

Przedmiar robót

Odbudowa mostu w miejscowości Wygiełzów na drodze gminnej DG 705014 S w km 0+900

Inwestor: **Gmina Irządze**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Odbudowa mostu w miejscowości Wygielzów na drodze gminnej DG 705014 S w km 0+900		
1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1	Kalkulacja własna	Roboty pomiarowe	kpl	1
1.2	Kalkulacja własna	Naniesienie geodezyjne obiektu na mapę	kpl	1
2	Element	Roboty rozbiórkowe		
2.1	KNR 233/103/5 analogia	Jezdnie mostów drewnianych, rozebranie jezdni drewnianej lub z podkładów kolejowych starożytecznych	m3	4,6
2.2	KNR 233/109/4 (1)	Rusztowania stalowe składane, demontaż dźwigarów stalowych	t	0,65
2.3	KNR 404/1107/1 (2)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód 5-10't	t	0,65
2.4	KNR 404/1107/4 (2)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1'km odległości ponad 1'km, samochód 5-10't Krotność=9	t	0,65
2.5	KNR 404/302/1 analogia	Rozebranie betonowych i żelbetonowych ław, stop i fundamentów pod maszyny, betonowych, grubości do 70 cm	m3	18
2.6	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1'km	m3	18
2.7	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km Krotność=9	m3	18
3	Element	Roboty ziemne fundamentowe		
3.1	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1'km, koparka 0,40'm3, grunt kategorii III	m3	200
3.2	KNR 214/207/6	Wbijanie stalowych ścianek szczelnych typu larsen, profil III i IV z łądu, rusztowania lub pomostu, kategoria gruntu III, głębokość wbicia 4'm	m	34
3.3	KNR 214/215/1	Wyrywanie stalowych ścianek szczelnych kafarem z łądu, rusztowania lub pomostu, kategoria gruntu I-II, głębokość wbicia 5'm	m	34
3.4	KNR 201/505/1 analogia	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2	14,4
3.5	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3	2,88
3.6	KNR 233/208/2 (1)	Montaż zbrojenia, fundamenty podpór, pręty Fi' 16-20' mm	t	1,65
3.7	KNR 233/208/2 (2)	Montaż zbrojenia, fundamenty podpór, pręty Fi' 16-20' mm, dodatek za deskowanie systemowe	t	1,65
3.8	KNR 233/206/2	Deskowanie wykonane formami stalowymi, podpory słupowe	m2	60
3.9	KNR 233/210/2 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, stopy, płyty i ławy fundamentowe, z 1 pompą	m3	17,30
4	Element	Przyczółki		
4.1	KNR 233/206/2	Deskowanie wykonane formami stalowymi, podpory słupowe	m2	91,12
4.2	KNR 233/207/7	Przygotowanie zbrojenia na budowie, podpory słupowe i przyczółki, pręty Fi 16-20mm	t	1,4
4.3	KNR 233/208/7 (1)	Montaż zbrojenia, podpory słupowe i przyczółki, pręty Fi' 16-20' mm, spawanie spawarką wirującą 500A	t	1,4
4.4	KNR 233/210/2 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, stopy, płyty i ławy fundamentowe, z 1 pompą	m3	26,20
5	Element	Ustrój nośny - płyta		
5.1	KNR 233/402/1 (1)	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką, płyty ustrojów niosących bez wsporników, płyty inwentaryzowane	m2	42
5.2	KNR 233/402/3 (1)	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką, wsporniki i gzymsy, płyty inwentaryzowane	m2	15
5.3	KNR 233/404/3	Przygotowanie zbrojenia na budowie, płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników, Fi' 16-32 mm	t	2,982
5.4	KNR 233/405/3 (1)	Montaż zbrojenia, płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników, Fi' 16-32 mm, spawarka	t	2,982
5.5	KNR 233/409/1 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płyty ustrojów niosących bez wsporników pełne, zagęszczanie wibratorem	m3	18
5.6	KNR 233/404/1	Przygotowanie zbrojenia na budowie, płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników, Fi' do 8 mm	t	1,041
5.7	KNR 233/405/12 (1)	Montaż zbrojenia, wsporniki i gzymsy, Fi' 10-28 mm, spawarka	t	1,041
5.8	KNR 233/409/5 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, wsporniki i gzymsy	m3	5
5.9	KNR 233/203/6	Deskowanie tradycyjne, skrzydełka wiszące i wsporniki odciażające	m2	12,6
5.10	KNR 233/207/15	Przygotowanie zbrojenia na budowie, ściany i skrzydełka, pręty Fi 16-20mm	t	0,376

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.11	KNR 233/405/12 (1) analogia	Montaż zbrojenia, wsporniki i gzymsy, Fi`10-28 mm, spawarka	t	0,376
5.12	KNR 233/409/5 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, wsporniki i gzymsy	m3	3
6	Element	Przygotowanie i wykonanie płyt przejściowych		
6.1	KNR 202/1101/1 (4) analogia	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3	2,20
6.2	KNR 233/404/2	Przygotowanie zbrojenia na budowie, płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników, Fi`10-14 mm	t	0,67
6.3	KNR 233/405/2 (1)	Montaż zbrojenia, płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników, Fi`10-14 mm, spawarka	t	0,67
6.4	KNR 233/409/1 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płyty ustrojów niosących bez wsporników pełne, zagęszczanie wibratorem	m3	4,4
7	Element	Barieroporęcze na obiekcie mostowym		
7.1	Kalkulacja własna	Zakup i montaż barieroporęczy typ BS-3/A wraz z kotwami i projektem roboczym długość 2x9m	mb	18
7.2	KNR 231/704/2	Barьеры ochronne stalowe, 1-stronne, masa 39`kg/m	m	36
7.3	KNNRW 10/2606/7	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji betonowych i żelbetowych, lakierem asfaltowym	m2	50
7.4	KNR 233/706/1	Montaż krawężników na prostej	m	24
8	Element	Wykonanie dylatacji		
8.1	KNR 233/701/8	Zalanie szwu dylatacyjnego o szerokości do 2`cm masą asfaltową	m	12
8.2	KNR 233/701/4	Ułożenie dylatacji z blachy, chodników Krotność=0,5	m	16
9	Element	Element		
9.1	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	56
9.2	KNR 233/716/2	Izolacje typu "Grace" i inne z folii samoprzylepnych, poziome i pionowe powierzchni betonowych	m2	45
9.3	KNR 233/716/2	Izolacje typu "Grace" i inne z folii samoprzylepnych, poziome i pionowe powierzchni betonowych	m2	57,5
9.4	KNNR 6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4`cm, masa grysowa, samochód 5-10` t	m2	57,50
9.5	KNNR 6/309/5 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka smołowa, grubość po zagęszczeniu 4`cm, masa mineralno-smołowa grysowa, samochód 5-10` t	m2	57,50
9.6	Kalkulacja własna	Wykonanie powłok z żywic sztucznych, na otwartej przestrzeni, 3 warstwy, Epidian 5 + Z1 Krotność=2	m2	20
10	Element	Dojazd do obiektu		
10.1	KNNR 1/221/2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1`km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25`m3, grunt kategorii III	m3	48
10.2	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	48
10.3	KNR 201/235/4 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość 3,0-10,0`m, grunt kategorii I-II, spycharka 55`kW (75`KM)	m3	800
10.3.1	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1`km	m3	450
10.3.2	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1`km ponad 1`km Krotność=9	m3	450
10.3.4	Kalkulacja własna	Zakup piasku	m3	450
10.4	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15`cm	m2	240
10.5	KNNR 6/101/3 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30`cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	m2	1 450
10.6	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20`cm	m2	1 450
10.7	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10`cm	m2	1 450
10.8	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1 450
10.9	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4`cm	m2	1 450
10.10	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1 450
10.11	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3`cm	m2	1 450
10.12	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy	m2	1 450
11	Element	Most tymczasowy na czas budowy		
11.1	Kalkulacja własna	Budowa mostu tymczasowego na czas budowy z wykorzystaniem elementów rozebranego mostu. Rozebranie mostu tymczasowego.	kpl	1
11.2	KNNR 6/113/2 analogia	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20`cm	m2	200
12	Element	Wykonanie zabezpieczenia skarp płytami betonowymi		
12.1	KNNR 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10`cm, nakłady podstawowe	m2	90
12.2	KNR 201/505/4	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, mechaniczne, kategoria gruntu I-III	m2	90
12.3	KNNR 10/403/5 (1)	Wykonanie podsypek, cementowo-piaskowa, grubości 5`cm, nakłady podstawowe	m2	90

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12.4	Kalkulacja własna	Wykonanie podsypek, cementowo-piaskowa, grubości 5 cm, nakłady podstawowe	m2	90
13	Element	Umocnienie powierzchniowe poprzez humusowanie		
13.1	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm	m2	400
13.2	KNR 211/502/8 (1)	Wykonanie płotków faszynowych, wysokość 80 cm, grunt kategorii I-II, wykonanie z brzegu	m	20