

kosztorys ofertowy dla zadania : "Remont obiektu mostowego w ciągu drogi powiatowej nr 3329D w miejscowości Raszków, km 4+120 oraz remont balustrady przepustu w km 3+775".						
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość (Il. x Cena)
<b>1</b>		<b>REMONT OBIEKTU MOSTOWEGO W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 3329D W MIEJSCOWOŚCI RASZKÓW, KM 4+120</b>				
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
1 d.1.1	kalk. własna	Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu oraz wdrożenie i demontaż uzgodnionego i zatwierdzonego oznakowania, brak możliwości zamknięcia drogi na czas prac budowlanych, ruch wahadłowy , zamknięcie połówkowe	kpl.	1,000		
2 d.1.1	KNR 2-33 0702-03	Demontaż poręczy mostowych istniejących. Materiał należy dostarczyć na Obwód drogowy nr 3 w Nowej Rudzie	t	(6,50 + 6,50) * 0,017 = 0,221		
<b>Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
<b>1.2</b>		<b>ZABUDOWA KORYTA CIEKU WODNEGO</b>				
3 d.1.2	KNR 2-01 0217-06 z.sz. 2.3.2. 9903	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III Grunt oblepiający naczynie robocze. Oczyszczenie dna potoku o średniej grubości 0,25m oraz wykopy pod odsadzki betonowe	m3	4,70 * (5,0 + 6,70 + 5,0) * 0,20 = 15,698		
4 d.1.2	KNKRB 1 0214-04	Załadunek gruntu kat. III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.4 m3 na samochody i wywiezienie na składowisko Wykonawcy	m3	15,698		
5 d.1.2	KNKRB 6 0101-06	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu I-IV	m2	4,70 * (5,0 + 6,70 + 5,0) = 78,490		
<b>Razem dział: ZABUDOWA KORYTA CIEKU WODNEGO</b>						
<b>1.3</b>		<b>PRZYCZÓŁKI I MURY OPOROWE</b>				
6 d.1.3	KNR K-01 0101-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych. Czyszczenie odstoniętych części korpusu przyczółka lewo- i prawostronnego oraz skrzydeł kamiennych 4 - stronnie	m2	6,70 * 1,0 * 2 = 13,400		
7 d.1.3	KNR 4-01 0316-09	Uzupełnienie ścian z kamienia o grubości 55-70 cm lub zamurowanie otworów na zaprawie cementowej. Uzupełnienie ubytków w przyczółkach kamiennych.	m3	1,000		

8 d.1.3	KNR 2-11 0412-05	Spoinowanie murów kamiennych oraz przyczółków, zaimpregnowanie jednokrotne środkiem systemowym	m2	13,400		
<b>Razem dział: PRZYCZÓŁKI I MURY OPOROWE</b>						
<b>1.4</b>		<b>SKARPA NA CZĘŚCI WLOTOWEJ PRAWOSTRONNA</b>				
9 d.1.4	KNNR-W 10 2310-01	Skarpowanie brzegów rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z transportem gruntu na odl. do 1 km; grubość zbierania do 15 cm, grunt kat. I-II koparka 0,25 m3	m2	5,0 * 3,0 = 15,000		
10 d.1.4	KNP 01 1239-02.01	Ręczny siew trawy na skarpach o nachyleniu do 1:2 na powierzchni do 250 m2	m2	5,0 * 3,0 = 15,000		
<b>Razem dział: SKARPA NA CZĘŚCI WLOTOWEJ PRAWOSTRONNA</b>						
<b>1.5</b>		<b>SKARPY NA CZĘŚCI WYLOTOWEJ</b>				
11 d.1.5	KNNR-W 10 2310-01	Skarpowanie brzegów rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z transportem gruntu na odl. do 1 km; grubość zbierania do 15 cm, grunt kat. I-II koparka 0,25 m3	m2	5,0 * 3,0 * 2 = 30,000		
12 d.1.5	KNP 01 1239-02.01	Ręczny siew trawy na skarpach o nachyleniu do 1:2 na powierzchni do 250 m2	m2	5,0 * 3,0 * 2 = 30,000		
<b>Razem dział: SKARPY NA CZĘŚCI WYLOTOWEJ</b>						
<b>1.6</b>		<b>UKŁAD NOŚNY</b>				
13 d.1.6	KNR K-01 0101-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych nie malowanych spodu konstrukcji	m2	4,70 * 6,70 = 31,490		
14 d.1.6	KNR-W 7-12 0401-06	Malowanie farbą systemową powierzchni sufitowych konstrukcji betonowych	m2	31,490		
<b>Razem dział: UKŁAD NOŚNY</b>						
<b>1.7</b>		<b>KAPA CHODNIKOWA - WODA GÓRNA</b>				
15 d.1.7	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m2	12 * 0,5 = 6,000		
16 d.1.7	KNR 2-31 0102-06 z.o.2.13. 9902-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 4	m2	12 * 0,5 = 6,000		
17 d.1.7	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruntu pozyskanego z wykopu z terenu przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m3	12 * 0,5 * 0,3 = 1,800		

18 d.1.7	KNR 2-33 0706-01	Montaż krawężników na prostej; 8,00m odcinek prosty wyniesiony nad jezdnię 15cm, najazdowy i zjazdowy o długości 1m schodzący do wysokości 3cm nad nawierzchnię oraz obustronnie 1m równoległe do jezdni wyniesiony 3 cm ponad nawierzchnię	m	12,000		
19 d.1.7	KNR 2-31 0402-03 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 26-75 pojazdów na godzinę	m3	$0,15 * 0,25 * 12 = 0,450$		
20d.1.7	KNR 2-31 0608-07 z.o.2.13. 9902-01	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 2 rzędy 26-75 pojazdów na godzinę. ANALOGIA Wykonanie ścieku z 1 rzędu kostki kamiennej. Krotność = 0,5	m	12,000		
21 d.1.7	KNR 2-33 0401-03	Deskowanie tradycyjne - wsporniki i gzymsy. Deskowanie ściany gzymsowej zewnętrznej o długości 6,0m jednostronnie oraz chodników na dojazdach 2 strony x 3,0m	m2	$(1,00 + 0,15) * 6,00 + 0,5 * 3,0 * 2 + 0,8 * 0,3 * 2 = 10,380$		
22 d.1.7	KNR 2-33 0404-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	0,155		
23 d.1.7	KNR 2-33 0702-01	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste. ANALOGIA. Poręcz rurowe o średnicy 76,1mm, rozstaw słupków 1,50m, poczwyt na wysokości 1,10m, 2 przelotki pośrednie rozmieszczone równomiernie, balustrada cynkowana ogniowo, malowanie nawierzchniowe dwukolorowe. Długość całkowita 10,08m.	t	0,170		
24 d.1.7	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	$12,0 * 2 = 24,000$		
25 d.1.7	KNR 2-33 0408-07	Betonowanie przy użyciu żurawia wsporników i gzymsów	m3	$0,15 * 1,0 * 6,0 + 0,5 * 0,3 * 6 + 6 * 0,3 * 0,7 = 3,060$		
26 d.1.7	KNR AT-33 0405-03	Nawierzchnie ścieżek rowerowych i chodników na podłożu betonowym grubowarstwowe z żywicy poliuretanowej, warstwa nośna o grubości ok. 3 mm	m2	$12 * 0,8 = 9,600$		
<b>Razem dział: KAPA CHODNIKOWA - WODA GÓRNA</b>						
<b>1.8</b>		<b>KAPA CHODNIKOWA WODA DOLNA</b>				
27 d.1.8	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m2	$12 * 0,5 = 6,000$		

Załącznik nr 2 – kosztorys ofertowy  
ZDP.2020/AZ/30/2022

28 d.1.8	KNR 2-31 0102-06 z.o.2.13. 9902-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 4	m2	$12 * 0,5 = 6,000$		
29 d.1.8	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruntu pozyskanego z wykopu z terenu przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m3	$12 * 0,5 * 0,3 = 1,800$		
30 d.1.8	KNR 2-33 0706-01	Montaż krawężników na prostej; 8,00m odcinek prosty wyniesiony nad jezdnię 15cm, najazdowy i zjazdowy o długości 1m schodzący do wysokości 3cm nad nawierzchnią oraz obustronnie 1m równoległe do jezdni wyniesiony 3 cm ponad nawierzchnią	m	12,000		
31d.1.8	KNR 2-31 0402-03 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 26-75 pojazdów na godzinę	m3	$0,15 * 0,25 * 12 = 0,450$		
32 d.1.8	KNR 2-31 0608-07 z.o.2.13. 9902-01	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 2 rzędy 26-75 pojazdów na godzinę. ANALOGIA Wykonanie ścieku z 1 rzędu kostki kamiennej. Krotność = 0,5	m	12,000		
33 d.1.8	KNR 2-33 0401-03	Deskowanie tradycyjne - wsporniki i gzymsy. Deskowanie ściany gzymsowej zewnętrznej o długości 6,0m jednostronnie oraz chodników na dojazdach 2 strony x 3,0m	m2	$(1,00 + 0,15) * 6,00 + 0,5 * 3,0 * 2 + 0,8 * 0,3 * 2 = 10,380$		
34 d.1.8	KNR 2-33 0404-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	0,155		
35 d.1.8	KNR 2-33 0702-01	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste. ANALOGIA. Poręcze rurowe o średnicy 76,1mm, rozstaw słupków 1,50m, poczwyt na wysokości 1,10m, 2 przelotki pośrednie rozmieszczone równomiernie, balustrada cynkowana ogniowo, malowanie nawierzchniowe dwukolorowe. Długość całkowita 10,08m.	t	0,170		
36 d.1.8	KNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	$12,0 * 2 = 24,000$		
37 d.1.8	KNR 2-33 0408-07	Betonowanie przy użyciu żurawia wsporników i gzymsów	m3	$0,15 * 1,0 * 6,0 + 0,5 * 0,3 * 6 + 6 * 0,3 * 0,7 = 3,060$		
38 d.1.8	KNR AT-33 0405-03	Nawierzchnie ścieżek rowerowych i chodników na podłożu betonowym grubowarstwowe z żywicy poliuretanowej, warstwa nośna o grubości ok. 3 mm	m2	$12 * 0,8 = 9,600$		

Razem dział: KAPA CHODNIKOWA WODA DOLNA						
<b>1.9</b>		<b>ŚCINKA POBOCZA</b>				
39 d.1.9	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm. 50mb czterostronnie w obrębie wlotu i wylotu przepustu.	m2	50,00 * 4 = 200,000		
40 d.1.9	KNKRB 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczenie. ANALOGIA Zagęszczenie i profilowanie poboczy po ścinie mechanicznej	m2	200,000		
<b>Razem dział: ŚCINKA POBOCZA</b>						
<b>Razem dział: REMONT OBIEKTU MOSTOWEGO W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 3329D W MIEJSCOWOŚCI RASZKÓW, KM 4+120</b>						
<b>2</b>		<b>REMONT BALUSTRADY PRZEPUSTU W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 3329D W MIEJSCOWOŚCI RASZKÓW, KM 3+775</b>				
41 d.2	KNR 2-33 0702-03	Demontaż poręczy mostowych istniejących. Materiał należy dostarczyć na Obwód drogowy nr 3 w Nowej Rudzie	t	4,50 * 0,017 = 0,077		
42 d.2	KNR-W 2-01 0203-02 0210-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km. Wykopy pod ścianę czołową żelbetową.	m3	6,50 * 0,5 * 1,0 = 3,250		
43 d.2	KNR 2-33 0203-02	Deskowanie tradycyjne - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m	m2	(6,20 * 1,0 * 2) + (0,3 * 1,0 * 2) = 13,000		
44 d.2	kalk. własna	Montaż słupków stalowych ocynkowanych typu sigma w ziemi jako usztywnienie konstrukcji oporowej w gruncie	szt	4,000		
45 d.2	KNR 2-33 0404-02	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników.	t	0,150		
46 d.2	KNR 2-33 0702-01	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste. Balustrada stalowa z rur o średnicy 76,1 mm , pochwyt na wysokości 1,1m , 2 przelotki pośrednie z rur 76,1 mm, słupki w rozstawie 1,50 m, naroża poręczy wyoblone kolanami. Całość poręczy ocynkowana. Malowanie dwukolorowe, biało niebieskie. Balustradę należy zamocować przez betonowaniem, nie jest dopuszczalne montowanie na kotwy stalowe. Długość całkowita 6,00m	t	0,134		
47 d.2	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe	m3	6,20 * 0,3 * 1,0 = 1,860		

48 d.2	TZKBNK II -168	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów w gruncie kat. III	m3	$6,20 * 0,1 * 1,0 * 2 + 0,15 * 1,0 * 0,1 * 2 = 1,270$		
49 d.2	KNR 2-23 0105-01	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości 15 cm. Podbudowa betonowa pod ściek z kostki kamiennej. Ściek pomiędzy ścianką betonową a krawędzią jezdni.	m2	$10,00 * 0,50 = 5,000$		
50 d.2	KNKRB 6 0301-04	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka 17/19cm układana na ciasno wraz z fugowaniem zaprawą cementową ciekłej konsystencji	m2	$10,00 * 0,50 = 5,000$		
51 d.2	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm. 50mb czterostronnie w obrębie wlotu i wylotu przepustu.	m2	$50,00 * 4 = 200,000$		
52 d.2	KNKRB 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczenie. ANALOGIA Zagęszczenie i profilowanie poboczy po ścinie mechanicznej	m2	200,000		
<b>Razem dział: REMONT BALUSTRADY PRZEPUSTU W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 3329D W MIEJSCOWOŚCI RASZKÓW, KM 3+775</b>						
<b>Razem wartość robót (netto)</b>						
<b>Podatek VAT (23%)</b>						
<b>Ogółem wartość robót (brutto)</b>						

....., dnia .....2022 r.

.....

podpis osoby(osób) uprawnionej(ych)  
do reprezentowania Wykonawcy