
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45246400-7 Roboty w zakresie ochrony przeciwpowodziowej

NAZWA INWESTYCJI : Zbiornik retencyjny
ADRES INWESTYCJI : Ulanów
INWESTOR : Gmina i Miasto
ADRES INWESTORA : Ulanów
BRANŻA : melioracyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Kalamarz
DATA OPRACOWANIA : 29.05.2012

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 2012 II kw.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.05.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Zbiornik retencyjny			
1	Budowa zbiornika	1.1.1	1.7.6
1.1	Wykopy	1.1.1	1.1.3
1.2	Wykonanie skarp przy zbiorniku	1.2.1	1.2.8
1.3	Przebudowa zastawki	1.3.1	1.3.3
1.4	Rów odpływowy	1.4.1	1.4.7
1.5	Doprowadzenie wody	1.5.1	1.5.6
1.6	Niwelacja terenu, Zieleni	1.6.1	1.6.3
1.7	Droga dojazdowa	1.7.1	1.7.6
2	Rurociąg drenarski	2.1	2.5

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Zbiornik retencyjny						
1		Budowa zbiornika				
1.1		Wykopy				
1.1.1	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	10.00		
1.1.2	KNR-W 2-01 0203-07 0210-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 4 km	m ³	83500.00		
1.1.3	KNR 2-01 0507-02	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²	85000.00		
Razem dział: Wykopy						
1.2		Wykonanie skarp przy zbiorniku				
1.2.1	KNR-W 2-01 0401-02	Przygotowanie podłoża pod nasypy zapór ziemnych - usunięcie ziemi roślinnej spycharkami o mocy 100 KM na odległość do 40 m	m ³	3072.00		
1.2.2	KNR-W 2-01 0403-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wysokości do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat. gruntu I-II	m ³	9189.00		
1.2.3	KNR-W 2-02 0606-03	Geomembrana BENTOMAT SP 5	m ²	6400.00		
1.2.4	KNR-W 2-01 0527-05	Okrycie skarp i grobli torfowych ziemią mineralną składowaną u podstawy grobli - wysokość 1-2 m - grubość 10 cm	m ²	6400.00		
1.2.5	KNR-W 2-01 0527-07	Okrycie skarp i grobli torfowych ziemią mineralną - transport ziemi na odległość do 200 m	m ²	6400.00		
1.2.6	KNR-W 2-01 0507-04	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-II przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²	15360.00		
1.2.7	KNR 2-11 2001-04	Mnichy monolityczne MNm-4p o wysokości stopnia 150 cm	mnich.	1.00		
1.2.8	KNR-W 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi	m ²	130.00		
Razem dział: Wykonanie skarp przy zbiorniku						
1.3		Przebudowa zastawki				
1.3.1	KNR 2-11 1301-02 analogia	Przepusty rurowe z piętrzeniem - monolityczne PP-5 śr. 120 cm - długość rurociągu 8 m - wysokość stopnia 160 cm	przep.	1.00		
1.3.2	KNR 2-11 1502-06	Zastawki monolityczne Z-4-2 - umocnienie poszuru	zast.	1.00		
1.3.3	KNR-W 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi	m ²	20.00		
Razem dział: Przebudowa zastawki						
1.4		Rów odpływowy				
1.4.1	KNR-W 2-01 0203-07 0210-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 4 km	m ³	224.00		
1.4.2	KNR-W 2-01 0410-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m ³ wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu I-IV	m ³	224.00		
1.4.3	KNR-W 2-01 0227-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	203.30		
1.4.4	KNR 2-11 0501-04	Wykonanie kieszki faszynowej o śr. 20 cm	m	214.00		
1.4.5	KNR-W 2-01 0609-05	Podsypka z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³	12.84		
1.4.6	KNR-W 2-01 0203-07 0210-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 4 km - przy drodze powiatowej	m ³	156.00		
1.4.7	KNR-W 2-01 0517-02	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi) - osadzenie elementów na ławie z pospółki lub piasku	m	240.00		
Razem dział: Rów odpływowy						
1.5		Doprowadzenie wody				
1.5.1	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	40.00		
1.5.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	40.00		
1.5.3	KNR 2-11 1301-02 analogia	Przepusty rurowe z piętrzeniem - monolityczne PP-1 śr. 60 cm - długość rurociągu 7 m - wysokość stopnia 120 cm	przep.	1.00		
1.5.4	KNR 2-11 1502-06	Zastawki monolityczne Z-4-2 - umocnienie poszuru	zast.	1.00		
1.5.5	KNR-W 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi	m ²	20.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5.6	KNR 2-11 0926b-04	Usuwanie namotu grubości 20 cm z cieków o głębokości do 1 m i szerokości dna 1.0 m	m	100.00		
Razem dział: Doprowadzenie wody						
1.6		Niwelacja terenu, Zieleni				
1.6.1	KNR-W 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	51000.00		
1.6.2	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	440.00		
1.6.3	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia	m ²	51000.00		
Razem dział: Niwelacja terenu, Zieleni						
1.7		Droga dojazdowa				
1.7.1	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm	m ²	240.00		
1.7.2	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m ²	240.00		
1.7.3	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	400.00		
1.7.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m	400.00		
1.7.5	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²	240.00		
1.7.6	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	240.00		
Razem dział: Droga dojazdowa						
Razem dział: Budowa zbiornika						
2		Rurociąg drenarski				
2.1	KNR-W 2-01 0211-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³	307.20		
2.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	307.20		
2.3	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	512.00		
2.4	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową i włazem żeliwnym	szt	3.00		
2.5	KNR 2-11 1603-05	Wyloty drenarskie W-1 o śr. 2x15 cm (skarpy umocnione płytami betonowymi)	wylot.	2.00		
Razem dział: Rurociąg drenarski						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: