

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Odbudowa ul. Pogodna w km 0+092 – 0+145 oraz kładki w km 0+145-0+156 w Przyłękowie, gm. Świnna, pow. żywiecki, woj. śląskie.</b>		
1	Element	<b>1 Przygotowanie terenu pod budowę/ kod CPV 45100000-8/</b>		
1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górkim	km	0,015
1.2	KNR 201/108/2	Mechaniczne karczowanie, zagajniki średniej gęstości	ha	0,015
2	Element	<b>2. Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne / kod CPV 45110000-1/</b>		
2.1	KNR 201/216/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV	m3	88
2.2	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM)	m3	70
2.3	KNR 201/502/3	Ręczne zasypywanie wnęk za ściankami budowl wodno - inżynieryjnych przy wysokości nasypu do 4·m, kategoria gruntu IV	m3	18
3	Element	<b>3. FUNDAMENTOWANIE /kod CPV 45221111-3/; ZBROJENIE- /kod CPV 45221111-3/; .BETON /kodCPV-45221111-3/; ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE /kodCPV 45221111-3/; Budowa obiektów inżynierii wodnej/ kod CPV 45240000-1/,PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA - /kodCPV 45233220-7/</b>		
3.1	KNR 233/102/7 (1)	Ustroje niosące mostów drewnianych, rozebranie dźwigarów głównych lub belek poprzecznych stalowych	t	5
3.2	KNR 214/1202/1	Rozbiórka kleszczy i krzyżulców drewnianych z wody, pojedynczych o przekroju do 400·cm2	m	12
3.3	KNR 201/419/1	Grodze ziemne o wysokości do 1,5·m, przy umocnieniu stopy skarpy darnią na płask	m3	10
3.4	KNR 233/204/1	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej, podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4·m	m2	91,16
3.5	KNR 233/210/2 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, stopy, płyty i ławy fundamentowe, z 1 pompą - ŁAWA fundamentowa z betonu C12/15 – B15	m3	3,6
3.6	KNR 233/210/3 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, ściany mostów ramowych, z 1 pompą - Przepust skrzynkowy, beton klasy C35/40 – B45	m3	10,11
3.7	KNR 233/210/2 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, stopy, płyty i ławy fundamentowe, z 1 pompą - ściany czołowe, beton C16/20 - B20	m3	19,01
3.8	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	58,83
3.9	KNR 233/207/7	Przygotowanie zbrojenia na budowie, podpory słupowe i przyczółki, pręty Fi 16-20mm-przepust skrzynkowy	t	1,374
3.10	KNR 233/208/2 (1)	Montaż zbrojenia, fundamenty podpór, pręty Fi·16-20·mm -przepust skrzynkowy	t	1,374
3.11	KNR 233/207/14	Przygotowanie zbrojenia na budowie, ściany i skrzydełka, pręty Fi do 14mm	t	1,71
3.12	KNR 233/208/14 (1)	Montaż zbrojenia, ściany i skrzydełka, pręty Fi·do 14·mm, spawanie spawarką wirującą 500A	t	1,71
3.13	KNRW 202/1208/1	Balustrady schodowe wypełnione elementami płytowymi, przymocowane do belek policzkowych śrubami lub spawane analogia balustrady drogowe	m	24
3.14	KNR 202/601/4 (4)	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco, powłoki pionowe 1·warstwa	m2	42
3.15	KNR 202/601/5 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco, powłoki pionowe, dodatek za każdą następną warstwę	m2	42
3.16	C 1/415/2	Impregnacja powierzchni pionowych zewnętrznych, porowatych	m2	42
3.17	KNR 911/202/1	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłóknina układana sposobem ręcznym	m2	36
3.18	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	m2	36
3.19	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm	m2	36

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.20	KNNR 6/308/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t	m2	36
3.21	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	36
3.22	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t	m2	36
3.23	KNR 211/413/1	Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, gurt z koszy siatkowo-kam. o wymiarach 0,5x4,0x1,0 m	m3	2
3.24	KNR 211/401/11	Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut nadwodny z kamienia ciężkiego lub średniego	m3	30

mgr inż. Krzysztof Liszkowski  
Upr. bud. Nr 30/2000