

Protokół typowania robót z dnia 29.06.2009 roku

*Wykonanie remontu wiaty śmietnikowej, ogrodzenia placu zabaw oraz remont
ciągów pieszo jezdnych przy budynku Wspólnoty Mieszkaniowej przy ul.
Witosa 4A w Suwałkach*

I. Zakres robót do wykonania

1. Rozebranie starych obrzeży, krawężników i płytek chodnikowych
2. Regulacja krat ulicznych i zaworów gazowych
3. Wykonanie nowej nawierzchni chodników wg załączonego szkicu
4. Wykonanie wiaty śmietnikowej wg załączonego szkicu
5. Wykonanie ogrodzenia placu zabaw wg załączonego przedmiaru

Szczegółowy zakres prac określa załączony przedmiar robót.

II. Materiały budowlane powinny odpowiadać co do jakości wymagom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonych w art.10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku –Prawo budowlane (Dz. U z 2006 roku nr 156 poz. 1118 z późniejszymi zmianami).

INSPEKTOR NADZORU
Robót Budowlanych
Dz. Statek Mielowski
Up. Bud. SUW 84181

MIESZKAINY - ul. WITOSA 4A - REMONT CIĄGÓW PIESZO-JEZDNYCH WRAZ Z WYKONANIEM WIATY ŚMIETNIKOWEJ I OGRODZENIEM
PLACU ZABAW

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 4-01 0349/02 wyd.III 1999 Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $(8,10*0,25*1,40)+(5,70*0,25*1,40)*2-(1,60*0,95*0,25)*4$	m3	5,305
	razem	m3	5,305
2	KNR 4-01 0212/01 wyd.III 1999 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm $(0,50*0,40*5,60+(5,40*0,50*0,40)*2+(1,40*0,50*0,40)*2)*0,15$ $5,60*5,40*0,15$	m3	0,576
		m3	4,536
	razem	m3	5,112
3	KNR 2-01 0317/02 wyd.IV 1996 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV $5,80*0,60*0,50+(5,40*0,60*0,50)*2+(1,40*0,60*0,50)*2$	m3	5,820
	razem	m3	5,820
4	KNR 2-02 0202/01 wyd.V 1995 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu $5,80*0,35*0,50+(5,40*0,35*0,50)*2+(1,30*0,35*0,50)*2$	m3	3,360
	razem	m3	3,360
5	KNR 2-01 0320/01 wyd.IV 1996 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II 2,435	m3	2,435
	razem	m3	2,435
6	KNR 2-02 0604/01 wyd.V 1995 Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą $5,80*0,40+(5,40*0,40)*2+(1,30*0,40)*2$	m2	7,680
	razem	m2	7,680
7	KNR 2-02 0103/04 wyd.V 1995 Ściany o wysokości do 4,5m i grubości 1cegły z cegły pełnej na zaprawie cementowej - UWAGA - cegła klinkierowa kl. 35 licowana z obu stron z wypełnieniem spoin zaprawą do fugowania mrozoodporną $5,60*1,35+(5,20*2)*1,35+(1,30*2)*1,35$	m2	25,110
	razem	m2	25,110
8	KNR 2-02 0117/13 wyd.V 1995 Licowanie ścian z cegieł kratówek bloczków i pustaków w budynkach jednokondygnacyjnych - UWAGA - cegła klinkierowa kl. 35 na zaprawie cementowej licowana z obu stron z wypełnieniem spoin zaprawą do fugowania mrozoodporną $1,35*4*(0,38*2+0,14*2)$	m2	5,616
	razem	m2	5,616
9	KNR 2-02 0219/05 wyd.V 1995 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm z ręcznym układaniem betonu $5,60*0,25*2+5,20*2*0,25$	m2	5,400
	razem	m2	5,400
10	KNR 2-02 0290/02 wyd.V 1995 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli - ANALOGIA - konstrukcje z profilu walcowanych na gorąco 0,550	t	0,550
	razem	t	0,550
11	KNR 2-02 0211/01 wyd.V 1995 Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m z ręcznym układaniem betonu - rdzenie żelbetowe w słupach z cegły $1,35*4*0,14*0,14$	m3	0,106
	razem	m3	0,106
12	KNR 2-02 1220/05 wyd.V 1995 Konstrukcje daszków dwuspadowe - ANALOGIA - daszek kopertowy $(0,50*3,25*6,45)*2+(0,50*3,25*5,85)*2$	m2	39,975
	razem	m2	39,975
13	KNR 2-02U2 0538/02 wyd.1992-98 Pokrycie blachą powlekana trapezową na łatach dachów o nachyleniu połaci ponad 85% o powierzchni do 50m2 - ANALOGIA - daszek kopertowy $(0,50*3,35*6,45)*2+(0,50*3,35*6,05)*2$	m2	41,875
	razem	m2	41,875
14	KNR 2-02U2 0541/01 wyd.1992-98 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm $6,45*0,25*2+5,85*0,25*2$	m2	6,150
	razem	m2	6,150
15	KNR 2-02 1805/11 wyd.V 1995 Osadzenie przeseł z siatki w ramach z kształtowników $5,40*2*0,95+5,20*2*0,95$	m2	20,140
	razem	m2	20,140
16	KNR 4-01 0815/05 wyd.III 1999 Uzupełnienia listew przysięciennych w odcinkach prostych - pozycja zastępcza - odboje umocowane na wysokości 90 cm od posadzki $5,60+5,20*2+1,65*4$	m	22,600
	razem	m	22,600
17	KNR 0-11 0327/06 wyd.III 2004 Place i zatoki postojowe z kostki betonowej POLBRUK typu 150 grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z zalaniem spoin zaprawą cementową $5,60*5,40$	m2	30,240
	razem	m2	30,240
18	KNR 2-31 0813/01 wyd.IV 1995 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej $(30,00+7,10+1,20)*2$	m	76,600
	razem	m	76,600
19	KNR 2-31 0814/01 wyd.IV 1995 Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej		

MIESZKAINY - ul. WITOSA 4A - REMONT CIĄGÓW PIESZO-JEZDNYCH WRAZ Z WYKONANIEM WIATY ŚMIETNIKOWEJ I OGRODZENIEM
PLACU ZABAW

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	7,00*2+1,30*2+30,00+7,10+5,00*4+3,10*2+12,10*2+2,30*2+(2,60+9,00)*2	m	131,900
	razem	m	131,900
20	KNR 2-31 0815/06 wyd.IV 1995 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej 1,80*7,0+3,00*1,30+3,50*30,00+4,10*7,10+5,00*2,70+3,10*2,85+5,00*2,80+2,30*12,10+2,60*9,00 płytki chodnikowe - transport na paletach na ul. Wigierska 32A	m2	238,175
	razem	m2	238,175
21	KNR 2-31 0401/02 wyd.IV 1995 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 38,30+170,20	m	208,500
	razem	m	208,500
22	KNR 2-31 0403/03 wyd.IV 1995 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 30,00+7,10+1,20	m	38,300
	razem	m	38,300
23	KNR 2-31 0511/03 wyd.IV 1995 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej 1,80*7,00+3,00*1,30+3,50*30,00+4,10*7,10+5,00*2,70+3,10*2,85+5,00*2,80+2,30*12,10+2,60*9,00	m2	238,175
	razem	m2	238,175
24	KNR 2-31 0407/05 wyd.IV 1995 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 7,00*2+1,30*2+30,0+7,10+5,00*4+3,10*2+12,10*2+2,30*2+(2,60+9,00)*2+30,00+7,10+1,20	m	170,200
	razem	m	170,200
25	KNR 2-31 1406/02 wyd.IV 1995 Regulacja pionowa krętek ściekowych ulicznych 3	szt	3,000
	razem	szt	3,000
26	KNR 2-31 1406/04 wyd.IV 1995 Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych 5	szt	5,000
	razem	szt	5,000
27	Kalkulacja własna Wykonanie i zamontowanie płotków metalowych przy placu zabaw. Płotki metalowe o wym : 1,20*0,70+slupki metalowe 85	szt	85,000
	razem	szt	85,000
28	KNR 4-01 0108/11 wyd.III 1999 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytładowczymi na odległość do 1km 5,305+5,112+3,325+(76,60+131,90)*0,06 koszt utylizacji gruzu - wykonawca zadania płytki chodnikowe - transport na paletach ul. Wigierska 32A	m3	26,252
	razem	m3	26,252
29	KNR 4-01 0108/12 wyd.III 1999 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km *4 razy 26,252*4	m3	105,008
	razem	m3	105,008

Inspektor nadzoru
robót budowlanychZdzisław Cichoński
upr. bud. SUW-17/93