

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont odcinka drogi gminnej, przedłużenie ulicy Szyszkowej w Bojszowach uszkodzonej w wyniku powodzi w roku 2010 - likwidacja wyrwy w km 1.7+06,00 - 1.7+21,00**

Nazwy i kody CPV: **45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Bojszowy, ul. Gaikowa 35, 43-220 Bojszowy**

Data opracowania przedmiaru robót: **2012-06-28**

Nazwa jednostki opracowującej: **Biuro Inżynierskie MK Spółka Jawna M. Krawczyk, K. Strzeżyk, ul. Unii Europejskiej 10, 32-602 Oświęcim**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE (SST D-00.00, D-01.02)
2	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY ZIEMNE (SST D-01.01, D-02.00, D-02.01, D-02.02, D-07.01)
3	Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg PRZEPUST (SST D-08.01, D-09.01, D-06.01)
4	Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg JEZDNIA (SST D-04.00, D-04.01)
5	Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg POBOCZE (SST D-04.00, D-04.01)

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE (SST D-00.00, D-01.02)			
1.1		Kalk. ind. Pompowanie wody - rozliczenie wg dziennika budowy	m-g	90,00	
1.2	KNR 231/816 /2	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 50 cm	m	8,00	
1.3	KNR 201/110 /1	Wywożenie korzeni z dna wyrwy	szt	3,00	
1.4	KNR 201/110 /4	Wywożenie korzeni z dna wyrwy, dodatek za każde następne 0.5 km odległości - dodatek do 5 km	m3	3,00	6,00
1.5	KNR 404/110 3/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3	2,00	
1.6	KNR 404/110 3/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	2,00	
1.7	KNR 401/108 /12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - dodatek do 5 km	m3	2,00	4,00
1.8		Kalk. ind. Koszt składowania gruzu na wysypisku	m3	2,00	
2		ROBOTY ZIEMNE (SST D-01.01, D-02.00, D-02.01, D-02.02, D-07.01)			
2.1		Kalk. ind. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - nasyp pod konstrukcję jezdni	m3	706,00	
2.2	KNR 201/217 /6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii III - 95% mechanicznie - wybranie gruntu namokniętego, profilowanie zjazdu 60,0*0,95 = 57,000000 Ogółem: 57,00	m3	57,00	
2.3	KNR 201/307 /2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III - 5% ręcznie 60,0*0,05 = 3,000000 Ogółem: 3,00	m3	3,00	
2.4	KNR 231/140 3/6	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30 cm	m	40,00	
2.5	KNR 201/212 /5 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t 60,0+40,0 = 100,000000 Ogółem: 100,00	m3	100,00	
2.6	KNR 201/214 /4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dalsze 4 km	m3	100,00	8,00
2.7	KNR 201/203 /3 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 1,20 m ³ , grunt kategorii IV, samochód 5-10 t - dowóz kruszywa na nasypy	m3	766,00	

Remont odcinka drogi gminnej, przedłużenie
ulicy Szyszkowej w Bojszowach uszkodzonej w
wyniku powodzi w roku 2010 - likwidac...

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
2.8	KNR 201/214 /4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	m3	766,00	18,00
2.9		Mat. Kruszywo na nasypy - grunt niewysadzinowy G1	m3	766,00	
2.10	KNR 201/235 /2 (3)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, spycharka 110 kW (150 KM) - 80% mechanicznie 0,80*766,00 = 612,800000 Ogółem: 612,80	m3	612,80	
2.11	KNR 201/313 /2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowładowymi, kategoria gruntu III-IV - 20% ręcznie 0,20*766,00 = 153,200000 Ogółem: 153,20	m3	153,20	
2.12	KNR 201/236 /3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	153,20	
2.13	KNR 201/506 /2	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna rowu wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV	m2	220,00	
2.14	KNR 221/401 /1	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	220,00	
2.15	KNR 231/103 /2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV 60,00+22,50 = 82,500000 Ogółem: 82,50	m2	82,50	
3		PRZEPUST (SST D-08.01, D-09.01, D-06.01)			
3.1	KNNR 1/608/ 2	ANALOGIA Podsyпка i obsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, pospółka zagęszczona mechanicznie do Id=0,60, stabilizowana cementem	m3	36,50	
3.2	KNRW 218/4 12/8 (2)	Kanały z rur ŻELBETOWYCH typu "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową, Fi'wewn. 1200 mm, z rozwieszeniem rur na skraj wykopu, rury 1,0 m łączone na wpust i pióro, uszczelnione uszczelką gumową	m	10,00	
3.3	KNR 218/609 /4	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - żelbetowa płyta zespalająca	m3	1,20	
3.4	KNR 218/711 /10	Izolacja rur betonowych i żelbetowych abizolem, zewnętrznych powierzchni, jednokrotnie, rura Fi'1200 mm i płyta zespalająca - Abizol R	m	10,00	
3.5	KNR 218/711 /10	Izolacja rur betonowych i żelbetowych abizolem, zewnętrznych powierzchni, dwukrotnie, rura Fi'1200 mm i płyta zespalająca - Abizol P	m	10,00	2,00
3.6	KNR 216/618 /1 (3)	Owinięcie izolacji, rurociągi, folia aluminiowa - folia PE 0,4 mm - ochrona przed uszkodzeniami powłoki bitumicznej	m2	38,00	
3.7	KNR 202/110 1/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły - chudy beton	m3	2,80	
3.8	KNR 218/607 /2	Deskowanie, ściany proste, bloki oporowe o wysokości 3 m	m2	91,00	
3.9	KNR 218/601 /2	Przygotowanie ręczne zbrojenia, konstrukcje proste, zbrojenie Fi'8-14 mm	t	1,45	
3.10	KNR 218/604 /2	Montaż zbrojenia ścian płaskich, zbrojenie Fi'8-14 mm	t	1,45	
3.11	KNR 218/609 /2	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, ściany proste, C25/C30 (B30)	m3	24,00	
3.12	KNRW 202/6 02/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - Abizol R, 1 warstwa	m2	29,50	
3.13	KNRW 202/6 02/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - Abizol P, 1 warstwa	m2	29,50	
3.14	KNRW 202/6 02/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - Abizol P, dodatek za każdą następną warstwę	m2	29,50	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
3.15	KNRW 202/6 03/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - Abizol R, 1`warstwa	m2	36,00	
3.16	KNRW 202/6 03/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - Abizol P, 1`warstwa	m2	36,00	
3.17	KNRW 202/6 03/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - Abizol P, dodatek za każdą następną warstwę	m2	36,00	
3.18	KNRW 202/6 04/5 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, papą termozgrzewalną na lepiku, 1`warstwa	m2	29,50	
3.19	KNRW 202/6 0 4/10 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, papą termozgrzewalną na lepiku, 1`warstwa	m2	36,00	
3.20	KNR 231/704 /2	Bariery ochronne stalowe - energochłonna	m	10,00	
3.21	KNR 211/411 /1	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", płyty 90x60x10`cm	m2	112,80	
4		JEZDNIA (SST D-04.00, D-04.01)			
4.1	KNR 231/114 /7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/63, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm $4,0*15,0 = 60,000000$ Ogółem: 60,00	m2	60,00	
4.2	KNR 231/114 /8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/63, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 40 cm	m2	60,00	32,00
4.3	KNR 231/114 /7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	60,00	
4.4	KNR 231/114 /8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 10 cm	m2	60,00	2,00
5		POBOCZE (SST D-04.00, D-04.01)			
5.1	KNR 231/114 /7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/63, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm $0,75*2*15,0 = 22,500000$ Ogółem: 22,50	m2	22,50	
5.2	KNR 231/114 /8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/63, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 15 cm	m2	22,50	7,00
5.3	KNR 231/204 /5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, grubość warstwy po uwałowaniu 7`cm	m2	22,50	
5.4	KNR 231/204 /6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy - dodatek do 10 cm	m2	22,50	3,00