
PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji : Przebudowa drogi powiatowej nr 1752-S Sławniów-Wierbka w miejscowości Wierbka
Adres inwestycji : ul. Fabryczna w m. Wierbka
Inwestor : Urząd Miasta i Gminy Pilica
Adres inwestora : 42-436 Pilica ul. Żarnowiecka 46A
Wykonawca robót : Pracownia Projektowa GRAFIT
Adres wykonawcy : Al. NMP 71, 42-200 Częstochowa
Branża : Drogowa
Data opracowania : lipiec 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111100-9	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1.1	KNR 2-01 0119-03 D01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.700	km km	0.700	
				RAZEM	0.700
1.2	KNR 2-01 0103-01 D01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	KNR 2-01 0103-03 D01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 7.000	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.4	KNR 2-01 0103-04 D01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 3.000	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.5	KNR 2-01 0110-01 D01.02.01.	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 5.460	m ³ m ³	5.460	
				RAZEM	5.460
1.6	KNR 2-01 0110-04 D01.02.01.	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu (do 5km) Krotność = 6 5.460	m ³ m ³	5.460	
				RAZEM	5.460
1.7	KNR 2-01 0109-06 D01.02.01.	Karczowanie krzaków o małej gęstości 0.098	ha ha	0.098	
				RAZEM	0.098
1.8	KNR 2-01 0110-03 D01.02.01.	Wywożenie karpiny i dręgowizny na odległość do 2 km 9.200	mp mp	9.200	
				RAZEM	9.200
1.9	KNR 2-01 0110-05 D01.02.01.	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 6 9.200	mp mp	9.200	
				RAZEM	9.200
1.10	KNR 2-01 0105-01 D01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.11	KNR 2-01 0105-03 D01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 5.000	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.12	KNR 2-01 0105-04 D01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 12.000	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.13	KNR 2-01 0105-06 D01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) 10.000	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.14	KNR 2-01 0105-07 D01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) 12.000	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.15	KNNR 1 0104-08 D01.02.01.	Karczowanie pni o śr. 76-85 cm koparką podsiębierną 11.000	szt. szt.	11.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.000
1.16	KNNR 1 0104-08 D01.02.01.	Karczowanie pni o śr. 85-95 cm koparką podsiębierną 9.000	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
1.17	KNNR 1 0104-08 D01.02.01.	Karczowanie pni o śr. 95-110 cm koparką podsiębierną 18.000	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
1.18	KNNR 1 0108-08 D01.02.01.	Wywożenie pniaków na odl. do 2 km (5km) 60.000	szt. szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
1.19	KNNR 1 0109-08 D01.02.01.	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km pniaków Krotność = 3 60.000	szt. szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
1.20	KNNR 6 0802-06 D01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie (10cm) Krotność = 0.66 116.200	m ² m ²	116.200	
				RAZEM	116.200
1.21	KNNR 6 0803-04 D01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 57.200	m ² m ²	57.200	
				RAZEM	57.200
1.22	KNNR 6 0802-04 D01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (gr.5cm) Krotność = 1.25 1038.000	m ² m ²	1038.000	
				RAZEM	1038.000
1.23	KNR 2-31 0802-07 D01.02.04.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm (gr. 20cm) 837.900	m ² m ²	837.900	
				RAZEM	837.900
1.24	KNR 2-31 0802-08 D01.02.04.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 837.900	m ² m ²	837.900	
				RAZEM	837.900
1.25	KNR 2-31 0815-02 D01.02.04.	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 112.50	m ² m ²	112.500	
				RAZEM	112.500
1.26	KNNR 6 0806-02 D01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej 108.000	m m	108.000	
				RAZEM	108.000
1.27	KNNR 6 0806-08 D01.02.04.	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 60.000	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
1.28	KNR-W 4-01 0348-02 D01.02.04.	Rozebranie murka z cegły 5.700	m ³ m ³	5.700	
				RAZEM	5.700
1.29	KNR 2-31 0812-03 D01.02.04.	Rozebranie murka betonowego i ławy z betonu 11.200	m ³ m ³	11.200	
				RAZEM	11.200
1.30	KNR 4-01 0108-11 D01.02.04.	Załadunek i odwóz materiału z rozbiórki samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (8km) 270.300	m ³ m ³	270.300	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	270.300
1.31	KNR 4-01 0108-12 D01.02.04.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7 270.300	m ³ m ³	 270.300	
				RAZEM	270.300
1.32	D01.02.04. kalk. własna	Koszt utylizacji materiału z rozbiórki - gruz betonowy. 270.300	m ³ m ³	 270.300	
				RAZEM	270.300
1.33	KNR AT-03 0102-01 D01.02.04.	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 1630.800	m ² m ²	 1630.800	
				RAZEM	1630.800
1.34	KNR AT-03 0101-01 D01.02.04.	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 79.000	m m	 79.000	
				RAZEM	79.000
2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
2.1	KNR 2-01 0126-01 D02.01.01.	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15 cm (10cm) 1519.300	m ² m ²	 1519.300	
				RAZEM	1519.300
2.2	KNR 2-01 0126-02 D02.01.01.	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = -1 1519.300	m ² m ²	 1519.300	
				RAZEM	1519.300
2.3	KNR 4-01 0108-05 D02.01.01.	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odkład 151.900	m ³ m ³	 151.900	
				RAZEM	151.900
2.4	KNR 2-01 0217-03 D02.01.01.	Roboty ziemne na odkład w gruncie kat.I-II z wbudowaniem w nasyp 504.600	m ³ m ³	 504.600	
				RAZEM	504.600
2.5	KNR 2-01 0205-04 D02.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km i wbudowanie w nasyp 660.200	m ³ m ³	 660.200	
				RAZEM	660.200
2.6	KNR 2-01 0235-01 D02.03.01.	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 1200.300	m ³ m ³	 1200.300	
				RAZEM	1200.300
2.7	KNR 2-01 0506-01 D02.03.01.	Plantowanie pow. skarp wykopów 934.400	m ² m ²	 934.400	
				RAZEM	934.400
2.8	KNR 2-01 0506-07 D02.03.01.	Plantowanie pow. nasypów 1670.400	m ² m ²	 1670.400	
				RAZEM	1670.400
2.9	KNR 2-01 0505-01 D09.01.01.	Ręczne rozścielenie i plantowanie powierzchni terenu (zieleńce i rabatki) 269.000	m ² m ²	 269.000	
				RAZEM	269.000
2.10	KNR 2-21 0218-01 D09.01.01.	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim (gr. 10cm) wraz z dowozem z odl. 1km 193.940	m ³ m ³	 193.940	
				RAZEM	193.940
2.11	KNR 2-01 0510-03 D09.01.01.	Obsianie skarp i zieleńcy trawą 1939.400	m ² m ²	 1939.400	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1939.400
2.12	D06.01.01 kalk. własna	Wzmocnienie skarp płytami typu L 304.000	m m	304.000	
				RAZEM	304.000
3	45230000-8	ROBOTY ODWADNIAJĄCE - PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE			
3.1	KNR AT-03 0101-01 D01.02.04.	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 307.000	m m	307.000	
				RAZEM	307.000
3.2	KNR 2-31 0803-03 D01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm (5cm) 121.000	m ² m ²	121.000	
				RAZEM	121.000
3.3	KNR 2-31 0803-04 D01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 121.000	m ² m ²	121.000	
				RAZEM	121.000
3.4	KNR 2-31 0802-07 D01.02.04.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm (20cm) 121.000	m ² m ²	121.000	
				RAZEM	121.000
3.5	KNR 2-31 0802-08 D01.02.04.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 121.000	m ² m ²	121.000	
				RAZEM	121.000
3.6	KNR 4-01 0108-11 D01.02.04.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (8km) 30.400	m ³ m ³	30.400	
				RAZEM	30.400
3.7	KNR 4-01 0108-12 D01.02.04.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7 30.400	m ³ m ³	30.400	
				RAZEM	30.400
3.8	D01.02.04. kalk. własna	Koszt utylizacji 30.400	m ³ m ³	30.400	
				RAZEM	30.400
3.9	KNR 2-01 0217-03 D02.01.01.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 163.000	m ³ m ³	163.000	
				RAZEM	163.000
3.10	KNR 2-01 0310-02 D02.01.01.	Wykopy liniowe pod fundamenty - ręczne 28.800	m ³ m ³	28.800	
				RAZEM	28.800
3.11	KNR 2-01 0230-01 D02.01.01.	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 60.500	m ³ m ³	60.500	
				RAZEM	60.500
3.12	KNR 2-01 0236-01 D02.03.01.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 60.500	m ³ m ³	60.500	
				RAZEM	60.500
3.13	KNR 2-01 0205-04 D02.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km (uzupełnienie nasypów) 131.300	m ³ m ³	131.300	
				RAZEM	131.300
4	45230000-8	ODWODNIENIE - ROBOTY MONTAŻOWE			
4.1	KNR 2-18 0501-01 D02.01.01.	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 226.800	m ² m ²	226.800	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	226.800
4.2	KNR 2-01 0610-01 D02.01.01.	Obsybka z piasku po 20 cm ponad pow. rur 75.000	m ³ m ³	75.000	
				RAZEM	75.000
4.3	D02.01.01. kalk. własna	Dowiezienie mat. sypkich z odl. 3km 106.100	m ³ m ³	106.100	
				RAZEM	106.100
4.4	KNR-W 2-18 0408-06 D03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 93.000	m m	93.000	
				RAZEM	93.000
4.5	KNR-W 2-18 0408-03 D03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 112.000	m m	112.000	
				RAZEM	112.000
4.6	KNR 2-18 0613-03 D03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 3.000	stud. stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
4.7	KNR 2-18 0613-04 D03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -3 3.000	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
4.8	KNR 2-18 0625-01 D03.02.01.	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 14.000	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
4.9	KNR 2-18 0721-04 D03.02.01.	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na zimno pionowych powierzchni betonowych 11.800	m ² m ²	11.800	
				RAZEM	11.800
4.10	KNR 2-18 0720-04 D03.02.01.	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na zimno poziomych powierzchni betonowych 42.100	m ² m ²	42.100	
				RAZEM	42.100
4.11	KNR 2-18 0804-05 D03.02.01.	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm 93.000	m m	93.000	
				RAZEM	93.000
4.12	KNR 2-18 0804-02 D03.02.01.	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 112.000	m m	112.000	
				RAZEM	112.000
4.13	KNR 2-11 0208-04 D03.02.01.	Obudowa żelbetowa wlotów i wylotów kanału fi400 1.800	m ³ m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
4.14	KNR 2-11 0212-01 D03.02.01.	Zbrojenie o śr. do 8 mm murków czołowych 45.000	kg zbr. kg zbr.	45.000	
				RAZEM	45.000
4.15	KNR 2-01 0518-01 D03.02.01.	Umocnienie wlotów i wylotów kanału i przykanaliki kamieniem narzutowym 37.800	m ² m ²	37.800	
				RAZEM	37.800
4.16	KNNR 6 0703-02 D07.05.01.	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg 2.000	m m	2.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
4.17	KNR 2-31 0204-03 D04.04.04.	Wykonanie podbudowy tłuczniowej o grubości po zagęszczeniu 10 cm - całkowita grubość 25 cm (przekopy) 40.000	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
4.18	KNR 2-31 0204-04 D05.02.01.	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 15 40.000	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
4.19	KNR 2-31 0310-01 D05.03.05.	Odtworzenie nawierzchni bitumicznej 4cm - całkowita grubość 5cm 40.000	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
4.20	KNR 2-31 0310-02 D05.03.05.	j.w. - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 40.000	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
4.21	KNR 4-05II 0120-01 D03.02.01.	Mechaniczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1000 mm - grubość osadudo 30 cm 3.000	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4.22	KNR 4-05II 0120-01 D03.02.01.	Mechaniczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1200 mm - grubość osadu do 30 cm 3.000	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4.23	KNR 4-05II 0102-08 D03.02.01.	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 1.00 m wypełnionych osadem do 1/2 wysokości kanału 63.000	m m	63.000	
				RAZEM	63.000
4.24	D03.02.01. kalk. własna	Nadbudowa studni rewizyjnej 6.000	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4.25	KNR 2-31 1406-05 D03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 2.000	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	45233000-9	PODBUDOWA			
5.1	KNR 2-31 0103-01 D04.01.01.	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 322.700	m ² m ²	322.700	
				RAZEM	322.700
5.2	KNR 2-31 0103-04 D04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1211.900	m ² m ²	1211.900	
				RAZEM	1211.900
5.3	D04.01.01. kalk. własna	Ułożenie geowłókniny na dnie wykopu 1094.400	m ² m ²	1094.400	
				RAZEM	1094.400
5.4	KNR 2-31 0104-01 D04.01.01.	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm (15 cm na poszerzeniach) 323.700	m ² m ²	323.700	
				RAZEM	323.700
5.5	KNR 2-31 0104-02 D04.01.01.	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 323.700	m ² m ²	323.700	
				RAZEM	323.700
5.6	KNR 2-31 0104-07 D04.01.01.	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - zajazd przy zatoce 269.500	m ² m ²	269.500	
				RAZEM	269.500

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.7	KNR 2-31 0104-07 D04.02.01.	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (15 cm)	m ²		
		942.400	m ²	942.400	
				RAZEM	942.400
5.8	KNR 2-31 0104-08 D04.02.01.	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5	m ²		
		942.400	m ²	942.400	
				RAZEM	942.400
5.9	KNR 2-31 0204-03 D04.04.04.	Dolna w-wa podbudowy z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm (15cm - zajazd przy zatoce)	m ²		
		269.500	m ²	269.500	
				RAZEM	269.500
5.10	KNR 2-31 0204-04 D04.04.04.	j.w. - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²		
		269.500	m ²	269.500	
				RAZEM	269.500
5.11	KNR 2-31 0114-05 D04.04.04.	Dolna w-wa podbudowy z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 15 cm (gr. 25cm - wymiana podbudowy)	m ²		
		942.400	m ²	942.400	
				RAZEM	942.400
5.12	KNR 2-31 0114-06 D04.04.04.	j.w. - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²		
		942.400	m ²	942.400	
				RAZEM	942.400
5.13	KNR 2-31 0204-03 D04.04.04.	Dolna w-wa podbudowy z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm (25cm na poszerzeniach)	m ²		
		323.700	m ²	323.700	
				RAZEM	323.700
5.14	KNR 2-31 0204-04 D04.04.04.	j.w. - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 15	m ²		
		323.700	m ²	323.700	
				RAZEM	323.700
5.15	KNR 2-31 0204-05 D04.04.04.	Górna w-wa podbudowy z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm (10cm - zajazd przy zatoce)	m ²		
		269.500	m ²	269.500	
				RAZEM	269.500
5.16	KNR 2-31 0204-06 D04.04.04.	j.w. - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²		
		269.500	m ²	269.500	
				RAZEM	269.500
5.17	KNNR 6 0110-02 D04.07.01.	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 6 cm (7cm - na poszerzeniach) Krotność = 1.17	m ²		
		323.700	m ²	323.700	
				RAZEM	323.700
5.18	KNNR 6 0110-02 D04.07.01.	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 6 cm (7cm - na całej szerokości) Krotność = 1.17	m ²		
		942.400	m ²	942.400	
				RAZEM	942.400
5.19	KNR 2-31 1004-06 D04.03.01.	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		4716.400	m ²	4716.400	
				RAZEM	4716.400
5.20	KNR 2-31 1004-07 D04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²		
		1819.500	m ²	1819.500	
				RAZEM	1819.500
5.21	KNR 2-31 0108-02 D04.07.01.	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym	t		
		148.400	t	148.400	
				RAZEM	148.400

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.22	KNR 2-31 1004-07 D04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 4899.100	m ² m ²	 4899.100	
				RAZEM	4899.100
5.23	KNR AT-03 0203-01 D04.07.01.	Montaż siatki wzmacniającej - siatka typu Hatelit 2665.700	m ² m ²	 2665.700	
				RAZEM	2665.700
6	45233220-7	NAWIERZCHNIA			
6.1	KNR 2-31 0310-01 D05.03.05.	Dolna w-wa nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - grubość po zagęszcz. 4 cm (rozjazd przy zatoce) 269.500	m ² m ²	 269.500	
				RAZEM	269.500
6.2	KNR 2-31 0310-01 D05.03.05.	Dolna w-wa nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - grubość po zagęszcz. 4 cm (gr. 6cm) 4560.800	m ² m ²	 4560.800	
				RAZEM	4560.800
6.3	KNR 2-31 0310-02 D05.03.05.	j.w. - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 4560.800	m ² m ²	 4560.800	
				RAZEM	4560.800
6.4	KNR 2-31 1004-07 D04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 4846.000	m ² m ²	 4846.000	
				RAZEM	4846.000
6.5	KNR 2-31 0310-05 D05.03.05.	Górna w-wa nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych SMA - grubość po zagęszcz. 3 cm (gr. 4cm) 4846.000	m ² m ²	 4846.000	
				RAZEM	4846.000
6.6	KNR 2-31 0310-06 D05.03.05.	j.w. - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 4846.000	m ² m ²	 4846.000	
				RAZEM	4846.000
6.7	D05.03.26. kalk. własna	Połączenie złączy w-wy ścieralnej taśmą z polimeroasfaltu gr. 4cm 744.00	m m	 744.000	
				RAZEM	744.000
7	45233252-0	KRAWĘŻNIKI			
7.1	KNR 2-31 0102-01 D04.01.01.	Wykonanie koryta pod krawężniki i ściek betonowy - 10 cm głębokości koryta (gf. 20cm) 287.400	m ² m ²	 287.400	
				RAZEM	287.400
7.2	KNR 2-31 0102-02 D04.01.01.	j.w. - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 2 287.400	m ² m ²	 287.400	
				RAZEM	287.400
7.3	KNR 2-31 0204-05 D04.04.02.	Podsypka z materiału kamiennego - grubość po zagęszczeniu 7 cm (gr. 10cm) 287.400	m ² m ²	 287.400	
				RAZEM	287.400
7.4	KNR 2-31 0204-06 D04.04.02.	j.w. - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3 287.400	m ² m ²	 287.400	
				RAZEM	287.400
7.5	KNR 2-31 0402-03 D08.01.01.	Ława betonowa z bet. B-10 63.900	m ³ m ³	 63.900	
				RAZEM	63.900
7.6	KNR 2-31 0403-03 D08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 878.000	m m	 878.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	878.000
7.7	KNR 2-31 0606-03 D08.05.01.	Ścieki z prefabrykatów betonowych 50x50 40.000	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
7.8	KNR 2-31 0607-04 D08.05.03.	Ściek przykrawężnikowy z dwóch rzędów kostki betonowej szer. 0,2m 392.000	m m	392.000	
				RAZEM	392.000
8	45233222-1	CHODNIKI I WJAZDY			
8.1	KNR 2-31 0103-01 D04.01.01.	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 1430.500	m ² m ²	1430.500	
				RAZEM	1430.500
8.2	KNR 2-31 0204-03 D04.04.04.	Podbudowa z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm (gr. 15cm) 1056.500	m ² m ²	1056.500	
				RAZEM	1056.500
8.3	KNR 2-31 0204-04 D04.04.04.	j.w. - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5 1056.500	m ² m ²	1056.500	
				RAZEM	1056.500
8.4	KNR 2-31 0204-03 D04.04.04.	Podbudowa z tłucznia kamiennego - grubość po zagęszczeniu 10 cm (gr. 20cm) 374.000	m ² m ²	374.000	
				RAZEM	374.000
8.5	KNR 2-31 0204-04 D04.04.04.	j.w. - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 10 374.000	m ² m ²	374.000	
				RAZEM	374.000
8.6	KNR 2-31 0402-04 D08.03.01.	Ława pod obrzeże betonowa z oporem 14.100	m ³ m ³	14.100	
				RAZEM	14.100
8.7	KNR 2-31 0403-01 D08.01.01.	Ułożenie krawężnika na płask (zakończenie zjazdów) 101.000	m m	101.000	
				RAZEM	101.000
8.8	KNR 2-31 0407-03 D08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 708.500	m m	708.500	
				RAZEM	708.500
8.9	KNR 2-31 0105-05 D04.01.01.	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 1430.500	m ² m ²	1430.500	
				RAZEM	1430.500
8.10	KNR 2-31 0511-03 D08.02.02.	Chodnik z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szara 1056.500	m ² m ²	1056.500	
				RAZEM	1056.500
8.11	KNR 2-31 0511-03 D08.02.02.	Nawierzchnie na wjazdach z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm (kolorowa) na podsypce cementowo-piaskowej 374.000	m ² m ²	374.000	
				RAZEM	374.000
9	45233000-9	ZATOKA AUTOBUSOWA + UTWARDZENIE PLACU			
9.1	KNR 2-31 0105-03 D04.01.01.	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (15cm) 91.500	m ² m ²	91.500	
				RAZEM	91.500

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9.2	KNR 2-31 0105-04 D04.01.01.	j.w. - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 91.500	m ² m ²	 91.500	
				RAZEM	91.500
9.3	KNR 2-31 0109-01 D04.06.01.	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (gr. 20cm) 91.500	m ² m ²	 91.500	
				RAZEM	91.500
9.4	KNR 2-31 0109-02 D04.06.01.	j.w. - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 91.500	m ² m ²	 91.500	
				RAZEM	91.500
9.5	KNR 2-31 0105-07 D04.01.01.	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 91.500	m ² m ²	 91.500	
				RAZEM	91.500
9.6	KNR 2-31 0511-03 D08.02.02.	Nawierzchnia zatoki z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor 91.500	m ² m ²	 91.500	
				RAZEM	91.500
9.7	KNR 2-31 0407-03 D08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 89.000	m m	 89.000	
				RAZEM	89.000
9.8	KNR 2-31 0402-03 D08.03.01.	Ława betonowa z bet. B-10 1.800	m ³ m ³	 1.800	
				RAZEM	1.800
9.9	KNR 2-31 0103-04 D04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 224.500	m ² m ²	 224.500	
				RAZEM	224.500
9.10	KNR 2-31 0204-05 D04.04.04.	Podbudowa z tłucznia kamiennego - grubość po zagęszczeniu 7 cm (15cm) 224.500	m ² m ²	 224.500	
				RAZEM	224.500
9.11	KNR 2-31 0204-06 D04.04.04.	j.w. - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 8 224.500	m ² m ²	 224.500	
				RAZEM	224.500
9.12	KNR 2-31 0105-07 D04.01.01.	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 224.500	m ² m ²	 224.500	
				RAZEM	224.500
9.13	KNR 2-31 0511-03 D08.02.02.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szara 224.500	m ² m ²	 224.500	
				RAZEM	224.500
9.14	D08.02.02. kalk. własna	Wykonanie palisady betonowej 90.000	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
10	45233200-1	UTWARDZENIE POBOCZY I ZJAZDÓW			
10.1	KNR 2-31 0103-02 D04.01.01.	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 565.000	m ² m ²	 565.000	
				RAZEM	565.000
10.2	KNR 2-31 0204-05 D04.04.04.	Podbudowa z tłucznia kamiennego - grubość po zagęszczeniu 7 cm (gr. 10cm - pobocza) 387.000	m ² m ²	 387.000	
				RAZEM	387.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10.3	KNR 2-31 0204-06 D04.04.04.	j.w. - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3 387.000	m ² m ²	 387.000	 387.000
				RAZEM	387.000
10.4	KNR 2-31 0204-05 D04.04.04.	Podbudowa z tłucznia kamiennego - grubość po zagęszczeniu 7 cm (gr. 20cm - zjazdy) 178.000	m ² m ²	 178.000	 178.000
				RAZEM	178.000
10.5	KNR 2-31 0204-06 D04.04.04.	j.w. - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 13 178.000	m ² m ²	 178.000	 178.000
				RAZEM	178.000
10.6	KNR 2-31 1004-07 D04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 565.000	m ² m ²	 565.000	 565.000
				RAZEM	565.000
10.7	D05.02.01. kalk. własna	Ręczne żwirowanie nawierzchni (uszerstnienie grysem 2-5) 565.000	m ² m ²	 565.000	 565.000
				RAZEM	565.000
10.8	KNR 2-31 0605-06 D03.02.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm 25.000	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
10.9	KNR 2-31 0605-03 D03.02.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 10.000	ściank. ściank.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
11	45233290-8 45233221-4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
11.1	KNR 2-31 0702-02 D07.02.01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 13.000	szt. szt.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
11.2	KNR 2-31 0703-01 D07.02.01.	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in- formacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 15.000	szt. szt.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
11.3	KNR 2-31 0706-02 D07.01.01.	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jez- dni farbą chlorokauczkową 74.000	m ² m ²	 74.000	 74.000
				RAZEM	74.000
11.4	KNR 2-31 0706-01 D07.02.01.	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni far- bą chlorokauczkową 67.000	m ² m ²	 67.000	 67.000
				RAZEM	67.000
12	45232450-1	PRZEPUST W KM 0+237,25 - ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE			
12.1	KNR 4-04 0306-01 D01.02.04.	Rozebranie przepustów i przyczółków 9.500	m ³ m ³	 9.500	 9.500
				RAZEM	9.500
12.2	KNR 4-01 0108-11 D01.02.04.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na od- ległość do 1 km 9.500	m ³ m ³	 9.500	 9.500
				RAZEM	9.500
12.3	KNR 4-01 0108-12 D01.02.04.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 9.500	m ³ m ³	 9.500	 9.500
				RAZEM	9.500
12.4	D01.02.04. kalk. własna	Koszt utylizacji 9.500	m ³ m ³	 9.500	 9.500

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.500
12.5	KNR 2-01 0217-03 D02.01.01.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 118.000	m ³ m ³	118.000	
				RAZEM	118.000
12.6	KNR 2-01 0230-01 D02.01.01.	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych 70.400	m ³ m ³	70.400	
				RAZEM	70.400
12.7	KNR 2-01 0236-01 D02.01.01.	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 70.400	m ³ m ³	70.400	
				RAZEM	70.400
12.8	KNR 2-01 0205-04 D02.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km 47.600	m ³ m ³	47.600	
				RAZEM	47.600
12.9	KNR 2-01 0214-08 D02.01.01.	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 0.5 km przy- czepami samowyładowczymi drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 42.700	m ³ m ³	42.700	
				RAZEM	42.700
12.1	KNR 2-01 0322-02 D03.02.01.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy- praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 52.500	m ² m ²	52.500	
				RAZEM	52.500
12.1	KNR 2-01 0607-01 D03.02.01.	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głę- bok.do 4 m 20.000	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
12.1	D03.02.01. 2 kalk. własna	Pompowanie wody 120.000	m-g m-g	120.000	
				RAZEM	120.000
13	45232450-1	PRZEPUST - ROBOTY MONTAŻOWE			
13.1	KNR 2-18 0501-04 D04.01.01.	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm 23.800	m ² m ²	23.800	
				RAZEM	23.800
13.2	KNR 2-31 0402-03 D03.01.01.	Ława fundamentowa pod przepust z chudego betonu 3.680	m ³ m ³	3.680	
				RAZEM	3.680
13.3	KNR 2-18 0720-04 D03.01.01.	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na zimno poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych 47.100	m ² m ²	47.100	
				RAZEM	47.100
13.4	KNR 2-33 0601-03 D03.01.01.	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jedno- otworowych z rur o śr. 125 cm Krotność = 1.2 10.000	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
13.5	KNR 2-18 0505-02 D03.01.01.	Obetonowanie przepustu - otulina betonowa z betonu chudego 15.600	m ³ m ³	15.600	
				RAZEM	15.600
13.6	KNR 2-33 0606-01 D03.01.01.	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych ruro- wych (przyczółki + ławy fundamentowe z bet. B-20) 9.140	m ³ m ³	9.140	
				RAZEM	9.140
13.7	KNR 2-18 0721-04 D03.01.01.	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na zimno pionowych powierzchni betonowych (ścianki czołowe) 61.200	m ² m ²	61.200	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	61.200
13.8	KNR 2-18 0501-02 D04.01.01.	Podłoże z materiałów sypkich pod w-wy konstrukcyjne o grubości 15 cm	m ²		
		27.600	m ²	27.600	
				RAZEM	27.600
13.9	KNR 2-33 0702-01 D07.05.01.	Montaż poręczy mostowych	t		
		0.250	t	0.250	
				RAZEM	0.250
13.1	KNR 2-18 0207-08 D03.01.01.	Montaż przepustu z rur PCV o śr.zewn. 400 - na czas trwania budowy przepustu	m		
		10.000	m	10.000	
				RAZEM	10.000
13.1	D01.02.04. 1 kalk. własna	Demontaż przepusty fi 400 z rur PCV	m		
		10.000	m	10.000	
				RAZEM	10.000
13.1	KNR 2-01 0518-01 D06.01.01.	Umocnienie wlotów i wylotów oraz skarp kanałów narzutem kamiennym na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		18.000	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
14	45233140-2	ROBOTY REMONTOWE MOSTU NA RZECE PILICA			
14.1	KNR 2-33 0712-02 D04.03.01.	Ręczne oczyszczenie powierzchni płyty mostowej	m ²		
		74.400	m ²	74.400	
				RAZEM	74.400
14.2	KNR 2-33 0712-03 D04.08.00.	Wyrównanie zaprawą nierówności	m ²		
		74.400	m ²	74.400	
				RAZEM	74.400
14.3	D04.06.01. kalk. własna	Izolacja z papy zgrzewalnej - układana na powierzchni betonowej (papa termozgrzewalna gr.>5mm odporna na wysoką temperaturę układanej na niej w-wy asfaltu twarżolanego)	m ²		
		74.400	m ²	74.400	
				RAZEM	74.400
14.4	D05.03.12. kalk. własna	Wykonanie warstwy wiążąco-ochronnej z asfaltu twarżolanego modyfikowanego, gr. 4cm - na izolacji płyty pomostowej	m ²		
		74.400	m ²	74.400	
				RAZEM	74.400
14.5	D08.01.02. kalk. własna	Ustawienie krawężnika kamiennego 20x20 na podlewce gr. 2cm z zaprawą niskoskurczową M-38 (na moście)	m		
		24.000	m	24.000	
				RAZEM	24.000
14.6	D08.01.02. kalk. własna	Ustawienie krawężnika kamiennego 20x20 na ławie z betonu B-15 (dojścia do mostu)	m		
		8.000	m	8.000	
				RAZEM	8.000
14.7	D08.01.02. kalk. własna	Uszczelnienie połączenia krawężnika z betonem chodnika materiałem szczelno-elastycznym	m		
		24.000	m	24.000	
				RAZEM	24.000
14.8	D08.01.02. kalk. własna	Wykonanie podłoża z betonu B-15 pod kapą i krawężnikiem	m ³		
		3.900	m ³	3.900	
				RAZEM	3.900
14.9	D08.02.01. kalk. własna	Wykonanie płyty chodnikowej "na mokro" z betonu B-35 na długości ustroju	m ³		
		5.600	m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
14.1	D07.05.01. 0 kalk. własna	Osadzenie w płycie chodnikowej kotew do - zamocowanie barierek	kpl.		
		18.000	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
14.1	D08.02.06. 1 kalk. własna	Osadzenie w płycie chodnika ostony na kable - rury PCV fi110	m		
		24.000	m	24.000	
				RAZEM	24.000
14.1	D08.02.06. 2 kalk. własna	Wykonanie zbrojenia kapy chodnikowej ze stali KL A-1, pręty fi10, fi12, St 3 S-	kg		
		6			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		912.000	kg	912.000	
				RAZEM	912.000
14.1	D08.02.06.	Wykonanie nawierzchni chodnika trudnościeralnej (nawierzchnia na bazie żywic epoksydowych i poliuretanu)	m ²		
3	kalk. własna	28.800	m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
14.1	D01.02.04.	Demontaż i montaż poręczy mostowych	m		
4	D07.05.01.				
	kalk. własna	32.000	m	32.000	
				RAZEM	32.000