

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej nr 340130K "Pólrzeczki -Droga Pólrzeczki" i 2 przepustów skrzynkowych w miejscowości Pólrzeczki w km 2+072- 2+524,46					
1		Roboty drogowe			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pa-	km		
d.1.	0119-04	górkowatym lub podgórskim			
1		0,45246	km	0,45246	
				RAZEM	0,45246
2	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
d.1.	0816-03				
1		7,35+4,2	m	11,55	
				RAZEM	11,55
3	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm analogia	m		
d.1.	0816-03				
1		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
4	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
d.1.	0816-04				
1		4*0,7*2	m ³	5,60	
				RAZEM	5,60
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.	0101-02				
1		4,5*2+16+4*2+50	m	83,00	
				RAZEM	83,00
6	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem	m ²		
d.1.	0102-03/04	materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja			
1		2460	m ²	2 460,00	
				RAZEM	2 460,00
7	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych -analogia, prze-	szt.		
d.1.	1406-02	stawienie i wymiana elementów wpustów ulicznych			
1		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
8	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wy-	m		
d.1.	0107-02	wozem na odl. do 1 km +rozbiórka obrzeży			
1		463*2+6+48	m	980,00	
				RAZEM	980,00
9	KNNR 6	Rozebranie chodników z kostki brukowej do ponownego wbudowania na pod-	m ²		
d.1.	0805-05	sypce piaskowej -analogia			
1		397,8+182	m ²	579,80	
				RAZEM	579,80
1.2		Podbudowy			
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1.	0202-04	gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na od-			
2		ległość do 1 km			
		2658*0,2+0,75*0,2*452	m ³	599,40	
				RAZEM	599,40
11	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m ³		
d.1.	0235-01	kat. I-II, pospółka dowieziona przez Wykonawcę -poszerzenie korpusu pod			
2		chodnik			
		486*0,6*1,1	m ³	320,76	
				RAZEM	320,76
12	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka	m ²		
d.1.	0201-02	do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm			
2		2658+452*0,85	m ²	3 042,20	
				RAZEM	3 042,20
13	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z za-	m ³		
d.1.	0107-02	gęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu po-			
2		nad 10 cm			
		3042,2*0,2	m ³	608,44	
				RAZEM	608,44
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.1.	0114-01	niu 25 cm - pod chodnik			
2	0114-02	486	m ²	486,00	
				RAZEM	486,00
15	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-	m ²		
d.1.	0202-02	wy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2			
2		2658	m ²	2 658,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2 658,00
1.3		Nawierzchnie			
16	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.1. 0308-03					
3		2658	m ²	2 658,00	
				RAZEM	2 658,00
17	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
d.1. 0202-02					
3		2658	m ²	2 658,00	
				RAZEM	2 658,00
18	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.1. 0309-02					
3		2658	m ²	2 658,00	
				RAZEM	2 658,00
19	KNNR 6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m, podwójnie skropione emulsją i grysami - dopuszcza się destrukcję asfaltową z frezowania-analogia	m ²		
d.1. 0204-05 z.o.					
3	2.6. 9901-02	284	m ²	284,00	
				RAZEM	284,00
1.4		Odwodnienie			
20	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1. 0202-04		12*2*1,5*1,5	m ³	54,00	
4				RAZEM	54,00
21	KNNR 4	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 200 mm	m		
d.1. 1307-01					
4		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
22	KNNR 4	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 600 mm	m		
d.1. 1307-05					
4		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
23	KNNR 4	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 800 mm	m		
d.1. 1307-07					
4		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
24	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m ³		
d.1. 1411-03					
4		24*0,6*0,2	m ³	2,88	
				RAZEM	2,88
25	KNR 2-01	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat. gruntu I-III,	m ³		
d.1. 0504-04					
4		24*1*1	m ³	24,00	
				RAZEM	24,00
26	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 i 80 cm	ściank.		
d.1. 0605-05					
4		4	ściank.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.5		Chodnik			
27	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
d.1. 0403-04 z.o.					
5	2.7. 9902-01	463+6+48-20	m	497,00	
				RAZEM	497,00
28	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła-pod obrzeża	m ³		
d.1. 0402-03					
5		420*0,08	m ³	33,60	
				RAZEM	33,60
29	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
d.1. 0404-05 z.o.					
5	2.7. 9902-01	420	m	420,00	
				RAZEM	420,00
30	KNR AT-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej -kostka z odzysku-przekładka-analogia	m ²		
d.1. 0304-03					
5		701	m ²	701,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	701,00
31 d.1. 5	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej -kostka nowa	m ²		
		486	m ²	486,00	
				RAZEM	486,00
1.6		Elementy organizacji ruchu			
32 d.1. 6		Tymczasowa organizacja ruchu - wykonanie i wdrożenie	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.1. 6	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
34 d.1. 6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
35 d.1. 6	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
		5+2*12	m ²	29,00	
				RAZEM	29,00
2		Przepusty skrzynkowe			
2.1		D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2.1.1		D.01.01.01. WYTYCZENIE OBIEKTU			
36 d.2. 1.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
		0,046+0,033	km	0,0790	
				RAZEM	0,0790
37 d.2. 1.1	kalkulacja własna	Rozbiórka starych przepustów skrzynkowych 2*2 m - kpl.	m		
		11,92+12,18	m	24,10	
				RAZEM	24,10
2.2	45111200-0	D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE POD FUNDAMENTY			
38 d.2. 2	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi (15+16)*9*2,5-2*2,2*2,2*(12,18-11,92)	m ³		
			m ³	694,98	
				RAZEM	694,98
2.3		D.02.00.00 ZASYPYWANIE WYKOPÓW WRAZ Z ZAGĘSZCZENIEM			
39 d.2. 3	KNNR 1 0408-01 z.sz. 2.2.2. 9911-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=0.98), pospółka dowieziona	m ³		
		694,98-5,26*2,88*16-5,26*2,88*15	m ³	225,37	
				RAZEM	225,37
2.4	45221100-3	KONSTRUKCJA PRZEPUSTU WRAZ Z KORYTEM WLOTOWYM I WYLOTOWYM			
2.4.1		M.11.07.01. BETON WYROWNAWCZY KLASY B10 POD ŁAWY I STOPY FUNDAMENTOWE			
40 d.2. 4.1	KNR 2-33 0210-02 analogia	Beton wyrównawczy gr 10 cm pod konstrukcję przepustu i koryt wlotowego i wylotowego - Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe - beton B10 (16+15)*5,86*0,1+15,27*0,1+8,9*0,1+4	m ³		
			m ³	24,58	
				RAZEM	24,58
2.4.2		M.12.01.00. ZBROJENIE			
41 d.2. 4.2	KNR 2-33 0404-03	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 16-32 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników-płyta fundamentowa , skrzydła	t		
		6,66*4*1,58/1000*(16+15)*5,66+(16+15)*5,66*0,89*6,66*4/1000+322,21/2*6,66*4*0,89/1000	t	15,37	
				RAZEM	15,37
42 d.2. 4.2	KNR 2-33 0405-03	Montaż zbrojenia prętami o śr. 16-32 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t		
		15,37	t	15,37	
				RAZEM	15,37
2.4.3		M.13.01.03. BETON KONSTRUKCJI PRZEPUSTU I KORYT			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.2. 4.3	KNR 2-33 0203-03	Deskowanie tradycyjne - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości pow. 4 m - skrzydła	m ²		
		(2,67+5+4,15+13+11,64+6,61+3*2)*2*3,65-4,5*2*4	m ²	322,21	
				RAZEM	322,21
44 d.2. 4.3	KNR 2-33 0401-01	Deskowanie tradycyjne - płyty ustrojów niosących bez wsporników	m ²		
		16*2*0,35+5,66*2*0,35+15*2*0,35+5,66*2*0,35	m ²	29,62	
				RAZEM	29,62
45 d.2. 4.3	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe, fundamenty - beton C30/37	m ³		
		322,21*0,38/2+(15+16)*5,86*0,35+15,27*0,35+8,9*0,35	m ³	133,26	
				RAZEM	133,26
46 d.2. 4.3	KNR 2-33 0605-03	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju o wymiarach 4.5 x 2.5 m-analogia (na 1 m przepustu wchodzi prefebrykaty 2 szt 1,25*4,5m po scaleniu tworząc światło 2,5*4,5 m)	m		
		15+16	m	31,00	
				RAZEM	31,00
2.5	45221100-3	WYPOSAŻENIE			
2.5.	1	CHODNIKI I BEZPIECZNIK			
2.5.	1.1	M.19.01.07. STALOWE BARIERY SZTYWNE			
47 d.2. 5.1. 1	KNR 2-33 0702-01	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste - Bariroporęcz mostowa - typ sztywny H2W2	t		
		(13+11,3+6,52+11,43)<mb>*0,060<kg/mb>	t	2,54	
				RAZEM	2,54
48 d.2. 5.1. 1	KNR 2-33 0706-01	Montaż krawężników na prostej-krawężnik mostowy granitowy 20*20 cm	m		
		10*2	m	20,00	
				RAZEM	20,00
2.5.	2	IZOLACJE			
2.5.	2.1	M.15.01.01. IZOLACJE CIENKIE			
49 d.2. 5.2. 1	KNR 2-33 0712-02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni	m ²		
		(16+15)*5,26+(16+15)*2*2,38	m ²	310,62	
				RAZEM	310,62
50 d.2. 5.2. 1	KNR 2-33 0713-27	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2	m ²		
		310,62	m ²	310,62	
				RAZEM	310,62
51 d.2. 5.2. 1	KNR 2-33 0713-31	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 Krotność = 2	m ²		
		310,62	m ²	310,62	
				RAZEM	310,62
2.5.	3	ZABEZPIECZENIE KORYT WLOT/WYLOT			
52 d.2. 5.3	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m	m		
		4+8,5+4,5	m	17,00	
				RAZEM	17,00
53 d.2. 5.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		84*3,2-20*3,2+96	m ²	300,80	
				RAZEM	300,80
54 d.2. 5.3	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m ²		
		(16+15)*10	m ²	310,00	
				RAZEM	310,00
55 d.2. 5.3	KNR 10 0401-08	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - średnia gr. głazów kamiennych - 0.80 m	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(77+25+30+50+45*2+30+15+30+2*25)*0,6*1,2$	m ³	285,84	
				RAZEM	285,84
3		Przebudowa teletechniki			
3.1		Przebudowa teletechniki			
56 d.3. 1		Przebudowa teletechniki, przekładka linii napowietrznej i słupa	kpl.		
	1		kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa drogi gminnej nr 340130K "Pólrzeczki -Droga Pólrzeczki" i 2 przepustów skrzynkowych w miejscowości Pólrzeczki w km 2+072- 2+524,46						
1		Roboty drogowe				
1.1		Roboty przygotowawcze				
1	KNR 2-01 0119- d.1. 04 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,45246		
2	KNR 2-31 0816- d.1. 03 1	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	11,55		
3	KNR 2-31 0816- d.1. 03 1	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm analogia	m	12,00		
4	KNR 2-31 0816- d.1. 04 1	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³	5,60		
5	KNR AT-03 d.1. 0101-02 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	83,00		
6	KNR AT-03 d.1. 0102-03/04 1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m ²	2 460,00		
7	KNR 2-31 1406- d.1. 02 1	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych -analogia, przestawienie i wymiana elementów wpustów ulicznych	szt.	7,00		
8	KNR AT-03 d.1. 0107-02 1	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km +rozbiórka obrzeży	m	980,00		
9	KNR 6 0805- d.1. 05 1	Rozebranie chodników z kostki brukowej do ponownego wbudowania na podsypce piaskowej -analogia	m ²	579,80		
1.2		Podbudowy				
10	KNR 2-01 0202- d.1. 04 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	599,40		
11	KNR 2-01 0235- d.1. 01 2	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II, pospółka dowieziona przez Wykonawcę -poszerzenie korpusu pod chodnik	m ³	320,76		
12	KNR AT-03 d.1. 0201-02 2	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	3 042,20		
13	KNR 2-31 0107- d.1. 02 2	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m ³	608,44		
14	KNR 2-31 0114- d.1. 01 0114-02 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - pod chodnik	m ²	486,00		
15	KNR AT-03 d.1. 0202-02 2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	2 658,00		
1.3		Nawierzchnie				
16	KNR 6 0308- d.1. 03 3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²	2 658,00		
17	KNR AT-03 d.1. 0202-02 3	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	2 658,00		
18	KNR 6 0309- d.1. 02 3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	2 658,00		
19	KNR 6 0204- d.1. 05 z.o.2.6. 3 9901-02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m, podwójnie skropione emulsją i grysami -dopuszcza się destrukcję asfaltową z frezowania-analogia	m ²	284,00		
1.4		Odwodnienie				
20	KNR 2-01 0202- d.1. 04 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	54,00		
21	KNR 4 1307- d.1. 01 4	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 200 mm	m	12,00		
22	KNR 4 1307- d.1. 05 4	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 600 mm	m	12,00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 4	KNNR 4 1307-07	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 800 mm	m	12,00		
24 d.1. 4	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m ³	2,88		
25 d.1. 4	KNR 2-01 0504-04	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat. gruntu I-III,	m ³	24,00		
26 d.1. 4	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 i 80 cm	ściank.	4,00		
1.5		Chodnik				
27 d.1. 5	KNNR 6 0403-04 z.o.2.7. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m	497,00		
28 d.1. 5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła-pod obrzeża	m ³	33,60		
29 d.1. 5	KNNR 6 0404-05 z.o.2.7. 9902-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m	420,00		
30 d.1. 5	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm ułożona mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej -kostka z odzysku-przekładka-analogia	m ²	701,00		
31 d.1. 5	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm ułożona mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej -kostka nowa	m ²	486,00		
1.6		Elementy organizacji ruchu				
32 d.1. 6		Tymczasowa organizacja ruchu - wykonanie i wdrożenie	kpl.	1,00		
33 d.1. 6	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	2,00		
34 d.1. 6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	2,00		
35 d.1. 6	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²	29,00		
2		Przepusty skrzynkowe				
2.1		D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2.1.1		D.01.01.01. WYTYCZENIE OBIEKTU				
36 d.2. 1.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	0,0790		
37 d.2. 1.1	kalkulacja własna	Rozbiórka starych przepustów skrzynkowych 2*2 m - kpl.	m	24,10		
2.2	45111200-0	D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE POD FUNDAMENTY				
38 d.2. 2	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	694,98		
2.3		D.02.00.00 ZASYPYWANIE WYKOPÓW WRAZ Z ZAGĘSZCZENIEM				
39 d.2. 3	KNNR 1 0408-01 z.sz.2.2.2. 9911-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=0.98), pospółka dowieziona	m ³	225,37		
2.4	45221100-3	KONSTRUKCJA PRZEPUSTU WRAZ Z KORYTEM WLOTOWYM I WYLOTOWYM				
2.4.1		M.11.07.01. BETON WYRÓWNAWCZY KLASY B10 POD ŁAWY I STOPY FUNDAMENTOWE				
40 d.2. 4.1	KNR 2-33 0210-02 analogia	Beton wyrównawczy gr 10 cm pod konstrukcję przepustu i koryt wlotowego i wylotowego - Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe - beton B10	m ³	24,58		
2.4.2		M.12.01.00. ZBROJENIE				
41 d.2. 4.2	KNR 2-33 0404-03	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 16-32 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników-płyta fundamentowa , skrzydła	t	15,37		
42 d.2. 4.2	KNR 2-33 0405-03	Montaż zbrojenia prętami o śr. 16-32 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	15,37		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.4. 3		M.13.01.03. BETON KONSTRUKCJI PRZEPUSTU I KORYT				
43 d.2. 4.3	KNR 2-33 0203-03	Deskowanie tradycyjne - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości pow. 4 m - skrzydła	m ²	322,21		
44 d.2. 4.3	KNR 2-33 0401-01	Deskowanie tradycyjne - płyty ustrojów niosących bez wsporników	m ²	29,62		
45 d.2. 4.3	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe, fundamenty - beton C30/37	m ³	133,26		
46 d.2. 4.3	KNR 2-33 0605-03	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju o wymiarach 4.5 x 2.5 m-analogia (na 1 m przepustu wchodzi prefabrykaty 2 szt 1,25*4,5m po scaleniu tworząc światło 2,5*4,5 m)	m	31,00		
2.5 45221100-3		WYPOSAŻENIE				
2.5. 1		CHODNIKI I BEZPIECZNIK				
2.5. 1.1		M.19.01.07. STALOWE BARIERY SZTYWNE				
47 d.2. 5.1. 1	KNR 2-33 0702-01	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste - Bariroporęcz mostowa - typ sztywny H2W2	t	2,54		
48 d.2. 5.1. 1	KNR 2-33 0706-01	Montaż krawężników na prostej-krawężnik mostowy granitowy 20*20 cm	m	20,00		
2.5. 2		IZOLACJE				
2.5. 2.1		M.15.01.01. IZOLACJE CIENKIE				
49 d.2. 5.2. 1	KNR 2-33 0712-02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni	m ²	310,62		
50 d.2. 5.2. 1	KNR 2-33 0713-27	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ²	m ²	310,62		
51 d.2. 5.2. 1	KNR 2-33 0713-31	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ² Krotność = 2	m ²	310,62		
2.5. 3		ZABEZPIECZENIE KORYT WLOT/WYLOT				
52 d.2. 5.3	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m	m	17,00		
53 d.2. 5.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	300,80		
54 d.2. 5.3	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m ²	310,00		
55 d.2. 5.3	KNR 10 0401-08	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - średnia gr. głazów kamiennych - 0.80 m	m ³	285,84		
3		Przebudowa teletechniki				
3.1		Przebudowa teletechniki				
56 d.3. 1		Przebudowa teletechniki, przekładka linii napowietrznej i słupa	kpl.	1,00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: