

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Przebudowa ulicy Kopernika w miejscowości Skarżysko-Kamienna wraz z przebudową przepustów od km 1+583 do km 2+028						
1	45100000-8	D-01.01.01. Odtworzenie (wytyczenie) trasy i punktów wysokościowych.				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Tyczenie osi przepustów	km	0,10		
2 d.1	Cennik własny	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - wielkość obiektu I (mały)	kpl	1		
Razem dział: D-01.01.01. Odtworzenie (wytyczenie) trasy i punktów wysokościowych.						
2	45111000-8	D-01.02.03 Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich				
3 d.2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (demontaż istniejącego umocnienia koryt rowów)	m ³	36		
4 d.2	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych Rozebranie części przelotowej przepustów i ścianek czołowych	m ³	41,21		
5 d.2	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³	41,21		
6 d.2	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 2	m ³	41,21		
Razem dział: D-01.02.03 Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich						
3	45111100-9	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
7 d.3	KNR 2-31 0803-03 z.o.2. 13. 9902-01 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	31,35+ 42,13 = 73,480		
8 d.3	KNR 2-31 0801-07 z.o.2. 13. 9902-01 0801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	32,92+ 44,23 = 77,150		
9 d.3	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 2	m ³	(31,35+ 42,13)* 0,12+ (32,92+ 44,23)* 0,2 = 24,248		
10 d.3	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³	(31,35+ 42,13)* 0,12+ (32,92+ 44,23)* 0,2 = 24,248		
11 d.3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	158,000		
12 d.3	KNR 4-04 1105-02	Transport kostki na odkład samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 2	m ³	(23+50+ 55)*0,08 = 10,240		
13 d.3	KNR 4-04 1105-01	Transport kostki na odkład samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³	(23+50+ 55)*0,08 = 10,240		
14 d.3	KNNR 6 0808-01	Rozebranie balustrad ochronnych rurowych	m	20		
15 d.3	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport balustrad na odkład samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 3 km	t	20* 0,012 = 0,240		
16 d.3	KNR 2-31 0818-06	Rozebranie drogowych barier stalowych pojedynczych typ SP-04/4	m	20		
17 d.3	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport barier na odkład samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t	20* 0,024 = 0,480		
Razem dział: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów						
4	45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-IV				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18 d.4	KNNR 1 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi (odkopenie istniejących przepustów)	m ³	588,99		
19 d.4	KNNR 1 0301-02 z.sz.2.3.9910	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - grunty mokre zalegające poniżej poziomu wody gruntowej(wykonanie koryta pod podłoże pod zasypke)	m ³	57,48		
20 d.4	KNNR 1 0301-02 z.sz.2.3.9910	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - grunty mokre zalegające poniżej poziomu wody gruntowej (wykonanie poszerzenia i odmulenia rowów)	m ³	133,20		
Razem dział: D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-IV						
5 45111000-8 D-02.03.01 Zasypanie wolnej przestrzeni za przyczółkami wraz z uformowaniem skarp						
21 d.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym Podłoże zagęszczone pod konstrukcję przepustu	m ³	57,48		
22 d.5	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - wykonanie zagęszczonej zasypki wokół konstrukcji przepustu	m ³	238,00		
23 d.5	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV Uzupełnienie skarp nasypu poza przepustem	m ³	41,75		
24 d.5	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m ²	846,920		
Razem dział: D-02.03.01 Zasypanie wolnej przestrzeni za przyczółkami wraz z uformowaniem skarp						
6 45113000-2 D-02.03.01b Nasyp zbrojony geosyntetykami						
25 d.6	KNR 2-33 0716-01 analogia	Izolacje typu 'Grace' i inne z folii samoprzylepnych poziome - wycena przez analogię - geowłóknina G=500g/m2 pod podłożem	m ²	296,93		
26 d.6	KNR 2-33 0716-01 analogia	Izolacje typu 'Grace' i inne z folii samoprzylepnych poziome - wycena przez analogię - geomembrana nad rurą	m ²	199,16		
Razem dział: D-02.03.01b Nasyp zbrojony geosyntetykami						
7 45232451-8 D-03.01.01 Przepusty pod korona drogi						
27 d.7	KNCK-3 0602-06	Budowa przepustów drogowych rurowych jednootworowych - wykonanie prefabrykowanych ścianek czołowych dla przepustów fi 1200	szt	6		
Razem dział: D-03.01.01 Przepusty pod korona drogi						
8 45232451-8 D-03.01.02 Przepusty stalowe z blachy falistej						
28 d.8	KNR 2-33 0601-04	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. cm - montaż przepustu - wycena przez analogię - montaż przepustu z blachy falistej P-2 2120x1500	m	13,42		
Razem dział: D-03.01.02 Przepusty stalowe z blachy falistej						
9 45232451-8 D-03.01.03a Przepusty pod koroną drogi z rur polietylenowych HDPE						
29 d.9	KNR 2-33 0601-04	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. cm - montaż przepustu - wycena przez analogię P-1 fi 600	m	9		
30 d.9	KNR 2-33 0601-04	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. cm - montaż przepustu - wycena przez analogię Z-1 fi 1200	m	7,64		
31 d.9	KNR 2-33 0601-04	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. cm - montaż przepustu - wycena przez analogię Z-2 fi 1200	m	10,13		
32 d.9	KNR 2-33 0601-04	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. cm - montaż przepustu - wycena przez analogię Z-3 fi 1200	m	8,96		
Razem dział: D-03.01.03a Przepusty pod koroną drogi z rur polietylenowych HDPE						
10 45233320-8 D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
33 d.10	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m ²	285,150		
Razem dział: D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie						
11	45233320-8	D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego				
34 d.11	KNNR 6 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm Krotność = 1,17	m ²	32,92+ 44,23 = 77,150		
Razem dział: D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego						
12	45233220-7	D-05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
35 d.12	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²	32,92+ 44,23 = 77,150		
Razem dział: D-05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego						
13	45232451-8	D-06.01.02 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków				
36 d.13	KNNR 1 0512-01	Umocnienie skarp płytami chodnikowymi na podsypce piaskowej Wycena przez analogię - umocnienie dna rowu dyblami betonowymi ułożonymi na geowłókninie	m ²	127,640		
37 d.13	KNNR 1 0512-01	Umocnienie skarp płytami chodnikowymi na podsypce piaskowej Wycena przez analogię - umocnienie skarp rowu płytami "EKO 40x60x10 cm" z rozbiórki ułożonymi na geowłókninie	m ²	520,000		
Razem dział: D-06.01.02 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków						
14	45233280-5	D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe				
38 d.14	KNNR 6 0703-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne SP-04/4 z rozbiórki	m	20		
Razem dział: D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe						
15	45233000-9	D-07.08.01 Zabezpieczenie ciągłości ruchu				
39 d.15	Cennik własny	Oznakowanie robót na czas budowy	kpl	1		
Razem dział: D-07.08.01 Zabezpieczenie ciągłości ruchu						
16		D-08.01.01 Krawężniki betonowe				
40 d.16	KNNR 6 0403-04	Montaż krawężników z rozbiórki 15x30 cm	m	4+10+ 6+6+2+ 4+1,5+ 1,5 = 35,000		
Razem dział: D-08.01.01 Krawężniki betonowe						
17	45233253-7	D-08.03.01 Obrzeża betonowe				
41 d.17	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem. Obrzeża z rozbiórki.	m	35		
Razem dział: D-08.03.01 Obrzeża betonowe						
18	45262210-6	M-11.02.01.01 Ręczne wbicie pali drewnianych w grunt				
42 d.18	KNNR 2-11 0521-10	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III - wycena przez analogię, wbicie w grunt pali drewnianych fi. 12-15 cm o długości 1,90 m, szt. 25	m	(12+17+ 5+13)* 0,15 = 7,050		
Razem dział: M-11.02.01.01 Ręczne wbicie pali drewnianych w grunt						
19	45262210-6	M-11.02.01.02 Ręczne wbicie w grunt palisady drewnianej				
43 d.19	KNNR 10 0513-05	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.20 m w gr.kat.IV	m	6+4+4+ 4+6 = 24,000		
Razem dział: M-11.02.01.02 Ręczne wbicie w grunt palisady drewnianej						
20	45262210-6	M-11.07.01 Beton wyrównawczy C8/10				
44 d.20	KNNR 2 0106-02 z.sz. 5.5.	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu	m ³	1,4+3 = 4,400		
Razem dział: M-11.07.01 Beton wyrównawczy C8/10						
21	45223500-1	M-12.01.02 Zbrojenie betonu stałą				
45 d.21	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm Zbrojenie betonu klasą A-II	t	0,85292 + 1,76344 +0,385+ 1,100 = 4,101		
Razem dział: M-12.01.02 Zbrojenie betonu stałą						
22	45233500-1	M-13.01.00 Beton konstrukcyjny				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
46 d.22	KNNR 2 0106-03	Betonowanie ścian prostych w deskowaniu tradycyjnym Wykonanie z betonu C30/37 (B30) fundamentów barier oraz murków oporowych	m ³	7,2+ 15,1+ 3,27+ 8,69 = 34,260		
47 d.22	KNR 2-33 0203-02	Deskowanie tradycyjne - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m Deskowanie fundamentów barier oraz murków oporowych	m ²	47,5+ 89,94+ 21,4+ 57,35 = 216,190		
Razem dział: M-13.01.00 Beton konstrukcyjny						
23	45232451-8	M-15.02.05 Izolacja bitumiczna wykonywana na zimno				
48 d.23	KNR 2-33 0713-18	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m ²	m ²	140,4		
49 d.23	KNR 2-33 0713-22	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następną warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m ²	m ²	140,4		
Razem dział: M-15.02.05 Izolacja bitumiczna wykonywana na zimno						
24	45233280-5	M-19.01.04b Balustardy z przeciągami rurowymi na obiektach mostowych				
50 d.24	KNR 2-31 0701-01	Montaż balustrady z rozbiórki H=1100 mm	m	26,000		
51 d.24	KNR 2-33 0702-01	Montaż balustrady projektowanej H=1100	m	24,50		
Razem dział: M-19.01.04b Balustardy z przeciągami rurowymi na obiektach mostowych						
25	45232451-8	D-03.01.01 Tymczasowy przejazd - poszerzenie istniejącej drogi w obrębie przepustu				
52 d.25	KNR 2-33 0601-04 analogia	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 100 cm Tymczasowy przepust z rury fi 100- rury do odzysku	m	8		
53 d.25	KNR 2-33 0601-03	Demontaż -Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 100 cm Tymczasowy przepust z rur fi. 100 cm - rury do odzysku	m	8		
Razem dział: D-03.01.01 Tymczasowy przejazd - poszerzenie istniejącej drogi w obrębie przepustu						
26	45111000-8	D-02.03.01 Zasypanie wolnej przestrzeni za przyczółkami wraz z uformowaniem skarp nasypowych				
54 d.26	KNNR 1 0320-01 analogia	Ręczne zasypanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II Wykonanie nasypu z mieszanki piaskowo- żwirowej 0-32 mm wraz z zagęszczeniem nad tymczasowym przepustem	m ³	86,50		
55 d.26	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m ²	82,50		
Razem dział: D-02.03.01 Zasypanie wolnej przestrzeni za przyczółkami wraz z uformowaniem skarp nasypowych						
27	45233220-7	D-10.03.01 Tymczasowe nawierzchnie z elementów prefabrykowanych				
56 d.27	KNNR 6 0307-05	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem-wycena przez analogie wykonanie nawierzchni z blozków betonowych	m ²	66		
57 d.27	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²	66		
Razem dział: D-10.03.01 Tymczasowe nawierzchnie z elementów prefabrykowanych						
28	45110000-1	D-02.01.02 Rozkop istniejącej drogi				
58 d.28	KNNR 1 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. Rozebranie nasypu tymczasowego poszerzenia drogi nad przepustem	m ³	160,48		
Razem dział: D-02.01.02 Rozkop istniejącej drogi						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: