²	2386.000	
				RAZEM	2386.000
99	KNNR 6	Skropienie emulsją asfaltową	m ²		
d.2.	1005-07	C 60 B5 ZM (K-3 60)			
2.3		2386.00	m ²	2386.000	
				RAZEM	2386.000
100	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.2.	0309-02	Krotność = 1.25			
2.3		2386.00	m ²	2386.000	
				RAZEM	2386.000
2.3		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
2.3. 45233000-9		ROBOTY ZIEMNE			
1					
101	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki, opornik i obrzeże ławy krawężnikowe o wym. 35x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2.	0401-08				
3.1		1400.00	m	1400.000	
				RAZEM	1400.000
102	KNNR 1	Ładunek i wywóz gruntów z rowków wykonywany koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.2.	0202-02				
3.1		196.00	m ³	196.000	
				RAZEM	196.000
103	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.2.	0208-02	Krotność = 10			
3.1		196.00	m ³	196.000	
				RAZEM	196.000
2.3. 45233000-9		ROBOTY ZWIĄZANE Z USTAWIENIEM KRAWĘŻNIKA I OBRZEŻA			
2					
104	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.	0403-03				
3.2		680.00	m	680.000	
				RAZEM	680.000
105	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.2.	0404-05				
3.2		370.00	m	370.000	
				RAZEM	370.000
106	KNNR 6	Opornik betonowe o wymiarach 12x25cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.	0403-03				
3.2		350.00	m	350.000	
				RAZEM	350.000
2.4 45233300-2		CHODNIK + ZJAZDY			
2.4. 45233000-9		ROBOTY ZIEMNE			
1					
107	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2.	0126-01				
4.1		500.00+380.00	m ²	880.000	
				RAZEM	880.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	KNNR 1 d.2. 0202-02 4.1	Załadunek i wywóz humusu	m ³		
		132.00	m ³	132.000	
				RAZEM	132.000
109	KNNR 1 d.2. 0202-10 4.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
		167.30	m ³	167.300	
				RAZEM	167.300
110	KNNR 1 d.2. 0208-02 4.1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10	m ³		
		167.30	m ³	167.300	
				RAZEM	167.300
111	KNNR 1 d.2. 0407-02 4.1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III	m ³		
		50.00	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
112	KNNR 1 d.2. 0409-04 4.1	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III	m ³		
		50.00	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
113	KNNR 6 d.2. 0103-03 4.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		880.00	m ²	880.000	
				RAZEM	880.000
2.4.	45233000-9	PODBUDOWA			
114	KNNR AT-03 d.2. 0201-01 4.2	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - - stabilizacja 1,5 MPa z mieszanki stacjonarnej po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 0.5	m ²		
		500.00+380.00	m ²	880.000	
				RAZEM	880.000
115	KNNR 6 d.2. 0113-05 4.2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - chodnik	m ²		
		500.00	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
116	KNNR 6 d.2. 0113-06 4.2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm- zjazdy	m ²		
		310.00	m ²	310.000	
				RAZEM	310.000
117	KNNR 6 d.2. 0113-05 4.2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm- zjazdy Krotność = 2.5	m ²		
		70.00	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
2.4.	45233000-9	ROBOTY ZWIĄZANE Z WYKONANIEM CHODNIKA +ZJAZDY			
118	KNNR 6 d.2. 0502-02 4.3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- Chodnik	m ²		
		500.00	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
119	KNNR 6 d.2. 0502-03 4.3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- Zjazd	m ²		
		380.00	m ²	380.000	
				RAZEM	380.000
2.5		ODTWORZENIE ROWÓW			
120	KNNR 2-01 d.2. 0209-01 5	Odtworzenie rowów wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m3 w gruncie kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odleg.do 1 km	m ³		
		460.80	m ³	460.800	
				RAZEM	460.800
2.6	45232000-2	UŁOŻENIE RUR OCHRONNYCH TYPU AROTA			
121	KNNR 5 d.2. 0701-04 6 D.02.01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		5.00	m ³	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
122	KNNR 5 d.2. 0705-01 6	Ułożenie rur osłonowych z PVC o śr.do 140 mm	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
123	KNNR 5 d.2. 0702-04 6 D.02.01.02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m³		
		5.00	m³	5.000	
				RAZEM	5.000
2.7		PRZEPUSTY			
124	KNNR 6 d.2. 0103-03 7	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m²		
		58.60	m²	58.600	
				RAZEM	58.600
125	KNR 2-31 d.2. 0605-02 7	Przepusty rurowe pod drogą - ława fundamentowa betonowa	m³		
		14.65	m³	14.650	
				RAZEM	14.650
126	KNNR 4 d.2. 1307-03 7	Przepusty z rur PEHD o sztywności obwodowej SN 8 o śr. nominalnej 400 mm - wykopy umocnione - rury o długości 6.0 m	m		
		81.00	m	81.000	
				RAZEM	81.000
127	KNNR 4 d.2. 1307-04 7	Przepusty z rur PEHD o sztywności obwodowej SN 8 o śr. nominalnej 500 mm - wykopy umocnione - rury o długości 6.0 m	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
128	KNR 2-01 d.2. 0320-0101 7	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m uwzględniono w pozycji pospółke na zasypanie	m³		
		86.45	m³	86.450	
				RAZEM	86.450
129	KNR 2-31 d.2. 0605-03 7	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		24.00	ściank.	24.000	
				RAZEM	24.000
130	KNR 2-31 d.2. 0605-04 7	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
		2.00	ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.8	45233300-2	ŚCIEK Z KOSTKI			
2.8.	45233000-9	ROBOTY ZIEMNE			
1					
131	KNNR 1 d.2. 0202-10 8.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m³		
		44.36	m³	44.360	
				RAZEM	44.360
132	KNNR 1 d.2. 0208-02 8.1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10	m³		
		44.36	m³	44.360	
				RAZEM	44.360
133	KNNR 6 d.2. 0103-03 8.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m²		
		130.00	m²	130.000	
				RAZEM	130.000
2.8.	45233000-9	ROBOTY ZWIĄZANE Z WYKONANIEM SCIEKU			
2					
134	KNR 2-31 d.2. 0402-03 8.2	Ława pod sciek betonowa zwykła	m³		
		25.35	m³	25.350	
				RAZEM	25.350
135	KNNR 6 d.2. 0502-03 8.2	Ściek z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		130.00	m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
2.9	45233000-9	UTWARDZENIE Z KRUSZYWA			
2.9.1		ROBOTY ZIEMNE			
136	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą	m ²		
d.2.	0126-01	spycharek			
9.1		400.00	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
137	KNNR 1	Załadunek i wywóz humusu	m ³		
d.2.	0202-02				
9.1		40.00	m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
2.9.2		ROBOTY ZWIĄZANE Z WYKONANIEM UTWARDZENIA Z KRUSZYWA			
138	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m ²		
d.2.	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
9.2		140.00	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
139	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanych gr. 10 cm	m ²		
d.2.	0113-05	Krotność = 1.5			
9.2		140.00	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
2.10	45233000-9	STUDZIENKI			
140	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadni-	szt.		
d.2.	0625-01	kiem i syfonem			
10		12.00	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
141	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2.	1308-04				
10		84.00	m	84.000	
				RAZEM	84.000
142	KNNR 6	Umocnienie wylotu przykanalików z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm	m ²		
d.2.	0502-02	na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
10		24.00	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
2.11	45230000-8	REGULACJA STUDZIENEK			
143	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.2.	1406-04				
11		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.12		ZIELEŃ			
144	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.2.	0505-01				
12		480.00	m ²	480.000	
				RAZEM	480.000
145	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²		
d.2.	0401-05				
12		480.00	m ²	480.000	
				RAZEM	480.000
2.13	45233000-9	INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA			
146	KNR 5-12	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
d.2.	0101-02				
13		0.42550	km	0.426	
				RAZEM	0.426