
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych
45233140-2 Roboty drogowe
45246400-7 Roboty w zakresie ochrony przeciwpowodziowej

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu w ciągu drogi powiatowej nr K1924 Pcim - Mała Sucha -
Węglówka na pot. Suszanka w m. Pcim

INWESTOR : ZDP Myślenice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Iwona Gryglak

DATA OPRACOWANIA : 29.01.2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.01.2016

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu w ciągu drogi powiatowej nr K1924 Pcim - Mała Sucha - Węglówka na pot. Suszanka w m. Pcim

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wymagania ogólne			
1	d.1 kalk. własna	Wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej	ryczałt		
		1	ryczałt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	d.1 kalk. własna	Wykonanie, utrzymanie i rozbiórka objazdu wraz z oznakowaniem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3	d.1 kalk. własna	Wykonanie próbnego obciążenia obiektu mostowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Dojazdy			
2.1		Roboty przygotowawcze			
4	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
d.2. 0119-04					
1		0,1	km	0,100	
				RAZEM	0,100
5	d.2. kalk. własna	Montaż rury osłonowej dwudzielnej fi125 na kablu TT, wraz z odkopaniem ręcznym kabla i obsypką z piasku	m		
		1			
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
2.2		Roboty rozbiórkowe			
6	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.2. 0101-02					
2		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.2. 0803-03					
2		230	m ²	230,000	
				RAZEM	230,000
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.2. 0803-04					
2		Krotność = 7 poz.7	m ²	230,000	
				RAZEM	230,000
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.2. 0802-07					
2		250	m ²	250,000	
				RAZEM	250,000
10	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.2. 0802-08					
2		Krotność = 15 poz.9	m ²	250,000	
				RAZEM	250,000
11	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarek przy obsłudze na zmian robocz przez 3 samochody samowładowcze	m ³		
d.2. 1103-01					
2		(poz.7+poz.9+poz.10)*0,4	m ³	292,000	
				RAZEM	292,000
12	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.2. 1103-04					
2		poz.11	m ³	292,000	
				RAZEM	292,000
13	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.2. 1102-0					
2		Krotność = 9 poz.11	m ³	292,000	
				RAZEM	292,000
2.3		Roboty ziemne			
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2. 0206-04					
3		100	m ³	100,000	
				RAZEM	100,000

PRZEDMIAR

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu w ciągu drogi powiatowej nr K1924 Pcim - Mała Sucha - Węglówka na pot. Suszanka w m. Pcim

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 d.2. 0320-0501 3	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
16	KNR 2-01 d.2. 0235-02 3	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV WRAZ Z MATERIAŁEM	m ³		
		80	m ³	80,000	
				RAZEM	80,000
2.4		Odwodnienie			
2.4.		Studnie, przykanaliki, wylot			
1					
17	KNNR 4 d.2. 1424-02 4.1	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNNR 4 d.2. 1413-01 4.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia S-1	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 2-28 d.2. 0501-04 4.1	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m ²		
		(7+4)*0,3*0,1	m ²	0,330	
				RAZEM	0,330
20	KNNR 4 d.2. 1308-02 4.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
21	KNNR 4 d.2. 1308-03 4.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNR 2-28 d.2. 0501-09 4.1	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		(7+4)*0,3*0,4	m ³	1,320	
				RAZEM	1,320
23	KNNR 4 d.2. 1430-03 4.1	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy żelbetowe - wylot odwodnienia W-1	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4.		Umocnienie rowu z elementów prefabrykowanych			
2					
24	KNR 2-02 d.2. 1101-01 4.2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		15*0,7*0,2	m ³	2,100	
				RAZEM	2,100
25	KNR 2-31 d.2. 0606-03 4.2	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
26	KNR 2-31 d.2. 0606-03 4.2	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej PREFABRYKAT TYP SKAPROWY	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
2.5		Podbudowy			
2.5.		Korytowanie, profilowanie i zagęszczenie podłoża pod nawierzchnie na dojazdach			
1					
27	KNNR 6 d.2. 0102-03 5.1	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²		
		170	m ²	170,000	
				RAZEM	170,000

PRZEDMIAR

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu w ciągu drogi powiatowej nr K1924 Pcim - Mała Sucha - Węglówka na pot. Suszanka w m. Pcim

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-31 d.2. 0103-02 5.1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		420	m ²	420,000	
				RAZEM	420,000
2.5.	2	Podbudowa z kruszywa naturalnego			
29	KNNR 6 d.2. 0112-03 5.2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m ²		
		420	m ²	420,000	
				RAZEM	420,000
2.5.	3	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
30	KNNR 6 d.2. 0113-05 5.3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm UWAGA: GR. 20cm Krotność = 2	m ²		
		330	m ²	330,000	
				RAZEM	330,000
2.6		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
31	KNNR 6 d.2. 1005-06 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
		330	m ²	330,000	
				RAZEM	330,000
32	KNNR 6 d.2. 1005-07 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		330+406	m ²	736,000	
				RAZEM	736,000
2.7		Nawierzchnie			
33	KNNR 6 d.2. 0308-02 7	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążca) UWAGA: GR. 7CM Krotność = 1,4	m ²		
		274	m ²	274,000	
				RAZEM	274,000
34	KNNR 6 d.2. 0309-02 7	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) UWAGA: GR.5CM Krotność = 1,25	m ²		
		268	m ²	268,000	
				RAZEM	268,000
35	KNNR 6 d.2. 0204-05 7	Nawierzchnie z tłuczni kamienno - warstwa górna o gr. 10 cm POBOCZA	m ²		
		75	m ²	75,000	
				RAZEM	75,000
2.8		Elementy ulic			
36	KNR 2-31 d.2. 0401-06 8	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		4*3,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
37	KNR 2-31 d.2. 0402-04 8	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(0,35*0,1+0,1*0,15)*12	m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
38	KNR 2-31 d.2. 0404-03 8	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		4*3,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
39	KNR 2-31 d.2. 0401-04 8	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
40	KNR 2-31 d.2. 0402-03 8	Ława pod krawężniki betonowa zwykła ŁAWA BETONOWA POD OBRZEŻE	m ³		
		(0,3*0,1+0,1*0,1)*9	m ³	0,360	
				RAZEM	0,360
41	KNNR 6 d.2. 0404-04 8	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		

PRZEDMIAR

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu w ciągu drogi powiatowej nr K1924 Pcim - Mała Sucha - Węglówka na pot. Suszanka w m. Pcim

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
42	KNNR 6 d.2. 0113-05 8	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm UWAGA: GR. 20cm Krotność = 2 9	m ² m ²	 9,000	
				RAZEM	9,000
43	KNNR 6 d.2. 0502-02 8	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem KOSTKA SZARA 9	m ² m ²	 9,000	
				RAZEM	9,000
2.9		Wprowadzenie docelowej organizacji ruchu			
44	KNNR 6 d.2. 0702-08 9	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
45	KNNR 6 d.2. 0702-01 9	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
46	KNNR 6 d.2. 0702-04 9	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
47	KNNR 6 d.2. 0705-02 9	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie 116*0,12	m ² m ²	 13,920	
				RAZEM	13,920
48	KNNR 6 d.2. 0705-05 9	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie 2	m ² m ²	 2,000	
				RAZEM	2,000
3		Most			
3.1		Roboty przygotowawcze			
49	kalk. własna d.3. 1	Obsługa geodezyjna 1	ryczałt ryczałt	 1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Roboty rozbiórkowe			
50	KNR 2-33 d.3. 0702-03 2	Demontaż poręczy mostowych 2*22,7*0,03	t t	 1,362	
				RAZEM	1,362
51	KNR 2-33 d.3. 0808-06 2	Naprawa mostów trwałych; mechaniczne rozebranie konstrukcji mostowych żelbetowych POMOST 3,0*22,7*0,15	m ³ m ³	 10,215	
				RAZEM	10,215
52	KNR 2-33 d.3. 0808-01 2	Naprawa mostów trwałych; rozebranie konstrukcji mostowych stalowych o rozpiętości do 30,0 m BELKI I POPRZECZNICE 10,8	t t	 10,800	
				RAZEM	10,800
53	KNR 2-33 d.3. 0808-06 2	Naprawa mostów trwałych; mechaniczne rozebranie konstrukcji mostowych żelbetowych PODPORY WRAZ Z FUNDAMENTAMI ORAZ POZOSTAŁOŚCI UMOCNIEŃ 130	m ³ m ³	 130,000	
				RAZEM	130,000
54	KNR 4-04 d.3. 1103-01 2	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.51+poz.53	m ³ m ³	 140,215	
				RAZEM	140,215
55	KNR 4-04 d.3. 1103-04 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.54	m ³ m ³	 140,215	

PRZEDMIAR

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu w ciągu drogi powiatowej nr K1924 Pcim - Mała Sucha - Węglówka na pot. Suszanka w m. Pcim

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	140,215
56	KNR 4-04 d.3. 1103-05 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 poz.54	m ³ m ³	 140,215	
				RAZEM	140,215
57	KNR 4-04 d.3. 1107-03 2	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km poz.50+poz.52	t t	 12,162	
				RAZEM	12,162
58	KNR 4-04 d.3. 1107-04 2	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 5 poz.50+poz.52	t t	 12,162	
				RAZEM	12,162
3.3		Roboty ziemne			
59	KNR 2-01 d.3. 0206-04 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 1425	m ³ m ³	 1425,000	
				RAZEM	1425,000
60	KNNR 1 d.3. 0603-01 3	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm ANALOGIA: POMPOWANIE WODY Z WYKOPOW 200	godz. godz.	 200,000	
				RAZEM	200,000
61	KNNR 1 d.3. 0320-05 3	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie mechaniczne, grunt kat.III UWAGA: WRAZ Z MATERIAŁEM ZASYPKOWYM 1110	m ³ m ³	 1110,000	
				RAZEM	1110,000
3.4		Wbicie ścianki szczelnej traconej, gł. 4m			
62	KNR 9-06 d.3. 0101-03 4	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzie G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. IV 58,4	m m	 58,400	
				RAZEM	58,400
3.5		Przyczołki			
63	KNR 2-02 d.3. 1101-01 5	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, GR. 15CM, BETON C8/10 16	m ³ m ³	 16,000	
				RAZEM	16,000
64	KNR 2-33 d.3. 0207-15 5	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm 9,884*2	t t	 19,768	
				RAZEM	19,768
65	KNR 2-33 d.3. 0208-15 5	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm poz.64	t t	 19,768	
				RAZEM	19,768
66	KNR 2-33 d.3. 0203-02 5	Deskowanie tradycyjne - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m KORPUS I SKRZYDŁA 310	m ² m ²	 310,000	
				RAZEM	310,000
67	KNR 2-33 d.3. 0210-01 5	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty, ławy i ciosy podłożyskowe ŁAWY FUNDAMENTOWE BETON C30/37 120	m ³ m ³	 120,000	
				RAZEM	120,000
68	KNR 2-33 d.3. 0210-05 5	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe KORPUS I SKRZYDŁA BETON C30/37 106,4	m ³ m ³	 106,400	
				RAZEM	106,400
3.6		Ustrój nośny płytowy, sprzężony			
69	KNR 2-33 d.3. 0402-01 6	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - płyty ustrojów niosących bez wsporników UWAGA: W POZYCJI WYCENIĆ RUSZTOWANIA 6*23+6,0*1,0*2	m ² m ²	 150,000	

PRZEDMIAR

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu w ciągu drogi powiatowej nr K1924 Pcim - Mała Sucha - Węglówka na pot. Suszanka w m. Pcim

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	150,000
70	KNR 2-33 d.3. 0402-03 6	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - wsporniki i gzymsy UWA- GA: W POZYCJI WYCENIĆ RUSZTOWANIA 23*2*2+1,5*4	m ² m ²	 98,000	
				RAZEM	98,000
71	KNR 2-33 d.3. 0404-03 6	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 16-32 mm płyt ustrojów nio- sących pełnych bez wsporników 12,704	t t	 12,704	
				RAZEM	12,704
72	KNR 2-33 d.3. 0404-10 6	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-28 mm wsporników i gzymsów 2,242	t t	 2,242	
				RAZEM	2,242
73	KNR 2-33 d.3. 0405-03 6	Montaż zbrojenia prętami o śr. 16-32 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników poz.71	t t	 12,704	
				RAZEM	12,704
74	KNR 2-33 d.3. 0405-12 6	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-28 mm wsporników i gzymsów poz.72	t t	 2,242	
				RAZEM	2,242
75	KNR 2-33 d.3. 0409-01 6	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych BETON C40/50 6*0,95*23	m ³ m ³	 131,100	
				RAZEM	131,100
76	KNR 2-33 d.3. 0409-05 6	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie wsporników i gzymsów BE- TON C40/50 20	m ³ m ³	 20,000	
				RAZEM	20,000
77	d.3. kalk. własna 6	Dostawa i montaż kotew talerzowych 3*23	szt szt	 69,000	
				RAZEM	69,000
78	KNR 2-33 d.3. 0406-11 6	Przygotowanie i montaż kabli sprężających linowych z zakotwieniem stożko- wym 12 L 15.5/7 r. 5 mm przy długości między czołami zakotwień 15 m ANA- LOGIA: KABLE 19C15 (19 CIĘGIEN Z SIEDMIODRUTOWYCH SPLOTÓW 0. 6") O DŁUGOŚCI 23,75MB 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
79	KNR 2-33 d.3. 0406-12 6	Przygotowanie i montaż kabli sprężających linowych z zakotwieniem stożko- wym 12 L 15.5/7 r. 5 mm - dodatek za każdy 1 m różnicy długości między czo- łami zakotwień ANALOGIA: KABLE 19C15 (19 CIĘGIEN Z SIEDMIODRUTO- WYCH SPLOTÓW 0.6") O DŁUGOŚCI 23,75MB Krotność = 8,75 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
80	KNR 2-33 d.3. 0416-03 6	Jednostronne sprężanie podłużne kabli linowych z zakotwieniem stożkowym 12 L 15.5/7 r. 5 mm/ o długości do 15 m ANALOGIA: KABLE 19C15 (19 CIĘ- GIEN Z SIEDMIODRUTOWYCH SPLOTÓW 0.6") O DŁUGOŚCI 23,75MB 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
81	KNR 2-33 d.3. 0416-04 6	Jednostronne sprężanie podłużne kabli linowych z zakotwieniem stożkowym 12 L 15.5/7 r. 5 mm/ - dodatek za każde następne 5 m długości ANALOGIA: KABLE 19C15 (19 CIĘGIEN Z SIEDMIODRUTOWYCH SPLOTÓW 0.6") O DŁUGOŚCI 23,75MB Krotność = 3,2 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
82	KNR 2-33 d.3. 0417-11 6	Iniekcja kabli sprężających linowych z zakotwieniem stożkowym 12 L 15. 5/7 r. 5 mm/ o długości do 15 m emulsja cementowa ANALOGIA: KABLE 19C15 (19 CIĘGIEN Z SIEDMIODRUTOWYCH SPLOTÓW 0.6") O DŁUGOŚCI 23,75MB 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000

PRZEDMIAR

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu w ciągu drogi powiatowej nr K1924 Pcim - Mała Sucha - Węglówka na pot. Suszanka w m. Pcim

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.3. 6	KNR 2-33 0417-12	Iniekcja kabli sprężających linowych z zakotwieniem stożkowym 12 L 15. 5/7 r. 5 mm/ emulsja cementowa - dodatek za każdy 1 m różnicy długości ANALOGIA: KABELE 19C15 (19 CIĘGIEN Z SIEDMIODRUTOWYCH SPLOTÓW 0.6") O DŁUGOŚCI 23,75MB Krotność = 8,75 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
3.7		Wyposażenie		RAZEM	11,000
3.7. 1		Łożyska garnkowe			
84 d.3. 7.1	KNR 2-33 0211-01	Montaż łożysk o masie do 2.0 t 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
3.7. 2		Izolacje			
85 d.3. 7.2	KNR 2-33 0713-19	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 323,5	m ² m ²	 323,500	 323,500
86 d.3. 7.2	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 m2 poz.85	m ² m ²	 323,500	 323,500
87 d.3. 7.2	KNR 2-33 0712-02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni 288,1	m ² m ²	 288,100	 288,100
88 d.3. 7.2	KNR 2-33 0716-02	ANALOGIA: Izolacja z papy termozgrzewalnej - płyta ustroju niosącego i płyty przejściowe 288,1	m ² m ²	 288,100	 288,100
3.7. 3		Odwodnienie ustroju niosącego			
89 d.3. 7.3	KNR 2-33 0705-01	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające 2*5	elem. elem.	 10,000	 10,000
90 d.3. 7.3	kalk. własna	Ułożenie drenażu podłużnego w osi odwodnienia, z wyprowadzeniem drenów do sączków, z geowłókniny w otoczce z kruszywa bazaltowego w kompozycji epoksydowej lub drenażu z tworzywa sztucznego w geowłókninie 55	m m	 55	 55
3.7. 4		Płyty przejściowe			
91 d.3. 7.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, GR. 15CM, BETON C8/10 9	m ³ m ³	 9,000	 9,000
92 d.3. 7.4	KNR 2-33 0203-01	Deskowanie tradycyjne - płyty fundamentowe 4,5	m ² m ²	 4,500	 4,500
93 d.3. 7.4	KNR 2-33 0404-03	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 16-32 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników 2,856	t t	 2,856	 2,856
94 d.3. 7.4	KNR 2-33 0405-03	Montaż zbrojenia prętami o śr. 16-32 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników 2,856	t t	 2,856	 2,856
95 d.3. 7.4	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe BETON C30/37 18	m ³ m ³	 18,000	 18,000

PRZEDMIAR

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu w ciągu drogi powiatowej nr K1924 Pcim - Mała Sucha - Węglówka na pot. Suszanka w m. Pcim

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18,000
96	KNR 2-33 d.3. 0717-01 7.4	Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem - pozioma warstwa ochronna cementowa grubości 4 cm ANALOGIA: WARSTWA OCHRONNA IZOLACJI PŁYT PRZEJŚCIOWYCH Z BETONU C12/15 GR. 5CM Krotność = 1,25 2*7,4*4	m ² m ²	 59,200	
				RAZEM	59,200
3.7.		Drenaż za płytami przejściowymi			
5					
97	KNR 2-28 d.3. 0703-03 7.5	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm 18,5	m m	 18,500	
				RAZEM	18,500
98	KNR 2-28 d.3. 0501-09 7.5	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 18,5*0,3*0,3	m ³ m ³	 1,665	
				RAZEM	1,665
3.7.		Krawężnik kamienny			
6					
99	KNR 2-33 d.3. 0706-01 7.6	Montaż krawężników na prostej - KRAWĘŻNIK KAMIENNY 20X20cm KOTWIONY NA ZAPRAWIE NISKOSKURCZOWEJ 2*29,1	m m	 58,200	
				RAZEM	58,200
3.7.		Kapy chodnikowe			
7					
100	KNR 2-33 d.3. 0210-02 7.7	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe - PODWALINA POD KAPY NA PARII SKRZYDEŁ Z BETONU C12/15 2*(1,4+0,1)*3,0*0,25	m ³ m ³	 2,250	
				RAZEM	2,250
101	d.3. 7.7	Dostawa i montaż desek gzymsowych polimerobetonowych 60x100x4cm 2*29,1	m m	 58,200	
				RAZEM	58,200
102	KNR 2-33 d.3. 0401-03 7.7	Deskowanie tradycyjne - wsporniki i gzymsy (1,86+0,56)*0,23*6	m ² m ²	 3,340	
				RAZEM	3,340
103	KNR 2-33 d.3. 0404-10 7.7	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-28 mm wsporników i gzymsów 2,221	t t	 2,221	
				RAZEM	2,221
104	KNR 2-33 d.3. 0405-12 7.7	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-28 mm wsporników i gzymsów poz.103	t t	 2,221	
				RAZEM	2,221
105	KNR 2-33 d.3. 0707-04 7.7	Montaż rur PCV śr.110mm w chodnikach 3*29,1	m m	 87,300	
				RAZEM	87,300
106	KNR 2-33 d.3. 0409-05 7.7	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie wsporników i gzymsów BE-TON C30/37 34	m ³ m ³	 34,000	
				RAZEM	34,000
3.7.		Bariery ochronne			
8					
107	KNR 2-33 d.3. 0702-04 7.8	Montaż barier sprężystych jednostronnych - odcinki proste 2*28	m m	 56,000	
				RAZEM	56,000
108	KNR 6 d.3. 0703-05 7.8	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg - zakończenia barier 4*4	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000

PRZEDMIAR

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu w ciągu drogi powiatowej nr K1924 Pcim - Mała Sucha - Węglówka na pot. Suszanka w m. Pcim

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.7.		Nawierzchnie			
109	KNNR 6 d.3. 0308-01 7.9	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		23*6	m ²	138,000	
				RAZEM	138,000
110	KNNR 6 d.3. 0309-02 7.9	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) GR. 5CM Krotność = 1,25 poz.109	m ²		
			m ²	138,000	
				RAZEM	138,000
111	kalk. własna d.3. 7.9	Wykonanie nawierzchni na bazie emulsji modyfikowanej polimerami i kruszywa - chodnik i bezpiecznik	m ²		
		(1,86+0,56)*29,1	m ²	70,422	
				RAZEM	70,422
3.7.		Dylatacje			
112	kalk. własna d.3. 7.10	Wykonanie dylatacji bitumicznej na jezdni i chodnikach o szer. 50cm	m		
		2*8,9	m	17,800	
				RAZEM	17,800
3.8		Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych powłoką akrylową			
113	KNR K-01 d.3. 0115-02 8	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - gruntowanie powierzchni stropowych	m ²		
		9,45*23,0	m ²	217,350	
				RAZEM	217,350
114	KNR K-01 d.3. 0115-04 8	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - malowanie dwukrotne powierzchni stropowych PŁYTA	m ²		
		poz.113	m ²	217,350	
				RAZEM	217,350
115	KNR K-01 d.3. 0115-01 8	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - gruntowanie powierzchni pionowych	m ²		
		67	m ²	67,000	
				RAZEM	67,000
116	KNR K-01 d.3. 0115-03 8	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - malowanie dwukrotne powierzchni pionowych PRZYCZÓŁKI	m ²		
		poz.115	m ²	67,000	
				RAZEM	67,000
3.9		Obrukowanie stożków i skarp			
117	KNR 2-11 d.3. 0208-03 9	Budowle o obj. 1.01-10.0 m3 elementy betonowe - PODWALINA BETON C25/30	m ³		
		6,9	m ³	6,900	
				RAZEM	6,900
118	KNR-W 2-01 d.3. 0516-04 9	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej GR. 25CM	m ²		
		82,5	m ²	82,500	
				RAZEM	82,500
3.10		Prace wykończeniowe			
119	KNR 2-01 d.3. 0506-07 10	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²		
		350	m ²	350,000	
				RAZEM	350,000
120	KNR 2-01 d.3. 0510-01 10	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		350	m ²	350,000	
				RAZEM	350,000
121	KNR 2-01 d.3. 0510-02 10	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²		
		poz.120	m ²	350,000	
				RAZEM	350,000
4		Umocnienia			

PRZEDMIAR

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu w ciągu drogi powiatowej nr K1924 Pcim - Mała Sucha - Węglówka na pot. Suszanka w m. Pcim

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122	KNR 2-01 d.4 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km 1650	m ³ m ³	 1650,000	
				RAZEM	1650,000
123	KNNR 10 d.4 0401-08	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu KAMIENŃ TYPU CIĘŻKIEGO D>0,5m 580*0,8	m ³ m ³	 464,000	
				RAZEM	464,000
124	KNNR 10 d.4 0201-03	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m3 - elementy betonowe GURT, BETON C25/30 27,1*2*0,8	m ³ miesz. m ³ miesz.	 43,360	
				RAZEM	43,360
125	KNR 2-01 d.4 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km FORMOWANIE SKARP, ZASYPANIE NARZUTU 1650	m ³ m ³	 1650,000	
				RAZEM	1650,000
126	KNR 2-01 d.4 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III 1500	m ² m ²	 1500,000	
				RAZEM	1500,000

KOSZTORYS

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu w ciągu drogi powiatowej nr K1924 Pcim - Mała Sucha - Węglówka na pot. Suszanka w m. Pcim

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Wymagania ogólne				
1		Wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej	ryczałt	1,000		
d.1	kalk. własna					
2		Wykonanie, utrzymanie i rozbiórka objazdu wraz z oznakowaniem	kpl	1,000		
d.1	kalk. własna					
3		Wykonanie próbnego obciążenia obiektu mostowego	kpl	1,000		
d.1	kalk. własna					
2		Dojazdy				
2.1		Roboty przygotowawcze				
4	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,100		
d.2.1						
5		Montaż rury osłonowej dwudzielnej fi125 na kablu TT, wraz z odkopaniem ręcznym kabla i obsypką z piasku	m	24,000		
d.2.1	kalk. własna					
2.2		Roboty rozbiórkowe				
6	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	13,000		
d.2.2						
7	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	230,000		
d.2.2						
8	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 7	m ²	230,000		
d.2.2						
9	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	250,000		
d.2.2						
10	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 15	m ²	250,000		
d.2.2						
11	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowark przy obsłudze na zmian robocz przez 3 samochody samowładowcze	m ³	292,000		
d.2.2						
12	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 1 km	m ³	292,000		
d.2.2						
13	KNR 4-04 1102-0	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m ³	292,000		
d.2.2						
2.3		Roboty ziemne				
14	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	100,000		
d.2.3						
15	KNR 2-01 0320-0501	Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	20,000		
d.2.3						
16	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV WRAZ Z MATERIAŁEM	m ³	80,000		
d.2.3						
2.4		Odwodnienie				
2.4.1		Studnie, przykanaliki, wylot				
17	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	2,000		
d.2.4.1						
18	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia S-1	stud.	1,000		
d.2.4.1						
19	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m ²	0,330		
d.2.4.1						
20	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	7,000		
d.2.4.1						
21	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	4,000		
d.2.4.1						
22	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	1,320		
d.2.4.1						
23	KNNR 4 1430-03	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy żelbetowe - wylot odwodnienia W-1	szt.	1,000		
d.2.4.1						
2.4.2		Umocnienie rowu z elementów prefabrykowanych				
24	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	2,100		
d.2.4.2						
25	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	11,000		
d.2.4.2						
26	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej PREFABRYKAT TYP SKAPROWY	m	4,000		
d.2.4.2						
2.5		Podbudowy				
2.5.1		Korytowanie, profilowanie i zagęszczenie podłoża pod nawierzchnie na dojazdach				

KOSZTORYS

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu w ciągu drogi powiatowej nr K1924 Pcim - Mała Sucha - Węglówka na pot. Suszanka w m. Pcim

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27 d.2.5.1	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²	170,000		
28 d.2.5.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	420,000		
2.5.2		Podbudowa z kruszywa naturalnego				
29 d.2.5.2	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m ²	420,000		
2.5.3		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
30 d.2.5.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm UWAGA: GR. 20cm Krotność = 2	m ²	330,000		
2.6		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
31 d.2.6	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	330,000		
32 d.2.6	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	736,000		
2.7		Nawierzchnie				
33 d.2.7	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążca) UWAGA: GR. 7CM Krotność = 1,4	m ²	274,000		
34 d.2.7	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) UWAGA: GR. 5CM Krotność = 1,25	m ²	268,000		
35 d.2.7	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm POBOCZA	m ²	75,000		
2.8		Elementy ulic				
36 d.2.8	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	12,000		
37 d.2.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	0,600		
38 d.2.8	KNR 2-31 0404-03	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	12,000		
39 d.2.8	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	9,000		
40 d.2.8	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła ŁAWA BETONOWA POD OBRZEŻE	m ³	0,360		
41 d.2.8	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	9,000		
42 d.2.8	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm UWAGA: GR. 20cm Krotność = 2	m ²	9,000		
43 d.2.8	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem KOSTKA SZARA	m ²	9,000		
2.9		Wprowadzenie docelowej organizacji ruchu				
44 d.2.9	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowiskazów	szt.	4,000		
45 d.2.9	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	4,000		
46 d.2.9	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	5,000		
47 d.2.9	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²	13,920		
48 d.2.9	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m ²	2,000		
3		Most				
3.1		Roboty przygotowawcze				
49 d.3.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	ryczałt	1,000		
3.2		Roboty rozbiórkowe				
50 d.3.2	KNR 2-33 0702-03	Demontaż poręczy mostowych	t	1,362		
51 d.3.2	KNR 2-33 0808-06	Naprawa mostów trwałych; mechaniczne rozebranie konstrukcji mostowych żelbetowych POMOST	m ³	10,215		
52 d.3.2	KNR 2-33 0808-01	Naprawa mostów trwałych; rozebranie konstrukcji mostowych stalowych o rozpiętości do 30,0 m BELKI I POPRZECZNICE	t	10,800		

KOSZTORYS

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu w ciągu drogi powiatowej nr K1924 Pcim - Mała Sucha - Węglówka na pot. Suszanka w m. Pcim

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
53 d.3.2	KNR 2-33 0808-06	Naprawa mostów trwałych; mechaniczne rozebranie konstrukcji mostowych żelbetowych PODPORY WRAZ Z FUNDAMENTAMI ORAZ POZOSTAŁOŚCI UMOCNIEŃ	m ³	130,000		
54 d.3.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	140,215		
55 d.3.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	140,215		
56 d.3.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5	m ³	140,215		
57 d.3.2	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t	12,162		
58 d.3.2	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 5	t	12,162		
3.3		Roboty ziemne				
59 d.3.3	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	1425,000		
60 d.3.3	KNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm ANALOGIA: POMPOWANIE WODY Z WYKOPÓW	godz.	200,000		
61 d.3.3	KNR 1 0320-05	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie mechaniczne, grunt kat.III UWAGA: WRAZ Z MATERIAŁEM ZASYPKOWYM	m ³	1110,000		
3.4		Wbicie ścianki szczelnej traconej, gł. 4m				
62 d.3.4	KNR 9-06 0101-03	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. IV	m	58,400		
3.5		Przyczółki				
63 d.3.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, GR. 15CM, BETON C8/10	m ³	16,000		
64 d.3.5	KNR 2-33 0207-15	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm	t	19,768		
65 d.3.5	KNR 2-33 0208-15	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm	t	19,768		
66 d.3.5	KNR 2-33 0203-02	Deskowanie tradycyjne - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m KORPUS I SKRZYDŁA	m ²	310,000		
67 d.3.5	KNR 2-33 0210-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty, ławy i ciosy podłożyskowe ŁAWY FUNDAMENTOWE BETON C30/37	m ³	120,000		
68 d.3.5	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe KORPUS I SKRZYDŁA BETON C30/37	m ³	106,400		
3.6		Ustrój nośny płytowy, sprzężony				
69 d.3.6	KNR 2-33 0402-01	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - płyty ustrojów niosących bez wsporników UWAGA: W POZYCJI WYCENIĆ RUSZTOWANIA	m ²	150,000		
70 d.3.6	KNR 2-33 0402-03	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - wsporniki i gzymsy UWAGA: W POZYCJI WYCENIĆ RUSZTOWANIA	m ²	98,000		
71 d.3.6	KNR 2-33 0404-03	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 16-32 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	12,704		
72 d.3.6	KNR 2-33 0404-10	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-28 mm wsporników i gzymsów	t	2,242		
73 d.3.6	KNR 2-33 0405-03	Montaż zbrojenia prętami o śr. 16-32 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	12,704		
74 d.3.6	KNR 2-33 0405-12	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-28 mm wsporników i gzymsów	t	2,242		
75 d.3.6	KNR 2-33 0409-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych BETON C40/50	m ³	131,100		
76 d.3.6	KNR 2-33 0409-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie wsporników i gzymsów BETON C40/50	m ³	20,000		
77 d.3.6	kalk. własna	Dostawa i montaż kotew talerzowych	szt	69,000		

KOSZTORYS

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu w ciągu drogi powiatowej nr K1924 Pcim - Mała Sucha - Węglówka na pot. Suszanka w m. Pcim

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
78 d.3.6	KNR 2-33 0406-11	Przygotowanie i montaż kabli sprężających linowych z zakotwieniem stożkowym 12 L 15.5/7 r. 5 mm przy długości między czołami zakotwień 15 m ANALOGIA: KABLE 19C15 (19 CIĘGIEN Z SIĘDMIODRUTOWYCH SPLOTÓW 0.6") O DŁUGOŚCI 23,75MB	szt.	11,000		
79 d.3.6	KNR 2-33 0406-12	Przygotowanie i montaż kabli sprężających linowych z zakotwieniem stożkowym 12 L 15.5/7 r. 5 mm - dodatek za każdy 1 m różnicy długości między czołami zakotwień ANALOGIA: KABLE 19C15 (19 CIĘGIEN Z SIĘDMIODRUTOWYCH SPLOTÓW 0.6") O DŁUGOŚCI 23,75MB Krotność = 8,75	szt.	11,000		
80 d.3.6	KNR 2-33 0416-03	Jednostronne sprzężanie podłużne kabli linowych z zakotwieniem stożkowym 12 L 15.5/7 r. 5 mm/ o długości do 15 m ANALOGIA: KABLE 19C15 (19 CIĘGIEN Z SIĘDMIODRUTOWYCH SPLOTÓW 0.6") O DŁUGOŚCI 23,75MB	szt.	11,000		
81 d.3.6	KNR 2-33 0416-04	Jednostronne sprzężanie podłużne kabli linowych z zakotwieniem stożkowym 12 L 15.5/7 r. 5 mm/ - dodatek za każde następne 5 m długości ANALOGIA: KABLE 19C15 (19 CIĘGIEN Z SIĘDMIODRUTOWYCH SPLOTÓW 0.6") O DŁUGOŚCI 23,75MB Krotność = 3,2	szt.	11,000		
82 d.3.6	KNR 2-33 0417-11	Iniekcja kabli sprężających linowych z zakotwieniem stożkowym 12 L 15. 5/7 r. 5 mm/ o długości do 15 m emulsja cementowa ANALOGIA: KABLE 19C15 (19 CIĘGIEN Z SIĘDMIODRUTOWYCH SPLOTÓW 0.6") O DŁUGOŚCI 23,75MB	szt.	11,000		
83 d.3.6	KNR 2-33 0417-12	Iniekcja kabli sprężających linowych z zakotwieniem stożkowym 12 L 15. 5/7 r. 5 mm/ emulsja cementowa - dodatek za każdy 1 m różnicy długości ANALOGIA: KABLE 19C15 (19 CIĘGIEN Z SIĘDMIODRUTOWYCH SPLOTÓW 0.6") O DŁUGOŚCI 23,75MB Krotność = 8,75	szt.	11,000		
3.7		Wyposażenie				
3.7.1		Łożyska garnkowe				
84 d.3.7.1	KNR 2-33 0211-01	Montaż łożysk o masie do 2.0 t	szt.	4,000		
3.7.2		Izolacje				
85 d.3.7.2	KNR 2-33 0713-19	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2	m ²	323,500		
86 d.3.7.2	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 m2	m ²	323,500		
87 d.3.7.2	KNR 2-33 0712-02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni	m ²	288,100		
88 d.3.7.2	KNR 2-33 0716-02	ANALOGIA: Izolacja z papy termozgrzewalnej - płyta ustroju niosącego i płyty przejciowe	m ²	288,100		
3.7.3		Odwodnienie ustroju niosącego				
89 d.3.7.3	KNR 2-33 0705-01	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - saszki odwadniające	elem.	10,000		
90 d.3.7.3	kalk. własna	Ułożenie drenażu podłużnego w osi odwodnienia, z wprowadzeniem drenów do saszek, z geowłókniny w otoczenie z kruszywa bazaltowego w kompozycji epoksydowej lub drenażu z tworzywa sztucznego w geowłókninie	m	55		
3.7.4		Płyty przejściowe				
91 d.3.7.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, GR. 15CM, BETON C8/10	m ³	9,000		
92 d.3.7.4	KNR 2-33 0203-01	Deskowanie tradycyjne - płyty fundamentowe	m ²	4,500		
93 d.3.7.4	KNR 2-33 0404-03	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 16-32 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	2,856		
94 d.3.7.4	KNR 2-33 0405-03	Montaż zbrojenia prętami o śr. 16-32 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	2,856		
95 d.3.7.4	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe BETON C30/37	m ³	18,000		
96 d.3.7.4	KNR 2-33 0717-01	Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem - pozioma warstwa ochronna cementowa grubości 4 cm ANALOGIA: WARSTWA OCHRONNA IZOLACJI PŁYT PRZEJŚCIOWYCH Z BETONU C12/15 GR. 5CM Krotność = 1,25	m ²	59,200		
3.7.5		Drenaż za płytami przejściowymi				

KOSZTORYS

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu w ciągu drogi powiatowej nr K1924 Pcim - Mała Sucha - Węglówka na pot. Suszanka w m. Pcim

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
97 d.3.7.5	KNR 2-28 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm	m	18,500		
98 d.3.7.5	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	1,665		
3.7.6		Krawężnik kamienny				
99 d.3.7.6	KNR 2-33 0706-01	Montaż krawężników na prostej - KRAWĘŻNIK KAMIENNY 20X20cm KOTWIONY NA ZAPRAWIE NISKOSKURCZOWEJ	m	58,200		
3.7.7		Kapy chodnikowe				
100 d.3.7.7	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe - PODWALINA POD KAPY NA PARII SKRZYDEŁ Z BETONU C12/15	m ³	2,250		
101 d.3.7.7		Dostawa i montaż desek gzymsowych polimerobetonowych 60x100x4cm	m	58,200		
102 d.3.7.7	KNR 2-33 0401-03	Deskowanie tradycyjne - wsporniki i gzymsy	m ²	3,340		
103 d.3.7.7	KNR 2-33 0404-10	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-28 mm wsporników i gzymsów	t	2,221		
104 d.3.7.7	KNR 2-33 0405-12	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-28 mm wsporników i gzymsów	t	2,221		
105 d.3.7.7	KNR 2-33 0707-04	Montaż rur PCV śr.110mm w chodnikach	m	87,300		
106 d.3.7.7	KNR 2-33 0409-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie wsporników i gzymsów BETON C30/37	m ³	34,000		
3.7.8		Bariery ochronne				
107 d.3.7.8	KNR 2-33 0702-04	Montaż barier sprężystych jednostronnych - odcinki proste	m	56,000		
108 d.3.7.8	KNR 6 0703-05	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg - zakończenia barier	m	16,000		
3.7.9		Nawierzchnie				
109 d.3.7.9	KNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	138,000		
110 d.3.7.9	KNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) GR. 5CM Krotność = 1,25	m ²	138,000		
111 d.3.7.9	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni na bazie emulsji modyfikowanej polimerami i kruszywa - chodnik i bezpiecznik	m ²	70,422		
3.7.10		Dylatacje				
112 d.3.7.10	kalk. własna	Wykonanie dylatacji bitumicznej na jezdni i chodnikach o szer. 50cm	m	17,800		
3.8		Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych powłoką akrylową				
113 d.3.8	KNR K-01 0115-02	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - gruntowanie powierzchni stropowych	m ²	217,350		
114 d.3.8	KNR K-01 0115-04	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - malowanie dwukrotne powierzchni stropowych PŁYTA	m ²	217,350		
115 d.3.8	KNR K-01 0115-01	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - gruntowanie powierzchni pionowych	m ²	67,000		
116 d.3.8	KNR K-01 0115-03	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - malowanie dwukrotne powierzchni pionowych PRZYCZÓŁKI	m ²	67,000		
3.9		Obrukowanie stożków i skarp				
117 d.3.9	KNR 2-11 0208-03	Budowie o obj. 1.01-10.0 m3 elementy betonowe - PODWALINA BETON C25/30	m ³	6,900		
118 d.3.9	KNR-W 2-01 0516-04	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej GR. 25CM	m ²	82,500		
3.10		Prace wykończeniowe				
119 d.3.10	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²	350,000		
120 d.3.10	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²	350,000		
121 d.3.10	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²	350,000		
4		Umocnienia				
122 d.4	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	1650,000		
123 d.4	KNR 10 0401-08	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu KAMIEN TYPU CIĘŻKIEGO D>0,5m	m ³	464,000		
124 d.4	KNR 10 0201-03	Budowie betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m3 - elementy betonowe GURT, BETON C25/30	m ³ mies.	43,360		

KOSZTORYS

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu w ciągu drogi powiatowej nr K1924 Pcim - Mała Sucha - Węglówka na pot. Suszanka w m. Pcim

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
125 d.4	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km FORMOWANIE SKARP, ZASYPANIE NARZUTU	m ³	1650,000		
126 d.4	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²	1500,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: