

OBIEKT MOSTOWY MO_3
KŁADKA ROWEROWA NA POT. CZARNY DUNAJEC

Przedmiar Robót

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	D.01.01.01. WYTYCZENIE OBIEKTU				
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
d.1.	0111-02				
1		0.07	km	0.070	
				RAZEM	0.070
2	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim	m ³		
d.1.	0122-03				
1		(11.36*12)*2+(1.1*9)*2	m ³	292.440	
				RAZEM	292.440
1.2	D.01.02.02 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU NA SKARPACH				
3	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
d.1.	0125-02				
2		(6.45*4.5)*4+(7*7)*2	m ²	214.100	
				RAZEM	214.100
2	ROBOTY ZIEMNE W SASIEDZTWIE PODPÓR				
4	KNNR 1	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.samowylad.	m ³		
d.2	0202-08				
		(11.36*12)*2+(1.1*9)*2	m ³	292.440	
				RAZEM	292.440
5	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³		
d.2	0208-01				
		Krotność = 3			
		292.40	m ³	292.400	
				RAZEM	292.400
3	ZASYPYWANIE WYKOPÓW WRAZ Z ZAGĘSZCZENIEM				
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.3	0214-02				
		(9.4*12.5)*2	m ³	235.000	
				RAZEM	235.000
7	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
d.3	0408-01				
	z.sz.2.2.2.				
	9911-02				
		(9.4*12.5)*2	m ³	235.000	
				RAZEM	235.000
4	ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW				
4.1	M.23.01.02. ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH PODPÓR				
8	KNR 2-33	Naprawa mostów trwałych; mechaniczne rozebranie konstrukcji mostowych żelbetowych - częściowa rozbiórka ścianek zapleczych, gzymsów podpór nr 1	m ³		
d.4.	0808-06				
1		<gzymsy>((0.36*2.65)+<korpus>(9.2*0.2))*2	m ³	5.588	
				RAZEM	5.588
9	KNR 2-11	Transport lądowy elementów betonowych i żelbetowych o masie do 400 kg - dodatek za każde dalsze 0.5 km nie dalej jak na odległość 3 km z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym	t		
d.4.	1103-07				
1	analogia	5.588*1.6	t	8.941	
				RAZEM	8.941
10	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. III; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		
d.4.	0108-06				
1		1	kurs	1.000	
				RAZEM	1.000
5	PODPORA NR 1				
5.1	M.12.01.00. ZBROJENIE				
11	KNR-W 4-01	Obsadzenie kotew stalowych zespolenia w korpusie podpory nr 1	szt		
d.5.	0322-08				
1		829	szt	829.000	
				RAZEM	829.000
12	KNR 2-33	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm	t		
d.5.	0207-14				
1		0.945	t	0.945	
				RAZEM	0.945
13	KNR 2-33	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm	t		
d.5.	0207-15				
1		1.557	t	1.557	
				RAZEM	1.557

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.5. 1	KNR 2-33 0208-14	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm - pręty okrągłe żebrowane do zbrojenia betonu - stal BST500S	t		
		0.945	t	0.945	
				RAZEM	0.945
15 d.5. 1	KNR 2-33 0208-15	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm - pręty okrągłe żebrowane do zbrojenia betonu - stal BST500S	t		
		1.557	t	1.557	
				RAZEM	1.557
5.2 M.13.01.03. BETON WZMOCNIENIA PODPÓR					
16 d.5. 2	KNR 2-33 0203-02	Deskowanie tradycyjne - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m	m ²		
		(12.5*4)+(2.30*6.35)+(6.95*2)	m ²	78.505	
				RAZEM	78.505
17 d.5. 2	KNR 2-33 0203-07	Deskowanie tradycyjne - ławy i ciosy podłożyskowe	m ²		
		0.85	m ²	0.850	
				RAZEM	0.850
18 d.5. 2	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe	m ³		
		15.00	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
6 PODPORA NR 2					
6.1 M.12.01.00. ZBROJENIE					
19 d.6. 1	KNR-W 4-01 0322-08	Obsadzenie kotew stalowych zespolenia w korpusie podpory nr 2	szt		
		829	szt	829.000	
				RAZEM	829.000
20 d.6. 1	KNR 2-33 0207-14	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm - pręty okrągłe żebrowane do zbrojenia betonu - stal BST500S	t		
		0.945	t	0.945	
				RAZEM	0.945
21 d.6. 1	KNR 2-33 0207-15	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm - pręty okrągłe żebrowane do zbrojenia betonu - stal BST500S	t		
		1.557	t	1.557	
				RAZEM	1.557
22 d.6. 1	KNR 2-33 0208-14	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm - pręty okrągłe żebrowane do zbrojenia betonu - stal BST500S	t		
		0.945	t	0.945	
				RAZEM	0.945
23 d.6. 1	KNR 2-33 0208-15	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm - pręty okrągłe żebrowane do zbrojenia betonu - stal BST500S	t		
		1.557	t	1.557	
				RAZEM	1.557
6.2 M.13.01.03. BETON PODPÓR MASYWNYCH					
24 d.6. 2	KNR 2-33 0203-02	Deskowanie tradycyjne - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m	m ²		
		(12.5*4)+(2.30*6.35)+(6.95*2)	m ²	78.505	
				RAZEM	78.505
25 d.6. 2	KNR 2-33 0203-07	Deskowanie tradycyjne - ławy i ciosy podłożyskowe	m ²		
		0.85	m ²	0.850	
				RAZEM	0.850
26 d.6. 2	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe - beton C25/30 (B30)	m ³		
		15.00	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
7 USTRÓJ NOŚNY					
7.1 KONSTRUKCJA POMOSTU					
7.1. M.14.01.02. KONSTRUKCJA STALOWA USTROJU NIOSĄCEGO					
1					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.7. 1.1	KNR 2-33 0301-01	Załadunek lub wyładunek elementów mostowych o masie jednej sztuki do 1.0 t	t		
		15.917	t	15.917	
				RAZEM	15.917
28 d.7. 1.1	KNR 2-33 0308-01	Wbudowanie lub wyjęcie przęseł i dźwigarów głównych o masie do 10.0 t za pomocą żurawia samojednego	t		
		15.917	t	15.917	
				RAZEM	15.917
29 d.7. 1.1	KNR 2-33 0102-02 analogia	Wbudowanie ustroju niosącego pomostu (ruszt stalowy z IPB 140 i IPE 300 stężony kątownikami) - Ustroje niosące mostów drewnianych - wbudowanie dźwigarów głównych stalowych ze stężeniami stalowymi	t		
		15.917	t	15.917	
				RAZEM	15.917
30 d.7. 1.1	KNR 2-33 0303-03	Ręczne spawanie elementów konstrukcji - elementy mocowania pomostu kątownik z dźwigarem głównym, elementy o grubości do 10 mm	m		
		2.5*6*3	m	45.000	
				RAZEM	45.000
7.1. M.14.01.06. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE NOWEJ KONSTRUKCJI STALOWEJ					
31 d.7. 1.2	KNR 2-33 0718-04 analogia	Czyszczenie blachownic w konstrukcji stalowych mostów strumieniowo-ścierne (piaskowanie) do II st. czystości	t		
		15.917	t	15.917	
				RAZEM	15.917
32 d.7. 1.2	KNR 2-33 0718-10 analogia	Malowanie blachownic w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa (gruntowanie)	t		
		15.917	t	15.917	
				RAZEM	15.917
33 d.7. 1.2	KNR 2-33 0718-10	Malowanie blachownic w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa (nawierzchniowa)	t		
		15.917	t	15.917	
				RAZEM	15.917
7.1. POMOST DREWNIANY					
34 d.7. 1.3	KNR 2-33 0104-01	Ułożenie chodnika mostu drewnianego	m ³		
		8.22	m ³	8.220	
				RAZEM	8.220
35 d.7. 1.3	KNR 2-33 0807-01 analogia	Impregnacja drewna w istniejących mostach przez smarowanie - deski nad łącznikami	m ²		
		3.25*53.10	m ²	172.575	
				RAZEM	172.575
7.2. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE ISTNIEJĄCEJ KONSTRUKCJI					
36 d.7. 2	KNR 2-33 0718-05	Czyszczenie elem.kratowych w konstrukcji stalowych mostów strumieniowo-ścierne (piaskowanie) do II st. czystości	t		
		84.615	t	84.615	
				RAZEM	84.615
37 d.7. 2	KNR 2-33 0718-11	Malowanie elementów kratowych w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa (gruntowanie)	t		
		84.615	t	84.615	
				RAZEM	84.615
38 d.7. 2	KNR 2-33 0718-11	Malowanie elementów kratowych w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa (nawierzchniowa)	t		
		84.615	t	84.615	
				RAZEM	84.615
8 WYPOSAŻENIE					
8.1 ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA					
8.1. ODBOJNICA DREWNIANA					
39 d.8. 1.1	KNR 2-33 0104-02 analogia	Ułożenie krawężnika mostu drewnianego - odbojnica drewniana	m ³		
		1.40	m ³	1.400	
				RAZEM	1.400

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.1.	M.19.01.07.	BALUSTRADY			
2					
40	KNR 2-33	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste - poręcz mostowa - aluminiowa L=	t		
d.8.	0702-01	63.10x2=126.20m			
1.2	analogia				
		2.272	t	2.272	
				RAZEM	2.272
8.2	M.18.01.03.	URZĄDZENIA DYLATACYJNE - PRZEKRYCIE SZCZELINY BLACHĄ STALOWĄ			
41	KNR 2-33	Ułożenie mostowych elementów dyfatacji z blachy - jezdnia drogi rowerowej	m		
d.8.	0701-03				
2		3.05*2	m	6.100	
				RAZEM	6.100
8.3	IZOLACJE				
8.3.	M.15.01.01.	IZOLACJE CIENKIE			
1					
42	KNR 2-33	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod	m ²		
d.8.	0712-02	izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni			
3.1		((14.2*4)+(2.5*6.35)+(1.75*6.35))*2	m ²	167.575	
				RAZEM	167.575
43	KNR 2-33	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno -	m ²		
d.8.	0713-26	pionowe z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miej-			
3.1		scu do 20 m2			
		((14.2*4)+(2.5*6.35)+(1.75*6.35))*2	m ²	167.575	
				RAZEM	167.575
44	KNR 2-33	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno -	m ²		
d.8.	0713-30	pionowe z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa - powierzchnia w jed-			
3.1		nym miejscu do 20 m2			
		Krotność = 2			
		((14.2*4)+(2.5*6.35)+(1.75*6.35))*2	m ²	167.575	
				RAZEM	167.575
8.4	M.17.01.02.	ŁOŻYSKA STALOWE			
45	KNR 2-33	Montaż łożysk o masie do 2.0 t	szt.		
d.8.	0211-01				
4		2*1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8.5	M.20.03.01.	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONU GZYMSÓW I KORPUSÓW W PODPORACH			
46	KNR K-01	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - gruntowanie powierzchni piono-	m ²		
d.8.	0115-01	wych - gzymsy			
5	analogia	<gzyms>(0.47*2.65)*4+<korpusy>(3.5*4)+(4.75*6.35)*2	m ²	79.307	
				RAZEM	79.307
47	KNR K-01	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - malowanie dwukrotnie powierzchni	m ²		
d.8.	0115-03	pionowych			
5	analogia	<gzyms>(0.47*2.65)*4+<korpusy>(3.5*4)+(4.75*6.35)*2	m ²	79.307	
				RAZEM	79.307
9	DOJAZDY DO MOSTU				
9.1	D.02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW			
48	KNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI	m ²		
d.9.	0103-02	pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
1		39.90*2	m ²	79.800	
				RAZEM	79.800
9.2	D.04.04.01	PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO			
49	KNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm - podbudowa płyt	m ²		
d.9.	0112-02	najazdowych			
2		Krotność = 4			
		39.90*2	m ²	79.800	
				RAZEM	79.800
9.3	D.04.04.02	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO			
50	KNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 20 cm	m ²		
d.9.	0113-02	Krotność = 2.5			
3		39.90*2	m ²	79.800	
				RAZEM	79.800
51	KNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 15 cm	m ²		
d.9.	0113-06	Krotność = 2			
3		39.90*2	m ²	79.800	
				RAZEM	79.800
9.4	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE			

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.9. 4	KNR AT-03 0202-02 dojazdy	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 21.80*2	m ² m ²	 43.600	
				RAZEM	43.600
53 d.9. 4	KNNR 6 0308-01 dojazdy	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 21.80*2	m ² m ²	 43.600	
				RAZEM	43.600
54 d.9. 4	KNNR 6 0309-02 dojazdy	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 21.80*2	m ² m ²	 43.600	
				RAZEM	43.600
55 d.9. 4	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - uzupełnienie poboczy (0.75*9)*4	m ² m ²	 27.000	
				RAZEM	27.000
9.5 D.07.05.01. BARIERY OCHRONNE STALOWE					
56 d.9. 5	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m 4*4+4*0.5	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
9.6 KRAWĘŻNIKI BETONOWE					
57 d.9. 6	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 9*4	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
10 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO NA DOJAZDACH					
58 d.10	KNR 2-31 0601-07 analogia	Sączki podłużne na korytkach betonowych kat.gruntu IV o głębokości ułożenia 100 cm 16.5*2	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
11 SKARPY I STOŻKI					
11.1 M.29.15.01. UMOCNIE NIE SKARP STOŻKÓW PRZYCZÓŁKOWYCH					
59 d.11 .1	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej <skarpy>(6.45*4.5)*4	m ² m ²	 116.100	
				RAZEM	116.100
60 d.11 .1	KNNR 10 0201-04	Budowie betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m ³ - elementy żelbetowe - podwalina umocnienia obrukowania skarpy (6.45*0.3*0.8)*4	m ³ miesz. m ³ miesz.	 6.192	
				RAZEM	6.192
61 d.11 .1	KNNR 10 0205-02	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 mm - podwalina umocnienia obrukowania skarpy 180	kg zbroj. kg zbroj.	 180.000	
				RAZEM	180.000