

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa przepompowni wody w Starym Siolo		
1	Element	Roboty pomiarowe i przygotowawcze, rozbiórkowe		
1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym, wytyczenie obiektów wraz z inwentaryzacją	km	0,03
1.2	KNNR 3/403/1	Rozbiórka elementów, betonowych - rozebranie budynku	m3	8,75
1.3	KNNR 3/403/2	Rozbiórka elementów, żelbetowych- rozebranie budynku	m3	12,50
1.4	KNNRS 3/301/2	Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie cementowej- rozebranie budynku	m3	43,75
1.5	KNR 401/108/19	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 1' km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych	m3	65
1.6	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km, gruz (kol.17-19)	m3	65
1.7	KNNR 1/209/10	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60' m3, grunt kategorii IV - rozebranie nasypu zbiornika	m3	120
1.8	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3' m, kategoria gruntu III-IV - rozebranie nasypu zbiornika	m3	270
1.9	KNR 1901/118/3	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyładowczymi, odległość do 1' km, kategoria gruntu III	m3	390
1.10	KNR 1901/118/4	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyładowczymi, za każde dalsze 0,5' km, kategoria gruntu III	m3	780
1.11	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i wywiezienie zbiorników stalowych 2x100m3	kpl	1
1.12	KNR 1312/202/2	Niwelacja terenu wykonana spycharkami z przemieszczeniem urobku na odległość do 40' m, spycharka 74' kW (100KM), grunt kategorii III-IV R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	170
1.13	KNR 1501/215/4	Naprawa skarp przez darniowanie i obsiew, Obsiew	m2	535
1.14	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka ist. ogrodzenia, siatka na słupkach stalowych	mb	169
1.15	KNKRB 6/805/2	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych wypełnienie spoin piaskiem, gr. płyt 15 cm	m2	207
1.16	Kalkulacja indywidualna	Transport płyt na odległość do 10km	kpl	1
2	Element	Roboty ziemne		
2.1	KNNR 1/210/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3' m, kategoria gruntu I-III	m3	28
2.2	KNNR 1/307/2	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5' m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5' m, kategoria gruntu III-IV	m3	5
2.3	KNNR 1/318/1	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5' m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5' m, kategoria gruntu I-II	m3	1,8
2.4	KNNR 1/214/2 (1)	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30' cm, kategoria gruntu III-IV	m3	2,8
2.5	KNNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	m2	500
3	Element	Roboty montażowe		
3.1	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10' cm	m3	2,19
3.2	KNRW 218/109/7 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi' 160' mm - wraz z częścią ze stali cr ni	m	9,70
3.3	KNRW 218/108/4	Rurociągi ciśnieniowe z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 160' mm - spustowy wraz z częścią ze stali cr ni	m	21,60
3.4	KNRW 218/517/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", Fi' 315-425' mm, zamknięcie rurą teleskopową	szt	2
3.5	KNNR 4/1606/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200' m) Dn' 90-110' mm	próba	1
3.6	KNNR 4/1612/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200' m) Dn' do 150' mm	odcinek	1
3.7	KNRW 201/609/7 (1)	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa, żwir	m3	30
3.8	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	30
3.9	Kalkulacja własna	Fundament pod zbiornik	kpl	1
3.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zbiornika 195m3 wraz z montażem armatury	kpl	1
3.11	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30' cm, grunt kategorii III-IV	m	76,70
3.12	KNNR 6/404/1	Obrzeża betonowe, 20x6' cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	76,70
3.13	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm - opaska	m2	15
3.14	KNR 11/322/1	Chodniki z kostki betonowej "Polbruk grubości 60' mm " na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50' mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ 40 - opaska	m2	15
3.15	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm - podjazd	m2	58,70
3.16	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm - podjazd	m2	58,70