

**KOSZTORYS ofertowy DLA ZADANIA P.N. "Odbudowa drogi powiatowej nr 3312D ul. Radkowska w Nowej Rudzie - km 0+000 do 2+450 - III etap - powódź 2010r."**

**Km 0+000 - 0+640**

Nr specyfikacji	Podst. Wyceny (Katalog norm) Stary kod (KNR)	Opis robót	j.m.	Cena jedn. w zł	Przedmiar	Razem
<b>ROBOTY DROGOWE</b>						
D.01.00.00		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	<b>razem</b>			
D.01.01.01	BCI.1.1.2.006 KNR-W 2-01 011303	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych 0,64+1,05	km		1,69	
D.01.02.02	BCI.1.1.3.002 KNR 2-01 012503	Zdjęcie warstwy humusu o średniej grubości 35 cm	m2		250,00	
D.01.02.04	BCR.14.1.1.008 KNRAT-03010204	Frezowanie nawierzchni bitumicznych, z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 10 km - przy grub. nawierzchni do 10 cm. Z WYWOZEM NA OBWÓD DROGOWY W NOWEJ RUDZIE.	m2		2 680,00	
D.01.02.04	BCI.6.17.1.002 KNRAT-03010102	Cięcie nawierzchni bitumicznych piłą spalinową na głęb. 6 do 10 cm	m		470,00	
D.01.02.04	BCR.14.1.3.003 KNR2-31081302	Rozebranie ław pod krawężnik. Z WYWOZEM GRUZU DO UTYLIZACJI.	m3		96,00	
D.01.02.04	BCR.14.1.3.005 KNR2-31081402	Rozebranie krawężników betonowych 20 x 30 cm na podsypce piaskowej. Z WYWOZEM GRUZU DO UTYLIZACJI.	m		1 405,00	
D.01.02.04	BCI.6.17.3.015 KNR2-31081402	Rozebranie obrzeży 8 x 30 cm na podsypce piaskowej. Z WYWOZEM GRUZU DO UTYLIZACJI.	m		980,00	
D.01.02.04	BCR.14.1.3.006 KNR2-31081501	Rozebranie nawierzchni asfaltowych chodników. Z WYWOZEM GRUZU DO UTYLIZACJI.	m		2 980,00	
D.01.02.04	BCRD.5.6.010 KNR2-33 070203	Demontaż PORĘCZY MOSTOWYCH NA MURZE - 40 m	t		16,10	
D.01.02.04	BCR.14.1.5.006 KNR2-31081808	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe - analogia - rozebranie muru oporowego przy krawędzi jezdni na dł. 30 m wraz z ławą fundamentową [30x0,7x1,5 = 31,5 m3] Z WYWOZEM GRUZU DO UTYLIZACJI	m3		31,50	
D.01.02.04	KNR2-31081602	Rozebranie przepustów rurowych betonowych śr. 50 cm - analogia : rozebranie kolektora deszczowego kamiennego w chodniku km 0+380 do 0+540 strona lewa - 160 m oraz rozebranie przepustu pod drogą km 0+520 z przebudową na nowy - 10 m. 160+10. Z WYWOZEM GRUZU DO UTYLIZACJI.	m		170,00	
D.01.02.04	KNR 4-051 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych śr. 1200 mm w gotowym wykopie gł. Do 3m. Z WYWOZEM GRUZU DO UTYLIZACJI.	szt.		6,00	
D.02.00.00		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	<b>razem</b>			
D.02.01.01	BCI.1.2.1.002 KNR2-01020102	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.15 m3 z transportem urobku samochodem samowładoczym na odl. do 1km w gruncie kat. 3.	m3		128,00	
D.02.03.01	w.w.	Wykonanie nasypów. Przekopy instalacyjne i poszerzenia jezdni.	m3		487,00	

Nr specyfikacji	Podst. Wyceny (Katalog norm) Stary kod (KNR)	Opis robót	j.m.	Cena jedn. w zł	Przedmiar	Razem
D.03.00.00		KANALIZACJA DESZCZOWA	razem			
D.03.03.02	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2		226,00	
D.03.03.02	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 4	m2		226,00	
D.03.03.02	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglość do 1 km. 30x1x1x2+25x1,5x1,5x1,5+176x1,2x0,8+45x1x1,5+170x1,5x1,5 m3	m3		763,33	
D.03.03.02	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 20	m3		763,33	
D.03.03.02	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami dREW.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórka	m2		325,00	
D.03.03.02	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm (176+45+170)x1	m2		391,00	
D.03.03.02	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr.wewn. 400 mm - wymiana istn. Kolektora kamiennego na nowy w chodniku km 0+380 do 0+540	m		160,00	
D.03.03.02	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr.zewn. 250 mm	m		45,00	
D.03.03.02	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu [WP 1 do WP 30]	szt.		30,00	
D.03.03.02	KNR 2-28 0506-03	Trójniki PVC o śr. nom. 200 mm, na włączeniu do istn. Kolektora Kd.	szt.		10,00	
D.03.03.02	KNR 2-28 0506-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr.nom. 200 mm	m		176,00	
D.03.03.02	KNNR 4 1418-05	Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" - prefabrykowana podstawa studni 20+5 szt.	szt.		25,00	
D.03.03.02	KSNR 4 1412-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1250 mm w gotowym wykopie o gł. 3 m [SK 1 do SK 20 oraz studnie w chodniku na odcinku wymiany istn. Kolektora kamiennego na PCV ø 400 mm - km 0+380 do 0+540 - strona lewa]	szt.		25,00	
D.03.03.02	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		391,00	
D.03.03.02	KNNR 6 0113-03	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m2		391,00	
D.03.03.02	KNR 2-33 0601-02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm - PRZEBUDOWA ISTN. PRZEPUSTU NA NOWY, NA WŁOCIE PROJ STUDNIA Kd, NA WYŁOCIE OBUDOWA WYLOTU Z BETONU B20 - 2 m3	m		10,00	
D.03.03.02	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych Z BETONU B20	m3		2,00	

Nr specyfikacji	Podst. Wyceny (Katalog norm) Stary kod (KNR)	Opis robót	j.m.	Cena jedn. w zł	Przedmiar	Razem
D.04.00.00		PODBUDOWY	razem			
D.04.04.02	BCID.1.1.5 .030 KNR 2-31 011405	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm (zjazdy do posesji o nawierzchni z kostki kamiennej)- 355 m2, chodniki - 3127 m2	m2		3 482,00	
D.04.04.02	BCID.1.1.5 .030 KNR 2-31 011405	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm (poszerzenia jezdni, miejsca postojowe) 285+272	m2		557,00	
D.04.05.01	BCID.1.1.5 .009 KNR 2-31 011103	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (poszerzenia jezdni, miejsca postojowe)	m2		557	
D.04.06.01	BCID.1.1.5 .003 KNR 2-31 010903	Podbudowa betonowa - grub. warstwy po zagęszczeniu 20 cm (ściek przykrawężnikowy z kostki bet. 16x16 cm - dwa rzędy) 0,33x1405, ściek muldowy z kostki betonowej 16x16 cm - 3 rzędy - 569m x 0,5m	m2		748,15	
D.04.07.01	BCID.3.1.007 KNR AT-03 020401	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. warstwy po zagęszczeniu 6 cm (poszerzenia jezdni)	m2		285,00	
D.05.00.00		NAWIERZCHNIE	razem			
D.05.03.13	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszką mineralno-asfaltową - <u>DUWARSTWOWO gr. 2x4cm. z przycięciem krawędzi i przygotowaniem podłoża. 320 m2 x 2x0,1 t/m2 = 64 t</u>	t		64,00	
D.05.03.01	BCID.1.3.1.001 KNR 2-31 030101	Nawierzchnia z kostki kamiennej 9-11 cm (zjazdy z obramowaniem z krawężników 15x100 cm)	m2		355,00	
D.05.03.05/01	BCID.3.2.001 KNR AT-03 030101	Nawierzchnia z betonu asfaltowego 0/20, warstwa wiążąco-wyrównawcza grub. Śr. 6 cm 4285m2 + 4235m2 R A Z E M : 8520m2	m2		8 520,00	
D.05.03.13	BCID.3.2.005 KNR AT-03 030201	Nawierzchnia z betonu asfaltowego 0/12,8 warstwa ścieralna grub. 4 cm 4285m2 + 5775m2 - r a z e m : 10060 m2	m2		10 060,00	
D.05.03.23	BCID.2.1.008 NNRNKB 2-31 051104	Nawierzchnia chodników i miejsc postojowych z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm [kolor szary]- prostokątnej 20 x 10 cm na podsypce z miálu kamiennego grub. 3 cm [ chodniki - 3127m2, miejsca postojowe 272m2]	m2		3 399,00	
D.06.00.00		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	razem			
D.06.03.01	BCID.1.2.023 KNR 2-31 020403	Umocnienie poboczy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie 0/31,5 mm, o grub. warstwy 10 cm, na szerokość 50 cm. 80 m2 + 135 m2 + 620 m2	m2		835,00	
D.06.02.01	BCID.1.6.4.006 KNR 2-31 060506	Przepusty pod zjazdami	szt.		6,00	

Nr specyfikacji	Podst. Wyceny (Katalog norm) Stary kod (KNR)	Opis robót	j.m.	Cena jedn. w zł	Przedmiar	Razem	
D.07.00.00		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	razem				
D.07.05.01	KNNR 2 1801-02	Mury oporowe: wykonanie murów oporowych z kamienia gr.70 cm, wys . 150 cm, na ławie betonowej 50x120 cm z wykonaniem w górnej części gniazd w celu zamocowania barieroporeczy - na długości 30 m (30x1,5x0,7 = 31,5)	m3		31,50		
D.07.05.01	KNR 2-31 0704-02	Montaż barieroporeczy sztywnej, BARIERO-PORĘCZ MOSTOWA TYPU BS-2 (BB-2/A/1,33) ROZSTAW SŁUPKÓW 1,33 m - z wykuciem i przygotowaniem gniazd do montażu bariery w odbudowanym murze.	m		128,00		
D.08.00.00		ELEMENTY ULIC	razem				
D.08.01.01	BCI.6.5.2.006 BCI.6.5.1.002	Krawężniki betonowe 15x30 cm z ławą betonową z oporem z betonu B15 [0,06 m3/m]: jezdnie 1405 m, zjazdy 226 m.	m		1 631,00		
D.08.03.01	BCI.6.5.2.011	Betonowe obrzeża chodnikowe z wykonaniem ławy z betonu B15 [0,03 m3/m]	m		1 162,00		
D.05.03.01	BCI.6.4.5.008	Wykonanie ścieku muldowego szerokości 50 cm - z kostki betonowej o wymiarach 16x16x16 cm na podsypce cem-piaskowej. Trzy rzędy kostki. (strona prawa 132m, strona lewa 437m)	m		569,00		
D.05.03.01	BCI.6.4.5.008	Wykonanie ścieku ulicznego wzdłuż krawężnika z kostki betonowej o wymiarach 16x16x16 cm na podsypce cementowo – piaskowej. Dwa rzędy kostki.	m		1 405,00		
D.10.00.00		INNE ROBOTY	razem				
D.10.12.00	w.w.	Regulacja wysokościowa studzienek telekomunikacyjnych	szt.		21,00		
D.10.13.00	w.w.	Czyszczenie cieków	m		120,00		
<b>RAZEM ROBOTY DROGOWE</b>							
D.01.00.00		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
D.02.00.00		ROBOTY ZIEMNE					
D.03.00.00		KANALIZACJA DESZCZOWA					
D.04.00.00		PODBUDOWY					
D.05.00.00		NAWIERZCHNIE					
D.06.00.00		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
D.07.00.00		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
D.08.00.00		ELEMENTY ULIC					
D.10.00.00		INNE ROBOTY					

Nr specyfikacji	Podst. Wyceny (Katalog norm) Stary kod (KNR)	Opis robót	j.m.	Cena jedn. w zł	Przedmiar	Razem	
<b>ROBOTY MOSTOWE KM 0+035 [MD 01]</b>							
ROBOTY MOSTOWE KM 0+035 [MD 01]	Podst. Wyceny (Katalog norm) Stary kod (KNR)	Opis robót	j.m.	Cena jedn. w zł	Przedmiar	Razem	
	BCRD.5.6.010 KNR2-33 070203	Demontaż balustrad z rur na moście drogowym $(10.35+9.77)*3*0.005+(10+10+6)*0.94*0.01$	t		0,55		
	BCRD.5.6.010 KNR2-33 070203	Demontaż balustrad z rur na murze oporowym pomiędzy mostem drogowym i kładką dla pieszych $(3.5+3.4)*3*0.005+(3*0.7+0.95)*0.01$	t		0,13		
	BCRD.5.6.010 KNR2-33 070203	Demontaż balustrad na kładce dla pieszych (pochwyt z C80, słupki C65, szczeble z płaskowników) $(8.93+8.1)*0.028$	t		0,48		
	BCRD.5.6.010 KNR2-33 070203	Demontaż balustrad na murze oporowym poniżej kładki dla pieszych (pochwyt i słupki z L45, szczeble z płaskowników) na odc. 1,5m $1.5*0.028$	t		0,04		
	BCRD.5.2.001 KNR2-33 080801	Rozebranie gzymsów żelbetowych na moście drogowym $0.5*0.38*10.7+0.5*0.38*10.25$	m3		3,98		
	BCRD.5.2.001 KNR2-33 080801	Ręczne skucie otuliny gr. do 4cm zbrojenia kładki dla pieszych $(2*0.2+0.23+0.32+(3.01+3.17)/2)*7.03$	m2		28,40		
	BCR.3.7.2.002 KNR4-04 110102	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl. do 10 km $3.981+28.401*0.04$	m3		5,12		
	BCRD.5.4.005 KNR2-33 081005	Most drogowy: - płyta pomostowa -czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych $(8.52-6*0.09)*((7.69+7.13)/2)$	m2		59,13		
	BCRD.5.4.005 KNR2-33 081005	Most drogowy: dźwigary stalowe -czyszczenie strumieniowo-ścierne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) $7*0.09*((7.69+7.13)/2)+0.7*7.13+0.7*7.69$	m2		15,04		
	KNR K-21	Most drogowy: płyta pomostowa -ręczna naprawa konstrukcji betonowych-wypełnienie ubytków o głębokości 5-50mm zaprawą cementowo-polimerową PCC 59.132	m2		59,13		
	KNNR 2 1004-01 analogia	Most drogowy: zabezpieczenie antykorozyjne betonu płyty pomostowej 59.132	m2		59,13		
	KNR 7-12 0208-01	Most drogowy: dźwigary stalowe -malowanie pędzlem farbą ftalową przeciwrdzewną do gruntowania, jedna warstwa $15.042*2$	m2		30,08		
	BCI.2.2.21.003 KNR 2-02 029003	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli - prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi FI 12 i 15 mm (gzymsy) 0.44533	t		0,45		
	KNR 2-33 0401-03	Most drogowy: deskowanie tradycyjne gzymsów $0.14*(7.69+7.13)+10.7*0.44+10.25*0.42+0.44*(10.7-7.13)+0.42*(10.25-7.69)$	m2		13,73		
				m2			

Nr specyfikacji	Podst. Wyceny (Katalog norm) Stary kod (KNR)	Opis robót	j.m.	Cena jedn. w zł	Przedmiar	Razem	
<b>ROBC</b>	KNR 2-33 0409-05	Most drogowy: gzymsy -betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie beton klasy B30 0.5*0.44*10.7+0.5*0.42*10.25	m3		4,51		
	KNNR 2 1004-01 analogia	Most drogowy: gzyms- zabezpieczenie antykorozyjne betonu 13.73+0.5*(10.7+10.25)	m2		24,21		
	BCRD.5.4.001 KNR2-33 081001	Kładka dla pieszych- wykonanie nowej otuliny gr. 4cm metodą torkretowania 28.401	m2		28,40		
	KNNR 2 1004-01 analogia	Kładka dla pieszych- zabezpieczenie antykorozyjne betonu 28.401	m2		28,40		
	KNR K-01 0101-01- analogia	Przyczółki i mury oporowe- czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni kamiennych (1.5+1.8+1.9+1.8)*20+3.6*1.55+3.3*2.05+8.5*1.5+8.25*1.40+2.99*2.5+3.5*2.3	m2		192,17		
	BCI.2.1.1.008 KNR 2-02 010206	Przyczółki i mury oporowe: spoinowanie murów kamiennych 192.17	m2		192,17		
	BCR.1.3.2.5.001 KNR K-11 020701	Opaski przyczółków i murów oporowych - ręczna naprawa konstrukcji betonowych- wypełnienie ubytków o głębokości 5-50mm zaprawą cementowo-polimerową PCC 8.5*((0.2+0.4)/2+0.3)+8.25*(0.4+0.3)+20*(0.4+0.3)	m2		24,88		
	KNNR 2 1004-01 analogia	Opaski przyczółków i murów oporowych- zabezpieczenie antykorozyjne betonu 24.875	m2		24,88		
	KNR 2-33 0702-01	Kładka dla pieszych -montaż balustrad z rur stalowych 7.94+8.44	m		16,38		
	KNR 2-33 0702-01	Most drogowy -montaż balustrad z rur stalowych 9.94*2+4.6+0.89	m		25,37		
	KNR 2-33 0702-01	Mury oporowe -montaż balustrad z rur stalowych 1.5+3.5+3.4	m		8,40		
	<b>RAZEM ROBOTY MOSTOWE</b>						
	<b>ROBOTY MUROWE KM 0+200 [MO 07]</b>						
		Podst.	Opis i wyliczenia	j.m.	Cena jedn. w zł	Przedmiar	Razem
		BCRD.5.6.010 KNR2-33 070203	Demontaż balustrad (pochwył z L50, słupki z rur kwadrat. 55x55, szczebelki z prętów $\phi$ 15) 0,028*(26+19,2)	t		1,27	
		BCRD.5.4.005 KNR2-33 081005	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni kamiennych 6,3*(1,8+0,7)/2+36,7*1,8+10,5*1,4+5,8*1,35	m2		96,47	
		BCRD.5.4.005 KNR2-33 081005	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni kamiennych betonowych (fundament bet.)	m2		13,20	

ROBOTY MUROWE KM 0+200 [MO 07]

Nr specyfikacji	Podst. Wyceny (Katalog norm) Stary kod (KNR)	Opis robót	j.m.	Cena jedn. w zł	Przedmiar	Razem
		22,0*(0,3+0,3)				
	KNR 2-11 0415-03	Odbudowa murów oporowych o grub.do 50 cm układanych na zaprawie cementowej z kamienia łamanego	m3		5,99	
		(1,9*5,8+0,5*1,9)*0,5				
	KNR 2-33 0401-03	Czapa -deskowanie tradycyjne	m2		11,13	
		(22,2+4,3)*(0,18+,14+0,1)				
	BCI.2.2.21.003 KNR 2-02 029003	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli - prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi FI 12 i 15 mm (gzymsy)	t		0,23	
		0,22535				
	KNR 2-33 0409-05	Czapa -betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie beton klasy B30	m3		2,92	
		(22,2+4,3)*0,11				
	KNR 2 1004-01 analogia	Czapa -zabezpieczenie antykorozyjne betonu	m2		29,15	
		(22,2+4,3)*(0,18+0,14+0,1+0,68)				
	KNR 2-13 1006-06	Czapa: dylatacja - zalanie szczelin roztworem asfaltowym	m2		50,40	
		4,2*3*4				
	KNR 2-11 0412-05	Spoinowanie murów kamiennych	m2		96,47	
		6,3*(1,8+0,7)/2+36,7*1,8+10,5*1,4+5,8*1,35				
	KNR K-21	Fundament bet. -ręczna naprawa konstrukcji betonowych-wypełnienie ubytków o głębokości 5-50mm zaprawą cementowo-polimerową PCC	m2		13,20	
		22,0*(0,3+0,3)				
	KNR 2 1004-01 analogia	Fundament bet.- zabezpieczenie antykorozyjne betonu	m2		13,20	
		22,0*(0,3+0,3)				
	KNR 2-01 0217-02	Skrzydło: Wykopy koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		9,00	
		2,0*1,8*2,5				
	KNR 2-02 1101-01	Skrzydło: podkład z betonu kl. B7,5 na podłożu gruntowym	m3		0,23	
		(0,98+0,1)*2,1*0,1				
	KNR 2-33 0203-02	Skrzydło: fundament- deskowanie tradycyjne	m2		2,50	
		2*0,5*2,0+0,5*1,0				
	BCI.2.2.21.003 KNR 2-02 029003	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli - prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi FI 12 i 15 mm (gzymsy)	t		0,07	
		0,07147				
	KNR 2-33 0210-05	Skrzydło: fundament- betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie	m3		0,98	
		0,98*2*0,5				
	KNR 2-33 0203-02	Skrzydło: deskowanie tradycyjne	m2		5,62	
		2*1,2*2,0+0,68*1,2				
	KNR 2-33 0210-05	Skrzydło: betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie	m3		3,79	
		1,2*1,58*2,0				

Nr specyfikacji	Podst. Wyceny (Katalog norm) Stary kod (KNR)	Opis robót	j.m.	Cena jedn. w zł	Przedmiar	Razem
	KNR 2-02 0603-01	Skrzydło: izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m2		8,29	
		2*1,2*2,0+0,98*0,5+3*0,5*2,0				
	KNR 2-02 0603-02	Skrzydło: izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga warstwa	m2		8,29	
		2*1,2*2,0+0,98*0,5+3*0,5*2,0				
	KNR 2-01 0230-01	Skrzydło: ręczne zasypywanie przestrzeni za murem oporowym	m3		4,23	
		2,0*1,8*2,5-1,2*1,58*2,0-0,98*2*0,5				
	KNR 2-01 0312-06	Fundamet balustrady: wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)	dół.		10,00	
		10				
	KNR 2-33 0203-02	Fundamet balustrady- deskowanie tradycyjne	m2		12,60	
		4*0,35*0,9*10				
	BCI.2.2.21.003 KNR 2-02 029003	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli - prętami stalowymi okrągłymi, żebrzanymi F1 12 i 15 mm	t		0,07	
		0,06935				
	KNR 2-33 0210-05	Fundamet balustrady- betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - Beton B20	m3		1,10	
		0,35*0,35*0,9*10				
	KNR 2-33 0702-01	Montaż balustrad z rur stalowych - RURY STALOWE średnicy 50 mm, słupki w rozstawie 150 cm, pochwyt i dwa przeciągi co 40 cm.	m		46,00	
		46 m				
<b>RAZEM ROBOTY MUROWE</b>						
<b>RAZEM ROBOTY DROGOWE, MOSTOWE I MUROWE [NETTO]</b>						
<b>PODATEK VAT [23%]</b>						
<b>OGÓŁEM ROBOTY DROGOWE, MOSTOWE I MUROWE [BRUTTO]</b>						

pieczęć i podpis oferenta