

Druk nr 11

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar robót stanowi jedynie materiał pomocniczy i ma charakter informacyjny do sporządzenia wyceny. Zamawiający nie wymaga załączenia do oferty kosztorysu ofertowego z uwagi na ryczałtowy charakter wynagrodzenia.

Kielce - wrzesień – 2010r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Grupa robót kod CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne					
2 roboty ziemne					
2.1	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm z przetrzaniem, humus bez darni ręcznie 2.0*85.3	m ² m ²	 170.600	 170.600
				RAZEM	170.600
2.2	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m 1.10*2.20*93.50+3.0*3.0*2.20*4	m ³ m ³	 305.470	 305.470
				RAZEM	305.470
2.3	KNR 2-01 0322-04	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypaskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 6.0 m, kategoria gruntu III-IV 2.20*93.50*2	m ² m ²	 411.400	 411.400
				RAZEM	411.400
2.4	KNR 2-01 0320-0401	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m ZASYPKA PIASKIEM 1.10*93.50*0.80-3.14*0.15*0.15*93.50	m ³ m ³	 75.67	 75.67
				RAZEM	75.67
2.5	KNR 2-01 0320-0101	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m 44.10-15.19	m ³ m ³	 28.910	 28.910
				RAZEM	28.910
2.6	KNR 2-01 0202-0501	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowładkowymi do 1 km, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii III łączna odległość 5 km 75.67	m ³ m ³	 75.67	 75.67
		zasyпка piaskiem	m ³	20.57	20.57
		podsyпка warstwą drenazową	m ³	18.70	18.70
		studzienki	m ³	1.58	1.58
				RAZEM	116.52
2.7	KNR 2-01 0214-08	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 0,5 km przyczepami samowładkowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV łączna odległość 5 km Krotność = 8 116.52	m ³ m ³	 116.52	 116.52
				RAZEM	116.52
2.8	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV 75.67+28.91	m ³ m ³	 104.58	 104.58
				RAZEM	104.58
2.9	KNR 2-01 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi URODZAJNEJ ZŁOZONEJ OBOK 167*0.15	m ³ m ³	 25.050	 25.050
				RAZEM	25.050
2.10	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm 83.50*2.0	m ² m ²	 167.000	 167.000
				RAZEM	167.000
2.11	KNR 4-01 0107-08	Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego 6	m ² m ²	 6.0	 6.0
				RAZEM	6.0
3 odwodnienie wykopów					
3.1	KNR 2-01 0610-03	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - mieszanka 65 % żwir 35 % piasek pozostawienie warstwy drenazowej jako podsypki 0.20*1.0*93.50	m ³ m ³	 18.700	 18.700
				RAZEM	18.700
3.2	KNR 2-01 0611-0103	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z PCV, Dn 100 mm 93.50	m m	 93.5	 93.5
				RAZEM	93.5
3.3	KNR 2-01 0621-0201	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenazowe w dnie wykopu, osadniki piasku, z kręgów betonowych, kategoria gruntu III, Fi 800 mm 1	szt szt	 1.0	 1.0
				RAZEM	1.0
3.4	KNR 7-07 0101-01	Pompy saplinowe do pompowania wody z wykopów 1	kpl kpl	 1.0	 1.0

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.5	KNZ 210 4301-01	Pompowanie wody z wykopow 50	m-g m-g	RAZEM 50.0	1.0 50.0
3.6	KNR 2-01 0616-0202	Rurociągi stalowe kołnierzowe tymczasowe, Dn 200 mm 50	m m	RAZEM 50.0	50.0 50.0
4 Grupa robot kod CPV 45232130-2 Rurociągi do odprowadzenia wody burzowej					
5 przykanaliki deszczowe					
5.1	KNR 2-18 0501-02	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm 1.10*93.50	m ² m ²	RAZEM 102.850	102.850
5.2	KNR-W 2-18 0407-02	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury PEHD SPIRO , Dn 300 mm 93.5	m m	RAZEM 93.50	93.50
5.3	KNR 2-18 0613-0301	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, głębokość 3 m + drabinka 3	szt szt	RAZEM 3.0	3.0
5.4	KNR 2-18 0613-0301	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, głębokość 3 m + drabinka z rusztem 1	szt szt	RAZEM 1.0	1.0
5.5	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, kineta betonowa B15 3.14*0.60*0.60*0.20*4	m ³ m ³	RAZEM 0.904	0.904
5.6		Regulator przepływu w studzience D3 1	szt szt	RAZEM 1.0	1.0
5.7		Włączenie do istniejącej studzienki 1	szt szt	RAZEM 1.0	1.0
5.8	KNZ 210 5301-01	kolizje z kablem telekomunikacyjnym w rurze ochronnej Arota 4	kpl kpl	RAZEM 4.0	4.0
5.9	KNZ 210 1901-01	kolizje z wodociągiem 1	kpl kpl	RAZEM 1.0	1.0
5.10	KNZ 210 1901-01	kolizje z kanałem sanitarnym 3	kpl kpl	RAZEM 3.0	3.0
5.11	KNR 2-18 0804-0401	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 300 mm 93.5	m m	RAZEM 93.50	93.50
5.12	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy kanału tabliczkami, na słupku betonowym 4	kpl kpl	RAZEM 4.0	4.0
6 remont studzienki istniejącej					
6.1	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, kineta betonowa B15 3.14*0.60*0.60*0.20*1	m ³ m ³	RAZEM 0.226	0.226
6.2	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, stopien betonowy B15 0.60*0.20*0.30	m ³ m ³	RAZEM 0.036	0.036
6.3	KNR 2-18 0607-01	Deskowanie, ławy fundamentowe 0.20*(0.60+0.30+0.30)	m ² m ²	RAZEM 0.240	0.240
6.4	KNR 4-01 0209-01	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10 m ² , grubość do 10 cm 0.20*0.20	m ² m ²	RAZEM 0.040	0.040

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.5	kalkulacja indywidualna	Przejscie szczelne fi 300 mm	kpl		
		1	kpl	1.0	
				RAZEM	1.0
6.6	KNR 2-18 0721-04	Powłokowe izolacje pionowych powierzchni betonowych i murowych, dwuwarstwowa, z lepiku asfaltowego na zimno 3.50*2*3.14*0.70	m ²		
			m ²	15.386	
				RAZEM	15.386
6.7	KNR 2-18 0607-01	Deskowanie, ławy fundamentowe	m ²		
		0.20*0.50*4*1	m ²	0.400	
		0.50*0.50*1	m ²	0.250	
				RAZEM	0.650
6.8	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, opaska betonowa B15 (0.20*0.50*0.50-3.14*0.10*0.10*0.20)*1	m ³		
			m ³	0.044	
				RAZEM	0.044
6.9	KNR 2-18 0720-03	Powłokowe izolacje poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych, jedno-warstwowa, z lepiku asfaltowego na zimno 0.20*0.50*4*1 0.50*0.50*1	m ²		
			m ²	0.400	
			m ²	0.250	
				RAZEM	0.650
7 odwodnienie liniowe					
7.1	KNR 2-18 0609-01	Fundament betonowy odwodnienia liniowego B25 6*(0.54*0.54+0.60*0.15*2)	m ³		
			m ³	2.830	
				RAZEM	2.830
7.2	kalkulacja indywidualna	Odwodnienie liniowe z rusztem żeliwnym o klasie nosności 250 kN i studzienka odwodnieniowa typ 01-B=300 mm 6	mb		
			mb	6.0	
				RAZEM	6.0
8 roboty nawierzchniowe w istniejącej nawierzchni					
8.1	KNR 2-31 0804-01	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia ręcznie, grubość nawierzchni 10 cm 16.4	m ²		
			m ²	16.40	
				RAZEM	16.40
8.2	KNR 2-31 0202-01	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 16.4	m ²		
			m ²	16.4	
				RAZEM	16.4
8.3	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę 16.40*0.10	m ³		
			m ³	1.6	
				RAZEM	1.6
8.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km łączna odległość 15 km 1.6	m ³		
			m ³	1.6	
				RAZEM	1.6
8.5	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność = 14 1.6	m ³		
			m ³	1.6	
				RAZEM	1.6
9 zajęcie pasa drogowego					
9.1	kalkulacja indywidualna	Koszt zajęcia pasa drogowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000