

Suwałki, 15.07.2009 r.

Protokół typowania robót z dnia 15.07.2009 roku

Wykonanie robót ogólnobudowlanych związanych z utwardzeniem placu z
odwodnieniem oraz wykonanie ogrodzenia przy budynku przy
ul. Wigierskiej 32 w Suwałkach

Komisja w składzie:

1. Jan Jakubowski
2. Zdzisław Milewski

W związku z prowadzonym remontem budynku przy ul. Wigierskiej 32 w Suwałkach należy wykonać następujące prace:

I. Utwardzenie oraz odwodnienie

1. Rozbiórka podłoża betonowego
2. Mechaniczne wykonanie koryta w celu uzyskania właściwych spadków w kierunku odwodnienia liniowego
3. Wykonanie odwodnienia liniowego z koryt $\varnothing$ 100 w klasie C-250 z połączeniem przez skrzynki odpływowe do istniejącej studzienki kanalizacji deszczowej rurami PCV $\varnothing$ 110
4. Utwardzenie placu kostką betonową grubości 8,00 cm na podsypce cementowo – piaskowej

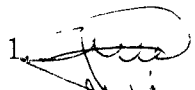
II. Ogrodzenie

1. Wykonanie wykopu pod fundament ogrodzenia
2. Wykonanie fundamentów z betonu pod cokolik z cegły klinkierowej żółtej
3. Wykonanie cokolika 25,00 x 25,00 cm z cegły klinkierowej żółtej
4. Wykonanie rolek na wierzchu cokolika z kształtek ceramicznych dwuspadowych
5. Murowanie słupków 38,00 x 38,00 cm z cegły klinkierowej żółtej
6. Osadzenie czapek z klinkieru na słupkach
7. Montaż bramy przesuwnej o rozpiętości 5,00 m otwieranej na pilota
8. Montaż furtki
9. Montaż przesł ogrodeniowych z kształtowników o profilu 2,50 cm ocynkowanych ogniowo.

Szczegółowy zakres prac zawiera przedmiar robót na wykonanie powyższych prac.

Na tym protokół zakończono i podpisano.

Podpisy komisji:

1. 
2. 

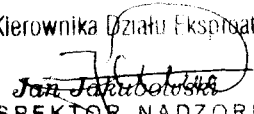
WIGIERSKA 32- utwardzenie placu z odwodnieniem

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
Utwardzenie placu			
1	KNR 4-04 0301/03 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15cm (12,37*24,17+15,87*2,50+8*5,55+14,87*7,50+2,50*8)*0,10	m3	51,458
	razem	m3	51,458
2	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV (12,37*24,17+43,00*24,17)-(29,0*6,50)-(2,61*5,55+1,80*29,00)	m2	1 083,107
	razem	m2	1 083,107
3	KNR 2-01 0216/04 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 1,20m3, grunt kategorii I-II 37,50*0,40*0,40	m3	6,000
	razem	m3	6,000
4	KNR 2-31 0606/04 Ścieki z elementów betonowych o grubości 20cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA- montaż elementów odwodnienia liniowego ,do kosztów materiałów doliczyć koryta odwadniające V 100 w klasie C 250 ruszta żeliwne w klasie A -15 , skrzynka odpływowa szt 2 , ścianka czołowa szt 3 30,0+7,50 skrzynka odpływowa szt 2 ścianka czołowa szt 3	m	37,500
	razem	m	37,500
5	KNR 2-01 0216/04 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 1,20m3, grunt kategorii I-II (7,50+27,50)*1,0*1,0	m3	35,000
	razem	m3	35,000
6	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	41,000
7	KNR 0-13 0228/03 Rurociągi z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m	37,500
8	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej 55,37*24,17+5,70*5,20*0,50-6,50*29,1-2,81*5,55-2,88*2,86	m2	1 140,131
	razem	m2	1 140,131
9	KNR 2-31 1406/03 Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	7,000
10	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	51,460
11	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km*4km	m3	51,460
12	Kalkulacja indywidualna Przyjęcie na wysypisku 51,46*1,6	t	82,336
	razem	t	82,336
Ogrodzenie placu			
13	KNR 2-01 0310/02 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład 56,40*0,50*1,20+0,50*0,50*1,20*2+(0,50*0,50*0,50)*16	m3	36,440
	razem	m3	36,440
14	KNR 2-01 0320/01 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II 36,44-11,346	m3	25,094
	razem	m3	25,094
15	KNR 2-02 1801/01 Cokoły ceglane 0,25x0,25m z fundamentem 0,25x0,80m UWAGA -cegła klinkierowa żółta	m	54,600
16	KNR 2-02 0118/03 Słupy i filarki międzyokienne z cegły pełnej o wymiarach 1 i 1/2x1 i 1/2cegła na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej UWAGA : cegła klinkierowa żółta 1,40*18	m	25,200
	razem	m	25,200
17	KNR 2-02 1805/11 Osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtowników ANALOGIA : osadzenie przęseł z kształtowników między słupkami 54,6	m2	54,600
	razem	m2	54,600
18	KNR 4-01 0311/03 Uzupełnienie rolek na zaprawie cementowo-wapiennej - poziomo na szerokości 1 cegły UWAGA rolka dwuspadowa z kształtek ceramicznych	m	54,600
19	KNR 4-01 0322/05 Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni do 1m2 w podłożach UWAGA: MONTAŻ czapek ceramicznych na słupach czapki dodać do nakładów	szt	18,000

WIGIERSKA 32- utwardzenie placu z odwodnieniem

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
20	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż furtki (90,95*1,35)		
1		szt	1,000
		razem	szt 1,000
21	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż bramy przesuwnej systemowej o szer. 5 m otwieranej pilotem		
		szt	1,000

Z-ca Kierownika Działu Eksploatacji


 INSPEKTOR NADZORU
 Upr. bud. SNW 121/97