

**PRZEDMIAR ROBÓT- Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 957 w m. Jabłonka odc. ref. w
km 9+279,58 --9+175,79 (budowa Chodnika)**

NAZWA INWESTYCJI : budowa Chodnika w Jabłonce w ciągu Drogi Wojewódzkiej nr 957 ul. Babiogórska)
ADRES INWESTYCJI : Jabłonka DW 957 (ul. Babiogórska)
INWESTOR : Gmina Jabłonka
ADRES INWESTORA : 34-480 Jabłonka ul. 3-go Maja 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Józef Knaperek (instalacje kanalizacyjne zewnętrzne oraz drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 04.10.2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.10.2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 957 w miejscowości Jabłonka odc. referencyjny 100 w km 9+073.78 - 9+279.58 (budowa chodnika)			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. Kompleksowa obsługa geodezyjna inwestycji. Oraz inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0,106	km	0,11	
				RAZEM	0,11
2 d.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparkołado- warek	m ²		
		181,55	m ²	181,55	
				RAZEM	181,55
1.2		Roboty rozbiórkowe			
3 d.1.2	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - ścianki czołowe, obudowy wlotów i wylotów przepustów.	m ³		
		7,06	m ³	7,06	
				RAZEM	7,06
4 d.1.2	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km	m ²		
		159,36	m ²	159,36	
				RAZEM	159,36
5 d.1.2	14,12 analogia	Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami	m		
		14,12	m	14,12	
				RAZEM	14,12
1.3		Roboty ziemne			
6 d.1.3	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		456*0,5043	m ³	229,96	
				RAZEM	229,96
7 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczy- mi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
		229,96	m ³	229,96	
				RAZEM	229,96
8 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczy- mi na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 5	m ³	229,96	
		229,96	m ³	229,96	
				RAZEM	229,96
9 d.1.3	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi - dowóz materiału na nasyp	m ³		
		266,27	m ³	266,27	
				RAZEM	266,27
10 d.1.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - dowóz materiału na nasyp	m ³		
		Krotność = 20	m ³	226,27	
		226,27	m ³	226,27	
				RAZEM	226,27
11 d.1.3	KNR 2-01 0235-01 z. sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów z dowożonego kruszywa lub gruntu niewysadzino- wego o wys. do 3.0 m. Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³		
		226,27	m ³	226,27	
				RAZEM	226,27
1.4		Budowa kanalizacji deszczowej km 9+073,78 - 9+277,00			
12 d.1.4	KNNR 1 0315-01	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na głębokość do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²		
		395,37	m ²	395,37	
				RAZEM	395,37
13 d.1.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC-U lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		5,04	m	5,04	
				RAZEM	5,04
14 d.1.4	KNNR 4 1308-07	Kanały z rur karbowanych PP karbowanych SN8 o śr. 500 mm	m		
		99,35	m	99,35	
				RAZEM	99,35
15 d.1.4	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, oraz koszem osadczym, na zawiasach - wpust jezdniowy z rusztem klasy D400	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.4	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, oraz koszem osadczym, na zawiasach - wpust jezdniowy z rusztem klasy D250 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
17 d.1.4	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 2,00	stud. stud.	 2,00	 2,00
18 d.1.4	KNNR 11 0501-05	podsyпка i zasypka kanału piaskiem dowiezio- nym 100,86	m ³ m ³	 100,86	 100,86
1.5	Montaż krawężnika i obrzeża				
19 d.1.5	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej 104,39	m m	 104,39	 104,39
20 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i ściek z oporem - beton C12/15 8,35	m ³ m ³	 8,35	 8,35
21 d.1.5	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wy- pełnione pias- kiem 103,89	m m	 103,89	 103,89
22 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże z oporem 0,05m ³ /m - beton C16/20 4,155	m ³ m ³	 4,16	 4,16
1.6	Wykonanie warstw konstrukcyjnych chodnika				
23 d.1.6	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki kru- szywa o uziarnieniu 0-63 mm i grubości po za- gęszczeniu 20 cm 958,17	m ² m ²	 958,17	 958,17
24 d.1.6	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z mieszanki nie- związanej o uziarnieniu 0-31,5 mm i grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 2 196,68	m ² m ²	 196,68	 196,68
25 d.1.6	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej bezfazo- wej grubości 6 cm na podsypce grys 2-8mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara 196,68	m ² m ²	 196,68	 196,68
1.7	Wykonanie warstw konstrukcyjnych chodnika - zjazdy				
26 d.1.7	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki kru- szywa o uziarnieniu 0-63 mm i grubości po za- gęszczeniu 20 cm 40,36	m ² m ²	 40,36	 40,36
27 d.1.7	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z mieszanki nie- związanej o uziarnieniu 0-31,5 mm i grubości po zagęszczeniu 10 cm 40,36	m ² m ²	 40,36	 40,36
28 d.1.7	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej bezfazo- wej grubości 8 cm na podsypce grys 2-8mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolor - zjazdy 40,36	m ² m ²	 40,36	 40,36
29 d.1.7	KNNR 6 0113-05	Nawierzchnia zjazdów za chodnikiem z mie- szanki niezwiązanej kruszywa 0- 31,5 mm - średnia grubość warstwy 10 cm 50,43	m ² m ²	 50,43	 50,43
1.8	Wykonanie konstrukcji poszerzeń jezdni				
30 d.1.8	KNNR 6 0112-01 analogia	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej (kruszywo naturalne stabilizowa- ne mechanicznie) - CBR > 20%, E2 >= 50 MPa, grubość projekto- wana warstwy 40 cm Krotność = 2 211,81	m ² m ²	 211,81	 211,81
31 d.1.8	KNNR 6 0113-05 analogia	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej - CBR >= 60% ; E2 >= 100 MPa - projektowana grubość warstwy 24 cm Krotność = 2,4 166,42	m ² m ²	 166,42	 166,42
32 d.1.8	KNNR 6 0113-05 analogia	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/ 30, E2>=160 MPa projektowana grubość warstwy 22 cm Krotność = 2,2 277,69	m ² m ²	 277,69	 277,69

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.8	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emul- sją asfaltową na zimno podbu- dowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zuży- cie emulsji 0,8 kg/m2 139,69	m ² m ²	RAZEM 139,69	277,69 139,69
34 d.1.8	KNNR 6 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicz- nej AC 22P - projektowana gru- bość po zagęsz- czeniu 10 cm Krotność = 1,67 112,46	m ² m ²	RAZEM 112,46	112,46
35 d.1.8	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emul- sją asfaltową na zimno podbu- dowy lub na- wierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emul- sji 0,5 kg/m2 112,46	m ² m ²	RAZEM 112,46	112,46
36 d.1.8	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitu- miczne - siatka wzmacniająca układana na go- rąco wytrzymałość na rozciąganie min 120kN/ m w obu kie- runkach, wydłużenie przy zerwaniu wzdłuż pasma maks. 3% 161,38	m ² m ²	RAZEM 161,38	161,38
37 d.1.8	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicz- nych asfaltowych AC16W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - proj. gr. 6 cm 161,38	m ² m ²	RAZEM 161,38	161,38
38 d.1.8	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emul- sją asfaltową na zimno podbu- dowy lub na- wierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emul- sji 0,5 kg/m2 161,38	m ² m ²	RAZEM 161,38	161,38
39 d.1.8	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanki mastyksowo-gryso- wej SMA 11S o grubości 4 cm (warstwa ście- ralna) - proj. gr. 4 cm 161,38	m ² m ²	RAZEM 161,38	161,38
1.9		Przebudowa rowów wraz z umocnieniem skarp			
40 d.1.9	KNN-R 41410-04	Ława pod korytka beton C16/20 6,70	m ³ m ³	RAZEM 6,70	6,70
41 d.1.9	KNNR 6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych typu "mulda" 15x50x60 na podsypce cemen- towo-piaskowej 91,78	m m	RAZEM 91,78	91,78
1.10		Budowa ścianki czołowej - wlot kanalizacji km 9+073,78			
42 d.1. 10	KNR 2- 310402-03 10	Beton wyrównawczy C16/20 gr. 20 cm 0,212	m ³ m ³	RAZEM 0,21	0,21
43 d.1. 10	KNR 2-33 0207-01 10	Przygotowanie zbrojenia na budowie - funda- menty podpór - pręty o śr. do 14 mm - ścianki czołowe 0,15	t t	RAZEM 0,15	0,15
44 d.1. 10	KNR 2-33 0208-01 10	Montaż zbrojenia - ścianka czołowa - pręty o śr. do 14 mm - ścianki czołowe 0,15	t t	RAZEM 0,15	0,15
45 d.1. 10	KNR 2-33 0204-01 10	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany opo- rowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m - ścianki czoło- we 8,07	m ² m ²	RAZEM 8,07	8,07
46 d.1. 10	KNR 2-33 0210-02 10	Betonowanie przy użyciu pompy na samocho- dzie - ścianki czołowe - beton C30/37 1,51	m ³ m ³	RAZEM 1,51	1,51
47 d.1. 10	KNR 2-33 0713-19 10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - po- wierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 - ścianki czołowe 5,043	m ² m ²	RAZEM 5,04	5,04
48 d.1. 10	KNR 2-33 0713-23 10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warst- wa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 - ścianki czołowe 5,04	m ² m ²	RAZEM 5,04	5,04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.11		Elementy bezpieczeństwa, Oznakowanie			
49 d.1. 11	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem typ U12a	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
1.12		Roboty Wykończeniowe			
50 d.1. 12	KNNR 1 0507-01	Zabezpieczenia skarp poprzez stabilizację war- stwą humusu gr. 10 cm.	m ²		
		100,86	m ²	100,86	
				RAZEM	100,86
2		Budowa kanału technologicznego			
51 d.2	KNR 5-01 0107-02	Budowa kanału: rura PVC 125/108 mm pusta + wiązki mikrorur z trzech rur światłowodowych RS - OPTO 40/3,7, czarnych z paskami w kolorach czerwonym, niebieskim i zielonym + taśma ostrzegawcza + rura osłonowa PVC 125/108mm	m		
		103,38	m	103,38	
				RAZEM	103,38
52 d.2	KNR 5- 010107-02	Rura osłonowa PVC 125/108mm - zjazdy	m		
		14,62	m	14,62	
				RAZEM	14,62
53 d.2	KNN-R 41418-01 analogia	Studnie kablowe SK-2	m		
		1,0	m	1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.2	KNNR 11 0501-05	Podłoża, obsypki i zasypki z kruszyw natural- nych dowiezionych Js = 0,98	m ³		
		60,52	m ³	60,52	
				RAZEM	60,52

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1		Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 957 w miejscowości Jabłonka odc. referencyjny 100 w km 9+073.78 - 9+279.58 (budowa chodnika)				
1.1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1. 02 1	KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. Kompleksowa obsługa geodezyjna inwestycji. Oraz inwentaryzacja powykonawcza	km	0,11	0,00	0,00
2 d.1. 01 1	KNNR 1 0113-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparkołado- warek	m ²	181,55	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Roboty rozbiórkowe				
3 d.1. 2	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - ścianki czołowe, obudowy wlotów i wylotów przepustów.	m ³	7,06	0,00	0,00
4 d.1. 2	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km	m ²	159,36	0,00	0,00
5 d.1. 2	14,12 analogia	Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami	m	14,12	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Roboty ziemne				
6 d.1. 3	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	229,96	0,00	0,00
7 d.1. 3	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	229,96	0,00	0,00
8 d.1. 3	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 5	m ³	229,96	0,00	0,00
9 d.1. 3	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - dowóz materiału na nasyp	m ³	266,27	0,00	0,00
10 d.1. 3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - dowóz materiału na nasyp Krotność = 20	m ³	226,27	0,00	0,00
11 d.1. 3	KNR 2-01 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów z dowiezionego kruszywa lub gruntu niewysadzino-wego o wys. do 3.0 m. Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³	226,27	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.4		Budowa kanalizacji deszczowej km 9+073,78 - 9+277,00				
12 d.1. 4	KNNR 1 0315-01	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na głębokość do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²	395,37	0,00	0,00
13 d.1. 4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC-U lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	5,04	0,00	0,00
14 d.1. 4	KNNR 4 1308-07	Kanały z rur karbowanych PP karbowanych SN8 o śr. 500 mm	m	99,35	0,00	0,00
15 d.1. 4	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, oraz koszem osadczym, na zawiasach - wpust jezdniowy z rusztem klasy D400	szt.	2,00	0,00	0,00
16 d.1. 4	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, oraz koszem osadczym, na zawiasach - wpust jezdniowy z rusztem klasy D250	szt.	2,00	0,00	0,00
17 d.1. 4	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	2,00	0,00	0,00
18 d.1. 4	KNNR 11 0501-05	podsyпка i zasypka kanału piaskiem dowiezionym	m ³	100,86	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.5		Montaż krawężnika i obrzeża				
19 d.1. 5	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	104,39	0,00	0,00
20 d.1. 5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i ściek z oporem - beton C12/15	m ³	8,35	0,00	0,00
21 d.1. 5	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione pias-kiem	m	103,89	0,00	0,00
22 d.1. 5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże z oporem 0,05m ³ /m - beton C16/20	m ³	4,16	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.6		Wykonanie warstw konstrukcyjnych chodnika				
23 d.1. 6	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki kruszywa o uziarnieniu 0-63 mm i grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	958,17	0,00	0,00
24 d.1. 6	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z mieszanki nie- związanej o uziarnieniu 0-31,5 mm i grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 2	m ²	196,68	0,00	0,00
25 d.1. 6	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 6 cm na podsypce grubszej 2-8mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara	m ²	196,68	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.7		Wykonanie warstw konstrukcyjnych chodnika - zjazdu				
26 d.1. 7	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki kruszywa o uziarnieniu 0-63 mm i grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	40,36	0,00	0,00
27 d.1. 7	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z mieszanki nie-związanej o uziarnieniu 0-31,5 mm i grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	40,36	0,00	0,00
28 d.1. 7	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce grys 2-8mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolor - zjazdu	m ²	40,36	0,00	0,00
29 d.1. 7	KNNR 6 0113-05	Nawierzchnia zjazdów za chodnikiem z mieszanki nie-związanej kruszywa 0-31,5 mm - średnia grubość warstwy 10 cm	m ²	50,43	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.8		Wykonanie konstrukcji poszerzeń jezdni				
30 d.1. 01 8	KNNR 6 0112- analogia	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej (kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie) - CBR > 20%, E2 >= 50 MPa, grubość projektowana warstwy 40 cm Krotność = 2	m ²	211,81	0,00	0,00
31 d.1. 05 8	KNNR 6 0113- analogia	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej z CBR >= 60% ; E2 >= 100 MPa - projektowana grubość warstwy 24 cm Krotność = 2,4	m ²	166,42	0,00	0,00
32 d.1. 05 8	KNNR 6 0113- analogia	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, E2 >= 160 MPa projektowana grubość warstwy 22 cm Krotność = 2,2	m ²	277,69	0,00	0,00
33 d.1. 0202-01 8	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	139,69	0,00	0,00
34 d.1. 02 8	KNNR 6 0110- analogia	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 22P - projektowana grubość po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 1,67	m ²	112,46	0,00	0,00
35 d.1. 0202-02 8	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub na wierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	112,46	0,00	0,00
36 d.1. 0203-01 8	KNR AT-03	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka wzmacniająca układana na górną wytrzymałość na rozciąganie min 120kN/ m w obu kierunkach, wydłużenie przy zerwaniu wzdłuż pasma maks. 3%	m ²	161,38	0,00	0,00
37 d.1. 03 8	KNNR 6 0308- analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - proj. gr. 6 cm	m ²	161,38	0,00	0,00
38 d.1. 0202-02 8	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub na wierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	161,38	0,00	0,00
39 d.1. 02 8	KNNR 6 0309- analogia	Nawierzchnie z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA 11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - proj. gr. 4 cm	m ²	161,38	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.9		Przebudowa rowów wraz z umocnieniem skarp				
40 d.1. 9	KNN-R 41410-04	Ława pod korytka beton C16/20	m ³	6,70	0,00	0,00
41 d.1. 9	KNNR 6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych typu "mulda" 15x50x60 na podsypce cementowo-piaskowej	m	91,78	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.10		Budowa ścianki czołowej - wlot kanalizacji km 9+073,78				
42 d.1. 10	KNR 2-310402-03	Beton wyrównawczy C16/20 gr. 20 cm	m ³	0,21	0,00	0,00
43 d.1. 10	KNR 2-33 0207-01	Przygotowanie zbrojenia na budowie - fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm - ścianki czołowe	t	0,15	0,00	0,00
44 d.1. 10	KNR 2-33 0208-01	Montaż zbrojenia - ścianka czołowa - pręty o śr. do 14 mm - ścianki czołowe	t	0,15	0,00	0,00
45 d.1. 10	KNR 2-33 0204-01	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m - ścianki czołowe	m ²	8,07	0,00	0,00
46 d.1. 10	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - ścianki czołowe - beton C30/37	m ³	1,51	0,00	0,00
47 d.1. 10	KNR 2-33 0713-19	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ² - ścianki czołowe	m ²	5,04	0,00	0,00
48 d.1. 10	KNR 2-33 0713-23	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ² - ścianki czołowe	m ²	5,04	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.11		Elementy bezpieczeństwa, Oznakowanie				
49 d.1. 11	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem typ U12a	m	3,00	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.12		Roboty Wykończeniowe				
50 d.1. 12	KNNR 1 0507-01	Zabezpieczenia skarp poprzez stabilizację warstwą humusu gr. 10 cm.	m ²	100,86	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		Budowa kanału technologicznego				
51 d.2	KNR 5-01 0107-02	Budowa kanału: rura PVC 125/108 mm pusta + wiązki mikrorur z trzech rur światłowodowych RS - OPTO 40/3,7, czarnych z paskami w kolorach czerwonym, niebieskim i zielonym + taśma ostrzegawcza + rura osłono- wa PVC 125/108mm	m	103,38	0,00	0,00
52 d.2	KNR 5-010107-02	Rura osłonowa PVC 125/108mm - zjazdy	m	14,62	0,00	0,00
53 d.2	KNN-R 41418-01 analogia	Studnie kablowe SK-2	m	1,00	0,00	0,00
54 d.2	KNNR 11 0501-05	Podłoża, obsypki i zasypki z kruszyw natural- nych do- wiezionych Js = 0,98	m ³	60,52	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł