

Protokół

Typowania prac związanych z utwardzeniem ciągów pieszych i wykonaniem altany śmietnikowej przy budynku ul. Kowalskiego 23, 23A i 23B w Suwałkach.

ZADANIE I

W celu likwidacji zastoin wód opadowych na chodnikach przy budynku ul. Kowalskiego 23, 23A i 23B w Suwałkach oraz wykonania altany śmietnikowej należy wykonać następujące prace remontowe :

1. Rozbiórka obrzeży i płytek chodnikowych 35 x 35 przy budynku.
2. Montaż obrzeży betonowych gr. 6 cm na podsypce piaskowej.
3. Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej gr. 6 cm przy budynku oraz utwardzenie placu pod altanę śmietnikową.
4. Rozbiórka ścian z bloczków cementowych pergoli śmietnikowej oraz posadzki cementowej.
5. Wykonanie altany śmietnikowej murowanej z cegieł klinkierowych, daszek kopertowy konstrukcji stalowej, kryty blachą powlekaną trapezową.

Szczegółowy zakres prac określony jest w przedmiarze robót stanowiący załącznik do niniejszego protokołu.

inspektor nadzoru
robót budowlanych
Zdzisław Cimochowski
ul. ... SUWAŁKI 17/03

Mieszkalny - UL. KOWALSKIEGO 23, 23A I 23B - REMONT CIĄGÓW PIESZO-JEZDNYCH I WIATY ŚMIETNIKOWEJ

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 2-31 0814/01 wyd.IV 1995 Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej 16,00*2+1,60*2*5+33,90*2+19,10*2+23,50*2+27,50*2+3,30*2*5	m	289,000
	razem	m	289,000
2	KNR 2-31 0815/01 wyd.IV 1995 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej 16,0*2,30+3,70*1,60*5+33,90*1,50+19,10*2,30+23,50*2,30+27,50*2,60 UWAGA - płytki chodnikowe - transport na paletach na ul. Wigierską 32A	m2	286,730
	razem	m2	286,730
3	KNR 2-31 0801/03 wyd.IV 1995 Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm 3,20*1,10*5	m2	17,600
	razem	m2	17,600
4	KNR 2-31 0401/01 wyd.IV 1995 Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 16,00*2+2,70*2*5+33,90*2+19,10*2+23,50*2+27,50*2+3,30*2*5+6,40*2+7,85*2+6,40+1,60*2	m	338,100
	razem	m	338,100
5	KNR 2-31 0407/04 wyd.IV 1995 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 16,00*2+2,70*2*5+3,30*2*5+33,90*2+19,10*2+23,50*2+27,50*2+6,40*2+7,85*2+6,40+1,60*2	m	338,100
	razem	m	338,100
6	KNR 4-01 0322/04 wyd.III 1999 Obsadzenie ram, wycieraczek, wspów stalowych o powierzchni do 0,5m2 w podłozach - ANALOGIA - wykonanie i montaż wycieraczek metalowych o wym : 0,65*0,40*5 5	szt	5,000
	razem	szt	5,000
7	KNR 2-31 0511/01 wyd.IV 1995 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce piaskowej 16,0*2,30+3,70*1,60*5+3,20*1,10*5+33,90*1,50+19,10*2,30+23,50*2,30+27,50*2,00	m2	287,830
	razem	m2	287,830
8	KNR 2-31 1406/03 wyd.IV 1995 Regulacja pionowa włączów kanałowych 4	szt	4,000
	razem	szt	4,000
9	KNR 2-31 1406/04 wyd.IV 1995 Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych 6	szt	6,000
	razem	szt	6,000
10	KNR 4-01 0108/11 wyd.III 1999 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km (16,00*2,30+3,70*1,60*5+33,90*1,50+19,10*2,30+23,50*2,30+34,50*2,60)*0,05 UWAGA - Koszt utylizacji gruzu - wykonawca zadania	m3	15,247
	razem	m3	15,247
11	KNR 4-01 0108/12 wyd.III 1999 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 15,247*4	m3	60,988
	razem	m3	60,988
12	KNR 4-01 0212/01 wyd.III 1999 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm (6,40*4,25+2,20*5,10)*0,15	m3	5,763
	razem	m3	5,763
13	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 6,40*7,85+6,40*1,60	m2	60,480
	razem	m2	60,480
14	KALKULACJA WŁASNA Demontaż i ponowny montaż trzepaka i stojaka do trzepania dywanów 2	szt	2,000
	razem	szt	2,000
15	KNR 4-01 0348/11 wyd.III 1999 Rozebranie ścianek z pustaków typu "Alfa" na zaprawie cementowej 6,65*1,20*2+3,80*1,20	m2	20,520
	razem	m2	20,520
16	KNR 2-01 0317/02 wyd.IV 1996 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV (6,10*2+4,00)*0,5*0,60+(1,20*2)*0,50*0,60	m3	5,580
	razem	m3	5,580
17	KNR 2-02 0202/01 wyd.V 1995 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu (6,10*2+4,00)*0,40*0,50+(1,20*2)*0,40*0,50	m3	3,720
	razem	m3	3,720
18	KNR 2-01 0320/01 wyd.IV 1996 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II (6,10*2+4,00)*0,30*0,35	m3	1,701

Mieszkalny - UL. KOWALSKIEGO 23, 23A I 23B - REMONT CIĄGÓW PIESZO-JEZDNYCH I WIATY ŚMIETNIKOWEJ

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	
		razem	m3	1,701
19	KNR 2-02 0604/02 wyd.V 1995 Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych (6,10*2+4,00)*0,35+1,20*2*0,35	m2	6,510	
		razem	m2	6,510
20	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 6,10*2*1,30+4,00*1,30+1,20*2*1,30	m2	24,180	
		razem	m2	24,180
21	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 licowanej z obu stron z wypełnieniem spoin zaprawą do fugowania mrozoodporną 1,30*4*(0,38*2+0,14*2)	m2	5,408	
		razem	m2	5,408
22	KNR 2-02 0219/05 wyd.V 1995 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm z ręcznym układaniem betonu 6,10*2*0,25+4,00*0,25+1,20*2*0,25	m2	4,650	
		razem	m2	4,650
23	KNR 2-02 0290/02 wyd.V 1995 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - ANALOGIA - konstrukcje z profili walcowanych na gorąco 0,450	t	0,450	
		razem	t	0,450
24	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 1,30*4*0,14*0,14	m3	0,102	
		razem	m3	0,102
25	KNR 2-02 1220/05 wyd.V 1995 Konstrukcje daszków dwuspadowe - ANALOGIA - daszek kopertowy (0,50*3,25*6,30)*2+(0,50*3,25*4,70)*2	m2	35,750	
		razem	m2	35,750
26	KNR 2-02U2 0538/02 wyd.1992-98 Pokrycie blachą powlekaną trapezową na łatach dachów o nachyleniu połaci ponad 85% o powierzchni do 50m2 - ANALOGIA - daszek kopertowy (0,50*3,25*6,30)*2+(0,50*3,25*4,70)*2	m2	35,750	
		razem	m2	35,750
27	KNR 2-02U2 0541/01 wyd.1992-98 Obróbki blacharskie z blachy powlekaną o szerokości w rozwinięciu do 25cm 6,30*0,25*2+4,70*0,25*2	m2	5,500	
		razem	m2	5,500
28	KNR 2-02 1805/11 wyd.V 1995 Osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtowników 6,10*2*0,95+4,00*2*0,95	m2	19,190	
		razem	m2	19,190
29	KNR 4-01 0815/05 wyd.III 1999 Uzupełnienia listew przyściennych w odcinkach prostych - pozycja zastępcza - odboje umocowane na wysokości 90 cm od posadzki 5,60*2+4,00+1,50*2	m	18,200	
		razem	m	18,200
30	KNR 2-02 1805/11 wyd.V 1995 Osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtowników - ANALOGIA - wrota do wiaty śmietnikowej dwuskrzydłowe o wym : 1,60*2,00 szt. 1 zamykanae na zamek, dorobienie kluczy - szt.145 1,60*2,00	m2	3,200	
		razem	m2	3,200

inspektor nadzoru
robót budowlanych
Zdzisław Cimochowski
upr. bud. SUW-17/93

Protokół

Typowania prac związanych z utwardzeniem ciągów pieszych i wykonaniem altany śmietnikowej przy budynku ul. Reja 66 w Suwałkach.

ZADANIE I

W celu likwidacji zastoin wód opadowych na chodnikach przy budynku ul. Reja 66 w Suwałkach oraz wykonania altany śmietnikowej należy wykonać następujące prace remontowe :

1. Rozbiórka obrzeży i płytek chodnikowych 50 x 50 przy budynku.
2. Montaż obrzeży betonowych gr. 6 cm na podsypce piaskowej.
3. Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej gr. 6 cm przy budynku oraz utwardzenie placu pod altanę śmietnikową.
4. Rozbiórka ścian z bloczków cementowych pergoli śmietnikowej oraz posadzki cementowej.
5. Wykonanie altany śmietnikowej murowanej z cegieł klinkierowych, daszek kopertowy konstrukcji stalowej, kryty blachą powlekaną trapezową.

Szczegółowy zakres prac określony jest w przedmiarze robót stanowiący załącznik do niniejszego protokołu.

inspektor nadzoru
robót budowlanych
Zdzisław Cimochowski
upr. B. A. SUW-17/93

Mieszkalny - ul. REJA 66 - Wykonanie ciągów pieszo - jezdnych z kostki brukowej i wiaty śmietnikowej

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 2-31 0815/07 wyd.IV 1995 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej 89,50*3,50+0,50*3,30*4+3,50*1,50*4+20,00*4,20-3,50*7,50 UWAGA - płytki chodnikowe - transport na paletach na ul. Wigierska 32A	m2	398,600
	razem	m2	398,600
2	KNR 2-31 0801/03 wyd.IV 1995 Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm 3,60*7,60+3,15*1,35*4+6,10*3,60	m2	66,330
	razem	m2	66,330
3	KNR 2-31 0814/02 wyd.IV 1995 Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej 98,50+7,90*2-20,00+98,50-3,50*4+3,30*4+1,50*2*4	m	204,000
	razem	m	204,000
4	KNR 2-31 0401/02 wyd.IV 1995 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 89,50+7,90*2+89,50-3,50*4+3,30*4+2,95*2*4+6,50*4	m	243,600
	razem	m	243,600
5	KNR 2-31 0407/05 wyd.IV 1995 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 89,50+7,90*2+89,50-3,50*4+3,30*4+2,95*2*4+6,50*4	m	243,600
	razem	m	243,600
6	KNR 4-01 0322/04 wyd.III 1999 Obsadzenie ram, wycieraczek, wspów stalowych o powierzchni do 0,5m2 w podłożach - ANALOGIA - wykonanie i montaż wycieraczek metalowych o wym : 0,65*0,40*4 4	szt	4,000
	razem	szt	4,000
7	KNR 2-31 0511/01 wyd.IV 1995 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce piaskowej 0,50*3,30*4+3,50*1,50*4	m2	27,600
	razem	m2	27,600
8	KNR 2-31 0511/02 wyd.IV 1995 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej 89,50*3,50+20,00*4,20+6,50*6,50	m2	439,500
	razem	m2	439,500
9	KNR 2-31 1406/02 wyd.IV 1995 Regulacja pionowa krętek ściekowych ulicznych 9	szt	9,000
	razem	szt	9,000
10	KNR 2-31 1406/04 wyd.IV 1995 Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych 4	szt	4,000
	razem	szt	4,000
11	KNR 4-01 0108/11 wyd.III 1999 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km (4,80*3,60+3,50*1,50+2,00*4,90)*0,10+48,50*3,60*0,05+(35,50*3,60+32,50*0,90)*0,05 UWAGA - koszt utylizacji gruzu - wykonawca zadania	m3	19,816
	razem	m3	19,816
12	KNR 4-01 0108/12 wyd.III 1999 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 19,816*4 koszt utylizacji gruzu - wykonawca zadania	m3	79,264
	razem	m3	79,264
13	KNR 4-01 0349/02 wyd.III 1999 Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (5,95*2*1,45+3,45*1,45)*0,25	m3	5,564
	razem	m3	5,564
14	KALKULACJA WŁASNA Demontaż i ponowny montaż trzepaka i taboreta do trzepania dywanów 2	szt	2,000
	razem	szt	2,000
15	KNR 2-01 0317/02 wyd.IV 1996 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV (4,70*2+4,00)*0,50*0,60+(1,20*2)*0,50*0,60	m3	4,740
	razem	m3	4,740
16	KNR 2-02 0202/01 wyd.V 1995 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu (4,60*2+4,00)*0,40*0,50+(1,20*2)*0,40*0,50	m3	3,120
	razem	m3	3,120
17	KNR 2-01 0320/01 wyd.IV 1996 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II (4,70*2+4,00)*0,30*0,35	m3	1,407
	razem	m3	1,407

Mieszkalny - ul. REJA 66 - Wykonanie ciągów pieszo - jezdnych z kostki brukowej i wiaty śmietnikowej

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 2-02 0604/02 wyd.V 1995 Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych (4,60*2+4,00)*0,35+1,20*2*0,35	m2	5,460
	razem	m2	5,460
19	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 4,60*2*1,30+4,00*1,30+1,20*2*1,30	m2	20,280
	razem	m2	20,280
20	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 licowanej z obu stron z wypełnieniem spoin zaprawą do fugowania mrozoodporną 1,30*4*(0,38*2+0,14*2)	m2	5,408
	razem	m2	5,408
21	KNR 2-02 0219/05 wyd.V 1995 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm z ręcznym układaniem betonu 4,60*2*0,25+4,00*0,25+1,20*2*0,25	m2	3,900
	razem	m2	3,900
22	KNR 2-02 0290/02 wyd.V 1995 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli - ANALOGIA - konstrukcje z profili walcowanych na gorąco 0,350	t	0,350
	razem	t	0,350
23	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 supach z cegły 1,30*4*0,14*0,14	m3	0,102
	razem	m3	0,102
24	KNR 2-02 1220/05 wyd.V 1995 Konstrukcje daszków dwuspadowe - ANALOGIA - daszek kopertowy (0,50*3,25*4,80)*2+(0,50*3,25*4,70)*2	m2	30,875
	razem	m2	30,875
25	KNR 2-02U2 0538/02 wyd.1992-98 Pokrycie blachą powlekaną trapezową na łatach dachów o nachyleniu połaci ponad 85% o powierzchni do 50m2 (0,50*3,25*4,80)*2+(0,50*3,25*4,70)*2	m2	30,875
	razem	m2	30,875
26	KNR 2-02U2 0541/01 wyd.1992-98 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm 4,80*0,25*2+4,70*0,25*2	m2	4,750
	razem	m2	4,750
27	KNR 2-02 1805/11 wyd.V 1995 Osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtowników 4,60*2*0,95+4,00*2*0,95	m2	16,340
	razem	m2	16,340
28	KNR 4-01 0815/05 wyd.III 1999 Uzupełnienia listew przyściennych w odcinkach prostych - pozycja zastępcza - odboje umocowane na wysokości 90 cm od posadzki 4,10*2+4,00+1,50*2	m	15,200
	razem	m	15,200
29	KNR 2-02 1805/11 wyd.V 1995 Osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtowników - ANALOGIA - wrota do wiaty śmietnikowej dwuskrzydłowe o wym : 1,60 x 2,00 szt. 1, zamykane na zamek, dorobienie kluczy - szt. 60. 1,60*2,00	m2	3,200
	razem	m2	3,200

inspektor nadzoru
robót budowlanychZdzisław Cimochoński
nr. bud. SUW-17/93

Protokół

Typowania prac związanych z utwardzeniem ciągów pieszych i wykonaniem altany śmietnikowej przy budynku ul. Antoniewicza 1 i 1A w Suwałkach.

ZADANIE I

W celu likwidacji zastoin wód opadowych na chodnikach przy budynku ul. Antoniewicza 1 i 1A w Suwałkach oraz wykonania altany śmietnikowej należy wykonać następujące prace remontowe :

1. Rozbiórka obrzeży i płytek chodnikowych 35 x 35 i 50 x 50 przy budynku.
2. Montaż obrzeży betonowych gr. 6 cm na podsypce piaskowej.
3. Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej gr. 6 cm przy budynku oraz utwardzenie placu pod altanę śmietnikową.
4. Renowacja terenu, nawiezienie ziemi i zasianie trawy.
5. Rozbiórka ścian z bloczków cementowych pergoli śmietnikowej oraz posadzki cementowej.
6. Wykonanie altany śmietnikowej murowanej z cegieł klinkierowych, daszek kopertowy konstrukcji stalowej, kryty blachą powlekaną trapezową.

Szczegółowy zakres prac określony jest w przedmiarze robót stanowiący załącznik do niniejszego protokołu.

inspektor nadzoru
robót budowlanych
Zdzisław Cimochowski
Inr. 17/1. SIWZ.17/93

ul. ANTONIEWWICZA 1 i 1A - MIESZKALNY - WYKONANIE CIĄGÓW PISZO - JEZDNYCH I WIATY ŚMIETNIKOWEJ

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 (6.80*2+5.30)*0.55*0.25	m3	2.599
		razem	m3 2.599
2	KNR 4-01 0212/04 wyd.III 1999 Rozbiórka betonowych czapek kominowych (6.80*2+5.30)*0.45	m2	8.505
		razem	m2 8.505
3	KNR 2-31 0818/05 wyd.IV 1995 Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątowników 6,90*2+5,50	m	19.300
		razem	m 19.300
4	KNR 4-01 0212/01 wyd.III 1999 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm 6,90*1,80*0,15	m3	1.863
		razem	m3 1.863
5	KNR 2-31 0814/02 wyd.IV 1995 Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej 7,60+5,50+12,50+21,50*2+4,20+3,50*2	m	79.800
		razem	m 79.800
6	KNR 2-31 0815/02 wyd.IV 1995 Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej 5,50*7,60+0,50*12,50*5,50-6,90*1,80+21,50*1,50+4,10*2,90 UWAGA - płytki chodnikowe - transport na paletach na ul. Wigierska 32A	m2	107.895
		razem	m2 107.895
7	KNR 2-31 0401/01 wyd.IV 1995 Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i lawy krawężnikowe 7,60+5,50+12,50+19,50*2	m	64.600
		razem	m 64.600
8	KNR 2-31 0407/04 wyd.IV 1995 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 7,60+5,50+12,50+19,50*2	m	64.600
		razem	m 64.600
9	KNR 2-31 0511/03 wyd.IV 1995 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej 7,60*5,50+0,50*12,50*5,50	m2	76.175
		razem	m2 76.175
10	KNR 2-31 0511/01 wyd.IV 1995 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce piaskowej 19,50*1,50	m2	29.250
		razem	m2 29.250
11	KNR 4-01 0108/11 wyd.III 1999 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 149,145*0,05+1,863 UWAGA - koszt utylizacji gruzu - wykonawca zadania	m3	9.320
		razem	m3 9,320
12	KNR 4-01 0108/12 wyd.III 1999 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 9,320*4	m3	37.280
		razem	m3 37.280
13	KNR 2-01W 0226/01 wyd.I 1997 Mechaniczne plantowanie terenu w gruncie kategorii I-II zgarniarkami samojezdnymi o pojemności skrzyni 8,00-10,00m3 30,50*19,00	m2	579.500
		razem	m2 579.500
14	KNR 2-01 0213/03 wyd.IV 1996 Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach - koparki o pojemności chwytaka 0,40m3, grunt kategorii I-III 30,50*19,00*0,05	m3	28.975
		razem	m3 28.975
15	KNR 2-01 0214/03 wyd.IV 1996 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II 28,975*4	m3	115.900
		razem	m3 115.900
16	KNR 2-21 0211/01 wyd.III 1998 Ręczne rozrzuconie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej o grubości warstwy 2cm na terenie płaskim 0,057950	ha	0.058
		razem	ha 0.058
17	KNR 2-21 0211/02 wyd.III 1998 Dodatek za każdy 1cm grubości warstwy mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej ponad 2cm ręcznie rozrzuconej na terenie płaskim		

ul. ANTONIEWWICZA 1 i 1A - MIESZKALNY - WYKONANIE CIĄGÓW PISZO - JEZDNYCH I WIATY ŚMIETNIKOWEJ

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	0,058*2	ha	0,116
		razem	0,116
18	KNR 2-21 0401/05 wyd.III 1998 Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III 579,50	m2	579,500
		razem	579,500
19	KNR 2-01 0317/02 wyd.IV 1996 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV (4,70*2+4,00)*0,50*0,60+(1,20*2)*0,50*0,60	m3	4,740
		razem	4,740
20	KNR 2-02 0202/01 wyd.V 1995 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu (4,60*2+4,00)*0,40*0,50+(1,20*2)*0,40*0,50	m3	3,120
		razem	3,120
21	KNR 2-01 0320/01 wyd.IV 1996 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II (4,70*2+4,00)*0,35*0,30	m3	1,407
		razem	1,407
22	KNR 2-02 0604/02 wyd.V 1995 Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych (4,60*2+4,00)*0,35+1,20*2*0,35	m2	5,460
		razem	5,460
23	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 4,60*2*1,30+4,00*1,30+1,20*2*1,30	m2	20,280
		razem	20,280
24	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 1,30*4*(0,38*2+0,14*2)	m2	5,408
		razem	5,408
25	KNR 2-02 0219/05 wyd.V 1995 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm z ręcznym układaniem betonu 4,60*2*0,25+4,00*0,25+1,20*2*0,25	m2	3,900
		razem	3,900
26	KNR 2-02 0290/02 wyd.V 1995 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - konstrukcje z profili walcowanych na gorąco 0,350	t	0,350
		razem	0,350
27	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 1,30*4*0,14*0,14	m3	0,102
		razem	0,102
28	KNR 2-02 1220/05 wyd.V 1995 Konstrukcje daszków dwuspadowe - ANALOGIA - daszek kopertowy (0,50*3,25*4,80)*2+(0,50*3,25*4,70)*2	m2	30,875
		razem	30,875
29	KNR 2-02U2 0538/02 wyd.1992-98 Pokrycie blachą powlekaną trapezową na latach dachów o nachyleniu połaci ponad 85% o powierzchni do 50m2 - ANALOGIA - daszek kopertowy (0,50*3,25*4,80)*2+(0,50*3,25*4,70)*2	m2	30,875
		razem	30,875
30	KNR 2-02U2 0541/01 wyd.1992-98 Obróbki blacharskie z blachy powlekaną o szerokości w rozwinięciu do 25cm 4,80*0,25*2+4,70*0,25*2	m2	4,750
		razem	4,750
31	KNR 2-02 1805/11 wyd.V 1995 Osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtowników 4,60*2*0,95+4,00*2*0,95	m2	16,340
		razem	16,340
32	KNR 4-01 0815/05 wyd.III 1999 Uzupełnienia listew przyściennych w odcinkach prostych - pozycja zastępcza - odboje umocowane na wysokości 90 cm od posadzki 4,10*2+4,00+1,50*2	m	15,200
		razem	15,200
33	KNR 2-02 1805/11 wyd.V 1995 Osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtowników - ANALOGIA - wrota do wiaty śmietnikowej dwuskrzydłowe o wym : 1,60 x 2,00 szt. 1 zamykane na zamek, dorobienie kluczy szt. 105. 1,60*2,00	m2	3,200
		razem	3,200

inspektor nadzoru
robót budowlanychZdzisław Gimochoński
upr. bud. SUW-17/93

Protokół

Typowania prac związanych z utwardzeniem ciągów pieszych i wykonaniem altany śmietnikowej przy budynku Klonowa 47 w Suwałkach.

ZADANIE I

W celu likwidacji zastoin wód opadowych na chodnikach przy budynku ul. Klonowa 47 w Suwałkach oraz wykonania altany śmietnikowej należy wykonać następujące prace remontowe :

1. Rozbiórka obrzeży i płytek chodnikowych 35 x 35 i 50 x 50 przy budynku.
2. Montaż obrzeży betonowych gr. 6 cm na podsypce piaskowej.
3. Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej gr. 6 cm przy budynku oraz utwardzenie placu pod altaną śmietnikową.
4. Wykonanie altany śmietnikowej murowanej z cegieł klinkierowych, daszek kopertowy konstrukcji stalowej, kryty blachą powlekaną trapezową.

Szczegółowy zakres prac określony jest w przedmiarze robót stanowiący załącznik do niniejszego protokołu.

Inspektor nadzoru
robót budowlanych

Zdzisław Cichoński
Upr. bud. SUW-17/93

MIESZKALNY - UL. KLONOWA 47 - CIĄGI PIESZO - JEZDNE WRAZ Z WIATĄ ŚMIETNIKOWA

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 2-31 0815/02 wyd.IV 1995 Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej 4,50*5,30+14,50*2,00 UWAGA - płytki chodnikowe - transport na paletach na ul. Wigierska 32A	m2	52,850
	razem	m2	52,850
2	KNR 2-31 0814/02 wyd.IV 1995 Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej 4,50*2+5,30*2+14,50*2	m	48,600
	razem	m	48,600
3	KNR 2-31 0401/02 wyd.IV 1995 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 4,50*2+5,30*2+14,50*2+6,20*2+5,40*2	m	71,800
	razem	m	71,800
4	KNR 2-31 0407/05 wyd.IV 1995 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4,50*2+5,30*2+14,50*2+6,20*2+5,40*2	m	71,800
	razem	m	71,800
5	KNR 2-31 0511/01 wyd.IV 1995 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce piaskowej 4,50*5,30+14,50*2,00+6,20*5,40	m2	86,330
	razem	m2	86,330
6	KNR 2-21 0101/01 wyd.III 1998 Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 6,50*5,50*0,15	m3	5,363
	razem	m3	5,363
7	KNR 2-21 0101/04 wyd.III 1998 Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1km 6,50*5,50*0,15	m3	5,363
	razem	m3	5,363
8	KNR 2-21 0101/05 wyd.III 1998 Dodatek za dalsze 0,5km odległości ponad 1km wywozu zanieczyszczeń samochodami 5,363*6	m3	32,178
	razem	m3	32,178
9	KNR 2-31 0101/01 wyd.IV 1995 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 6,20*5,40	m2	33,480
	razem	m2	33,480
10	KALKULACJA WŁASNA Wykopanie i ponowne wkopanie w innym miejscu słupków metalowych odgradzających tereny zielone - szt 6 6	szt	6,000
	razem	szt	6,000
11	KNR 2-01 0317/02 wyd.IV 1996 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV (4,70*2+4,00)*0,50*0,60+(1,20*2)*0,50*0,60	m3	4,740
	razem	m3	4,740
12	KNR 2-02 0202/01 wyd.V 1995 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu (4,60*2+4,00)*0,40*0,50+(1,20*2)*0,40*0,50	m3	3,120
	razem	m3	3,120
13	KNR 2-01 0320/01 wyd.IV 1996 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II (4,70*2+4,00)*0,35*0,30	m3	1,407
	razem	m3	1,407
14	KNR 2-02 0604/02 wyd.V 1995 Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych (4,60*2+4,00)*0,35+1,20*2*0,35	m2	5,460
	razem	m2	5,460
15	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 4,60*2*1,30+4,00*1,30+1,20*2*1,30	m2	20,280
	razem	m2	20,280
16	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 1,30*4*(0,38*2+0,14*2)	m2	5,408
	razem	m2	5,408
17	KNR 2-02 0219/05 wyd.V 1995 Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm z ręcznym układaniem betonu 4,60*2*0,25+4,00*0,25+1,20*2*0,25	m2	3,900

MIESZKALNY - UL. KLONOWA 47 - CIĄGI PIESZO - JEZDNE WRAZ Z WIATĄ ŚMIETNIKOWĄ

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	3.900
18	KNR 2-02 0290/02 wyd.V 1995 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli - konstrukcje z profili walcowanych na gorąco 0,350	m2	3.900
		t	0,350
		razem	0.350
19	KNR 2-02 0211/01 wyd.V 1995 Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m z ręcznym układaniem betonu 1,30*4*0,14*0,14	m3	0,102
		razem	0,102
20	KNR 2-02 1220/05 wyd.V 1995 Konstrukcje daszków dwuspadowe - ANALOGIA - daszek kopertowy (0,50*3,25*4,80)*2+(0,50*3,25*4,70)*2	m2	30,875
		razem	30,875
21	KNR 2-02U2 0538/02 wyd.1992-98 Pokrycie blachą powlekaną trapezową na latach dachów o nachyleniu połąci ponad 85% o powierzchni do 50m2 - ANALOGIA - daszek kopertowy (0,50*3,25*4,80)*2+(0,50*3,25*4,70)*2	m2	30,875
		razem	30,875
22	KNR 2-02U2 0541/01 wyd.1992-98 Obróbki blacharskie z blachy powlekanaj o szerokości w rozwinięciu do 25cm 4,80*0,25*2+4,70*0,25*2	m2	4,750
		razem	4,750
23	KNR 2-02 1805/11 wyd.V 1995 Osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtowników 4,60*2*0,95+4,00*2*0,95	m2	16,340
		razem	16,340
24	KNR 4-01 0815/05 wyd.III 1999 Uzupełnienia listew przysięciennych w odcinkach prostych - pozycja zastępcza - odboje umocowane na wysokości 90 cm od posadzki 4,10*2+4,00+1,50*2	m	15,200
		razem	15,200
25	KNR 2-02 1805/11 wyd.V 1995 Osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtowników - ANALOGIA - wrota do wiaty śmietnikowej dwuskrzydłowe o wym : 1,60 x 2,00 szt. 1, zamykane na zamek, dorobienie kluczy - szt. 70. 1,60*2,00	m2	3,200
		razem	3,200
26	KALKULACJA WŁASNA Wykopanie i przesadzenie żywoplotu w inne miejsce - mb 5,50 5,50	mb	5,500
		razem	5,500
27	KALKULACJA WŁASNA Wykopanie i przesadzenie drzewek w inne miejsce - szt. 2 2	szt	2,000
		razem	2,000
28	KNR 4-01 0108/11 wyd.III 1999 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km (4,50*5,30+14,50*2,00)*0,07	m3	3,700
		razem	3,700
29	KNR 4-01 0108/12 wyd.III 1999 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następný 1km ponad 1km 3,700*4	m3	14,800
		razem	14,800

inspektor nadzoru
robót budowlanych

Zdzisław Cimochowski
upr. bud. SUW-17/93