

PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestycja : Budowa ul. Szkolnej w Niepruszewie

Branża mostowa.

Inwestor : Gmina Buk

Adres : ul. Ratuszowa 1, 64-320 Buk

Branża mostowa.

Inwestycja : Budowa ul. Szkolnej w Niepruszewie

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	D-01.01.00	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym		
1	D-01.01.00	Wycena własna Wytyczenie drogowego obiektu inżynierskiego <div>16.9 * 0.001 = 0,02 Razem = 0,02</div>	0,02 0,02 0,02	km km
2	D-01.01.00	Wycena własna Wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej	1,00	ryczałt
1.2	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny		
3	D-01.02.02	KNR 201-0126-01-00 Norma scalona Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy 30 cm	80,00	m2
4	D-01.02.02	KNR 201-0214-01-10 Załadunek i wywóz humusu przy przewożeniu urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi <div>80.0 * 0.3 = 24,00 Razem = 24,00</div>	24,00 24,00 24,00	m3 m3
1.3	D-01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich		
5	D-01.02.03	KNR 231-0818-01-00 IGM Warszawa Rozebranie poręczy ochronnych: rurowych <div>4 * 2.0 = 8,00 Razem = 8,00</div>	8,00 8,00 8,00	m m
6	D-01.02.03	KNR 231-0816-01-00 IGM Warszawa Rozebranie przepustów rurowych z rur betonowych	6,30	m
7	D-01.02.03	KNR 231-0816-04-00 IGM Warszawa Rozebranie przepustów rurowych: - ścianek czołowych i ław betonowych	2,00	m3
8	D-01.02.03	KNR 404-1103-01-00 Norma scalona Załadowanie i wywiezienie gruzu/destruktu transportem samochodowym przy załadunku i wyladunku mechanicznym	3,00	m3
2	D-03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
2.4	D-03.01.03	Przepusty z rur HDPE (tworzyw sztucznych)		
9	D-03.01.03	KNR 502-0201-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykonanie przepustu z rury karbowanej strukturalnej HDPE o średnicy 800 mm	16,90	m
3	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE		
3.5	D-05.03.26	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi		
10	D-05.03.26	Wycena własna Geosiatka wzmacniająca warstwy bitumiczne o szerokości 1m, o wytrzymałości min. 100x100kN, wstępnie powlekana bitumem <div>40.3 {6.3 * 6.4} = 40,30 Razem = 40,30</div>	40,30 40,30 40,30	m2 m2
4	M-11.00.00	FUNDAMENTOWANIE		
4.6	M-11.01.01	Wykopy pod fundamenty w gruncie wraz z zabezpieczeniem		
11	M-11.01.01	KNR 201-0206-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne mechaniczne wykonywane w gruntach kat. III <div>94.9 {(6.2 * 17.0) * 0.9} = 94,90 Razem = 94,90</div>	94,90 94,90 94,90	m3 m3
12	M-11.01.01	KNR 201-0301-02-00 WACETOB Warszawa Roboty ziemne ręczne wykonywane w gruntach kat. III <div>10.5 {(6.2 * 17.0) * 0.1} = 10,50 Razem = 10,50</div>	10,50 10,50 10,50	m3 m3
13	M-11.01.01	KNR 201-0214-04-10 Wywóz gruntu samochodami samowyladowczymi	137,00	m3

Branża mostowa.

4. FUNDAMENTOWANIE

4.6. Wykopy pod fundamenty w gruncie wraz z zabezpieczeniem

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		$137 \{(94.9 + 10.5) * 1.3\} =$	137,00	
		Razem =	137,00	m3
14	M-11.01.01	Wycena własna Pompowanie wody z wykopu	1,00	ryczałt
4.7	M-11.01.04	Zasypanie wykopów, nasypy wraz z zagęszczeniem		
15	M-11.01.04	KNR 201-0313-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV	60,80	m3
		$60.8 \{3.6 * 16.9\} =$	60,80	
		Razem =	60,80	m3
16	M-11.01.04	KNR 201-0236-03-00 Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie	60,80	m3
4.8	M-11.01.06	Wzmocnienie posadowienia (wymiana gruntu w wykopie)		
17	M-11.01.06	KNR 228-0702-01-00 Ułożenie geowłókniny polipropylenowej	97,80	m2
		$6.0 * 16.3 =$	97,80	
		Razem =	97,80	m2
18	M-11.01.06	KNR 228-0702-01-00 MRiGŻ Ułożenie geosiatki o wytrzymałości min. 40x40kN/m	92,91	m2
		$5.7 * 16.3 =$	92,91	
		Razem =	92,91	m2
19	M-11.01.06	KNR 201-0313-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV - fundament kruszywowy z miazganki żwirowo-piaskowej i podsypka wspierająca	6,80	m3
		$6.8 \{0.4 * 16.9\} =$	6,80	
		Razem =	6,80	m3
20	M-11.01.06	KNR 201-0236-03-00 Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sykim, kategorii : I-III	6,80	m3
21	M-11.01.06	KNR 211-0401-11-00 WACETOB Warszawa Wykonanie w przepuście narzutu z kruszywa	1,70	m3
		$1.7 \{0.1 * 16.9\} =$	1,70	
		Razem =	1,70	m3
5	M-12.00.00	ZBROJENIE		
5.9	M-12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIN - ławy pod zakończenia przepustów PEHD		
22	M-12.01.02	KNR 233-0207-15-10 IGM Warszawa Przygotowanie na budowie zbrojenia ław pod zakończenia przepustów PEHD, przy średnicy prętów: 12- 16 mm	0,06	t
		$2 * (1.0 * 0.80 * 0.30) * 120.0 * 0.001 =$	0,06	
		Razem =	0,06	t
23	M-12.01.02	KNR 233-0208-15-40 IGM Warszawa Montaż zbrojenia ław pod zakończenia przepustów PEHD, za pomocą spawarki, przy średnicy prętów: 12-16 mm	0,06	t
6	M-13.00.00	BETON		
6.10	M-13.01.01	Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm		
24	M-13.01.01	KNR 233-0210-03-10 Betonowanie betonem B30 (C25/30) ławy pod zakończenia przepustów PEHD	0,50	m3
		$0.5 \{2 * (1.0 * 0.80 * 0.30)\} =$	0,50	
		Razem =	0,50	m3
25	M-13.01.01	KNR 233-0204-01-00 IGM Warszawa Podpory mostowe i ściany oporowe betonowe i żelbetowe - deskowanie ław pod zakończenia przepustów PEHD	4,20	m2
		$4.2 \{2 * (2 * 1.0 * 0.80 + 2 * 0.30 * 0.80)\} =$	4,20	
		Razem =	4,20	m2

Branża mostowa.

7. IZOLACJA

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
7	M-15.00.00	IZOLACJA		
7.11	M-15.01.03	Izolacja bitumiczna wykonana na zimno		
26	M-15.01.03	KNR 233-0713-03-00 Norma scalona Wykonanie na obiektach mostowych izolacji przeciwwilgociowych powłokowych bitumicznych na zimno z roztworu asfaltowego $4.6 \{2 * (2 * 0.8 * 0.3 + 2 * 0.8 * 1.0 + 0.8 * 0.3)\} =$	4,60 4,60	m2
		Razem =	4,60	m2
8	M-20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE		
8.12	M-20.02.06	Umocnienie brzegów i dna cieku		
27	M-20.02.06	KNR 201-0126-01-00 Norma scalona Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/, przy grubości warstwy: do 20 cm z załadunkiem i wozem (odmulenie skarp istniejącego rowu) $2 * 2.0 * (5.0 + 10.0 + 2 * 3.8) =$	90,40 90,40	m2
		Razem =	90,40	m2
28	M-20.02.06	KNR 201-0210-03-10 Norma scalona Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi, z transportem urobku samochodami samowładkowymi (odmulenie dna istniejącego rowu) $1.5 \{(5.0 + 10.0 + 2 * 2.0) * 0.40 * 0.20\} =$	1,50 1,50	m3
		Razem =	1,50	m3
29	M-20.02.06	KNR 201-0506-07-00 Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp, w gruncie kat.I-III	90,40	m2
30	M-20.02.06	KNR 231-0302-05-00 IGM Warszawa Wykonanie umocnienia z kostki kamiennej przy wysokości kostki: 10 cm ze spoinowaniem zaprawą cementową $2 * 15.0 =$	30,00 30,00	m2
		Razem =	30,00	m2
31	M-20.02.06	KNR 233-0210-02-10 Betonowanie elementów umocnienia skarp - podbudowa pod kostkę kamienną z betonu B 20 (C16/20) $2 * 15.0 * 0.1 =$	3,00 3,00	m3
		Razem =	3,00	m3
32	M-20.02.06	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. $2 * (13.5 + 2 * 2.0 * 1.2) =$	36,60 36,60	m
		Razem =	36,60	m
33	M-20.02.06	KNR 231-0402-04-00 Ławy pod obrzeża betonowe z oporem, beton B 15 (C12/15) $1.8 \{36.60 * 0.05\} =$	1,80 1,80	m3
		Razem =	1,80	m3
34	M-20.02.06	KNR 211-0523-05-00 WACETOB Warszawa Wykonanie palisady z kołków drewnianych o średnicy 10-14 cm i długości 1,5 m $2 * 4.50 =$	9,00 9,00	m
		Razem =	9,00	m
8.13	M-20.02.07	Przełożenie koryta rzeki		
35	M-20.02.07	Kalkulacja wł Wykonanie tymczasowego skanalizowania cieku na czas prowadzenia robót	35,00	m