

zgodnie z projektem

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D.01.01.01. WYTYCZENIE OBIEKTU			
1	KNNR 1 d.1. 0111-02 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
		0,06	km	0,060	
				RAZEM	0,060
2	KNR 2-01 d.1. 0122-03 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim	m ³		
		80,65	m ³	80,650	
				RAZEM	80,650
3	KNR 4-04 d.1. 0306-01 1	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm	m ³		
		16	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
4	KNR 4-04 d.1. 1103-04 1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 3 km	m ³		
		16	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
5	KNR AT-03 d.1. 0102-02/03 1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m ²		
		60*3,5	m ²	210,000	
				RAZEM	210,000
6	KNR AT-03 d.1. 0101-02 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		2*3,5	m	7,000	
				RAZEM	7,000
7	KNR 5-10 d.1. 0303-02 1	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
8		Zabezpieczenie - odbudowa fragmentu istniejącego ogrodzenia w rejonie prowadzonych robót	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
2	45111200-0	D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE POD FUNDAMENTY			
9	KNNR 1 d.2 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 13*4,3+165*0,15	m ³		
			m ³	80,650	
				RAZEM	80,650
10	KNR 2-01 d.2 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) - przy istniejącym kablu 6*1,5*1	m ³		
			m ³	9,000	
				RAZEM	9,000
11	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3 80,65+9	m ³		
			m ³	89,650	
				RAZEM	89,650
3		D.02.00.00 ZASYPYWANIE WYKOPÓW WRAZ Z ZAGĘSZCZENIEM			
12	KNNR 1 d.3 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - pospółka dowieziona 36	m ³		
			m ³	36,000	
				RAZEM	36,000
13	KNNR 1 d.3 0408-01 z.sz. 2.2.2. 9911-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
		36	m ³	36,000	
				RAZEM	36,000
4	45221100-3	KONSTRUKCJA PRZEPUSTU WRAZ Z KORYTEM WLOTOWYM I WYLOTOWYM			
4.1		M.11.07.01. BETON WYROWNAWCZY KLASY B10 POD ŁAWY I STOPY FUNDAMENTOWE			
14	KNR 2-33 d.4. 0210-02 1 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 0,15*2,6*5	m ³		
			m ³	1,950	
				RAZEM	1,950
4.2		M.12.01.00. ZBROJENIE			
15	KNR 2-33 d.4. 0404-02 2	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,8	t	1,800	
				RAZEM	1,800
16	KNR 2-33 d.4. 0405-02 2	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t		
		1,8	t	1,800	
				RAZEM	1,800
4.3		M.13.01.03. BETON KONSTRUKCJI PRZEPUSTU I KORYT			
17	KNR 2-33 d.4. 0203-03 3	Deskowanie tradycyjne - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości pow. 4 m - skrzydła	m ²		
		5,22*3,3*4+3,3*0,3*4+0,1*5,22*2-2*2,4*2,05	m ²	64,068	
				RAZEM	64,068
18	KNR 2-33 d.4. 0401-01 3	Deskowanie tradycyjne - płyty ustrojów niosących bez wsporników	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
19	KNR 2-33 d.4. 0210-05 3	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe - skrzydła - beton C30/37	m ³		
		5,22*3,3*2*0,3+0,1*0,4*5,22*2-2,4*2,1*0,3	m ³	9,241	
				RAZEM	9,241
20	KNR 2-33 d.4. 0604-07 3	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym o wymiarach 2.0 x 1,5 m i 1 otworze	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
4.4		KINETA BETONOWA + PŁYTA DENNA + PŁYTA ZESPOLENIA			
21	KNR 2-33 d.4. 0210-01 4	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty, ławy i ciosy podłożyskowe - płyta zespolenia + denna - C30/37	m ³		
		3,5*2,6*(0,2+0,12)	m ³	2,912	
				RAZEM	2,912
5	45221100-3	WYPOSAŻENIE			
5.1		CHODNIKI I BEZPIECZNIK			
5.1.1		M.19.01.07. STALOWE BARIERY SZTYWNE			
22	KNR 2-33 d.5. 0702-01 1.1	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste - Bariroporęcz mostowa - typ sztywny IPE140 - 5*2=10 mb	t		
		10<mb>*0,060<kg/mb>	t	0,600	
				RAZEM	0,600
5.2		IZOLACJE			
5.2.1		M.15.01.01. IZOLACJE CIENKIE			
23	KNR 2-33 d.5. 0712-02 2.1	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni	m ²		
		4,3*2,05*2+3,5*2,4	m ²	26,030	
				RAZEM	26,030
24	KNR 2-33 d.5. 0713-27 2.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ²	m ²		
		26,03	m ²	26,030	
				RAZEM	26,030
25	KNR 2-33 d.5. 0713-31 2.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej - każda następną warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ² Krotność = 2	m ²		
		26,03	m ²	26,030	
				RAZEM	26,030
5.2.2		M.15.02.01. IZOLACJE GRUBE			
26	KNR 2-33 d.5. 0715-03 2.2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - powłoki poziome - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ²	m ²		
		3*3,5+4*1,5*0,2*2	m ²	12,900	
				RAZEM	12,900
27	KNR 2-33 d.5. 0715-07 2.2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - powłoki poziome - każda następną warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ²	m ²		
		12,9	m ²	12,900	
				RAZEM	12,900
5.3		ZABEZPIECZENIE KORYT WLOT/WYLOT			
28	KNR 2-31 d.5. 0103-04 3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		340	m ²	340,000	

PRZEMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	340,000
29	KNR 2-31 d.5. 0114-01 3	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 2 60*4+100	m ²		
			m ²	340,000	
				RAZEM	340,000
30	KNR 2-31 d.5. 0114-07 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 340	m ²		
			m ²	340,000	
				RAZEM	340,000
31	KNR 2-31 d.5. 0310-01 3 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 180	m ²		
			m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
32	KNR 2-31 d.5. 0310-05 3 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 180	m ²		
			m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
33	KNR 2-31 d.5. 0204-05 3 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 9 cm 60*2*0,5	m ²		
			m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
34	KNR 2-31 d.5. 1102-02 3	Remont cząstkowy nawierzchni brukowcowej z kamienia narzutowego o wysokości 16-20 cm - analogia odtworzenie koryta wlotowego i wylotowego 30	m ²		
			m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
35	KNR 2-11 d.5. 0411-01 3	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10 25	m ²		
			m ²	25,000	
				RAZEM	25,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1		D.01.01.01. WYTYCZENIE OBIEKTU				
1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	0,06		
d.1.1	1					
2	KNR 2-01 0122-03	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim	m ³	80,65		
d.1.1	1					
3	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm	m ³	16		
d.1.1	1					
4	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 3 km	m ³	16		
d.1.1	1					
5	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m ²	60*3,5 = 210,000		
d.1.1	1					
6	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	2*3,5 = 7,000		
d.1.1	1					
7	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	6		
d.1.1	1					
8		Zabezpieczenie - odbudowa fragmentu istniejącego ogrodzenia w rejonie prowadzonych robót	m	5		
d.1.1	1					
2	45111200-0	D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE POD FUNDAMENTY				
9	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl. do 1 km sam.samowład.	m ³	13*4,3+165*0,15 = 80,650		
d.2	08					
10	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km (kat.gruntu I-II) - przy istniejącym kablu	m ³	6*1,5*1 = 9,000		
d.2	01					
11	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3	m ³	80,65+9 = 89,650		
d.2	02					
3		D.02.00.00 ZASYPYWANIE WYKOPÓW WRAZ Z ZAGĘSZCZENIEM				
12	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - pospółka dowieziona	m ³	36		
d.3	02					
13	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)	m ³	36		
d.3	01					
4	45221100-3	KONSTRUKCJA PRZEPUSTU WRAZ Z KORYTEM WLOTOWYM I WYLOTOWYM				
4.1		M.11.07.01. BETON WYROWNAWCZY KLASY B10 POD ŁAWY I STOPY FUNDAMENTOWE				
14	KNR 2-33 0210-02	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	0,15*2,6*5 = 1,950		
d.4.1	02					
1	analogia					
4.2		M.12.01.00. ZBROJENIE				
15	KNR 2-33 0404-02	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	1,8		
d.4.2	02					
2						
16	KNR 2-33 0405-02	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	1,8		
d.4.2	02					
2						
4.3		M.13.01.03. BETON KONSTRUKCJI PRZEPUSTU I KORYT				
17	KNR 2-33 0203-03	Deskowanie tradycyjne - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości pow. 4 m - skrzydła	m ²	5,22*3,3*4+3,3*0,3*4+0,1*5,22*2-2*2,4*2,05 = 64,068		
d.4.3	03					
3						
18	KNR 2-33 0401-03	Deskowanie tradycyjne - płyty ustrojów niosących bez wsporników	m ²	10		
d.4.3	01					
3						
19	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory,ściany oporowe i mury pachwinowe - skrzydła - beton C30/37	m ³	5,22*3,3*2*0,3+0,1*0,4*5,22*2-2,4*2,1*0,3 = 9,241		
d.4.3	05					
3						
20	KNR 2-33 0604-07	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym o wymiarach 2.0 x 1,5 m i 1 otworze	m	4		
d.4.3	07					
3						
4.4		KINETA BETONOWA + PŁYTA DENNA + PŁYTA ZESPOLENIA				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21	KNR 2-33 0210-d.4.01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty, ławy i ciosy podłożyskowe - płyta zespolenia + dena - C30/37	m ³	3,5*2,6* (0,2+0,12) = 2,912		
5	45221100-3	WYPOSAŻENIE				
5.1		CHODNIKI I BEZPIECZNIK				
5.1.1		M.19.01.07. STALOWE BARIERY SZTYWNE				
22	KNR 2-33 0702-d.5.01	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste - Bariroporęcz mostowa - typ sztywny IPE140 - 5*2=10 mb	t	10<mb>* 0,060<kg/mb> = 0,600		
5.2		IZOLACJE				
5.2.1		M.15.01.01. IZOLACJE CIENKIE				
23	KNR 2-33 0712-d.5.02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni	m ²	4,3*2,05*2+ 3,5*2,4 = 26,030		
24	KNR 2-33 0713-d.5.27	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ²	m ²	26,03		
25	KNR 2-33 0713-d.5.31	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej - każda następną warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ² Krotność = 2	m ²	26,03		
5.2.2		M.15.02.01. IZOLACJE GRUBE				
26	KNR 2-33 0715-d.5.03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - powłoki poziome - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ²	m ²	3*3,5+4*1,5* 0,2*2 = 12,900		
27	KNR 2-33 0715-d.5.07	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - powłoki poziome - każda następną warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ²	m ²	12,9		
5.3		ZABEZPIECZENIE KORYT WLOT/WYLOT				
28	KNR 2-31 0103-d.5.04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	340		
29	KNR 2-31 0114-d.5.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 2	m ²	60*4+100 = 340,000		
30	KNR 2-31 0114-d.5.07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	340		
31	KNR 2-31 0310-d.5.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²	180		
32	KNR 2-31 0310-d.5.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	180		
33	KNR 2-31 0204-d.5.05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 9 cm	m ²	60*2*0,5 = 60,000		
34	KNR 2-31 1102-d.5.02	Remont cząstkowy nawierzchni brukowniczej z kamienia narzutowego o wysokości 16-20 cm - analogia odtworzenie koryta wlotowego i wylotowego	m ²	30		
35	KNR 2-11 0411-d.5.01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10	m ²	25		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: