Załącznik Nr 1 do SIWZ

Protokół

Typowania prac związanych z utwardzeniem ciągów pieszych i wykonaniem altany Śmietnikowej przy bidynku 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 zz 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 Janochowski
upr. bud. SUW-17/93

Mieszkalny - UL. KOWALSKIEGO 21, 23A i 23B - REMONT DACHÓW WIELOSPADOWYCH I WIATROWNICOWEJ

Nr	Podstawa, opis, obliczenia	Jm	Ilość
1	KNR 2-31 0804/01 wyd. IV 1995 Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm na podsypce piaskowej		
	16.00*2+1.60*2*5+3.90*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, ovdsnpek, wystawek oraz innych powierzchni przejść dla pieszych wykonanych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej		
	16.00*2.30+3.70*1.60*5+33.90*1.50+19.10*2.30+23.50*2.30+27.50*0.60	m2	288.630
	UWAGA - płytki chodnikowe - transport na paletach na ul. Wigierską 32A		
	razem	m2	288.630
3	KNR 2-31 0880/03 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	388.100
	razem	m	388.100
5	KNR 2-31 0107/01 wyd. IV 1995 Ohrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	16.00*2+2.70*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	388.100
	razem	m	388.100
6	KNR 4-01 0322/04 wyd. III 1999 Obsadzenie ram, wycieraczek, wsypów stalowych o powierzchni do 0.5m2 w podłożach		
	= 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 1105/01 wyd. IV 1995 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce piaskowej		
	16.00*2.30+3.30*1.60*5+0.20*1.60*5+33.90*2.50+19.10*2.50+23.50*2.30+27.50*2.09,10*2,30+23,50*2,30+27,50*2,30	m2	287.810
	razem	m2	287.810
8	KNR 2-31 1406/03 wyd. IV 1995 Regulacja pionowa włazów 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 0038/11 wyd. III 1999 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi 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+27.50*2.60+6.40*2.60+7.85*2.60)*0,05	m3	15.217
	UWAGA - Koszt utylizacji gruzu - wykonawca zadania		
	razem	m3	15.217
11	KNR 4-01 0038/12 wyd. III 1999 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy nastepny 1km ponad 1km		
	15.217*4	m3	60.868
	razem	m3	60.868
12	KNR 4-01 0212/01 wyd. III 1999 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych bez zbrojenia o objętości do 0,5m3 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 Płacenie zatoki postojowej z kostki betonowej POLBRUK typu "Standard" 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 0138/11 wyd. III 1999 Rozebranie ścianek z pustaków typu "Alfa" na zaprawie cementowej		
	6.65*1.20*2+1.80*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, wydobywanie urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy 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 0202/02 wyd. V 1995 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z betonu wylewanego ręcznie układanie na danrcnr 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 Zasypywanie 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	1.707

Majątek: KOMUNALNE 23.23.21.2B - REMONT CIĄGÓW PIESZO-JEZDNYCH I WIATY PRZYSTANKOWE

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	6.550
		razem	m2	6.550
20	KNR 2-02 0103/04 wyd. V 1995 Ściany o wysokości do 4,5m i grubości cegły z cegły pełnej na zaprawie cementowej UWAGA - cegła klinkierowa kl. 35 licowana z obustronnym wypełnieniem spoin zaprawą do fugowania mrozoodporną			
	6.10*2+4.00*0.35+1.20*2*1.300+1,20*2*1,30		m2	24.180
		razem	m2	24.180
21	KNR 2-02 0117/03 wyd. V 1995 Licowanie ścian z cegły kratówki bloczków i pustaków w budynkach jednokondygnacyjnych UWAGA - cegła klinkierowa kl. 35 na zaprawie cementowej licowanej z obustronnym wypełnieniem spoin zaprawą do fugowania mrozoodporną			
	1.30*4*(0.38+0.14*2)		m2	5.408
		razem	m2	5.408
22	KNR 2-02 0219/05 wyd. V 1995 Nakrywy attyk ściennych i kominowych o średniej grubości 1cm z zaprawy cementowej z 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 0221/01 wyd. V 1995 Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m z gotowym układaniem betonu - zbrojenie żebrowe 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	15.750
		razem	m2	15.750
26	KNR 2-02 1205/38 wyd. 1992 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 2-02 1205/41 wyd. 1992 98 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej 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 siatki w ramach z kształtowników			
	6.10*2*0.95+4.00*2*0.95		m2	19.190
		razem	m2	19.190
29	KNR-W 0115/05 wyd. III 1999 Uzupełnienie ubytków przęseł w odcinkach prostych o powierzchni pojedynczego ubytku do 1,0 m2 umocowane na wysokości 90 cm od posadzki			
	5.60*2+4.00+1.56*2		m	18.120
		razem	m	18.120
30	KNR 2-02 1805/11 wyd. V 1995 Osadzenie przęseł siatki w ramach z kształtowników - ANALOGIA wota dla wiaty autobusowej Smietnikowej dwuskrzydłowe o wym.: 1.66*2.00 szt. 1 zamykanae na zamek, dorobienie kluczy - szt. 1			
	1.66*2.00		m2	3.320
		razem	m2	3.320

Zdziś Ciuttkowski
upr. bud. SW/ 1793/...

Załącznik Nr 1 do SIWZ

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.

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

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	KNNR 2-31 0807/07 wyd.IV 1995 Rozebranie chodników wyspek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej		
	89.50*3,50+0.50*3,50+1,50*3,50+1,50*3,50+24,00*2+20,00*2+7,50*3,50-3,50*7,50	m2	398,600
	UWAGA = płytki chodnikowe = transport na paletach na ul. Wigierską 324		
	razem	m2	398,600 6 0 0
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 1 0
	razem	m2	66,330
3	KNR 2-31 0814/02 wyd.IV 1995 Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej		99,13n
	89.50+7,90+2-20,00+9,50-3,50*4+3,30*4+1,50*2*4	m	204,000
	razem	m	204,000
4	KNR 2-31 0400/02 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+26,50*2*4+6,50*4	m	243,600 6 0 0
	razem	m	243,600 . 6 0 0
5	KNR 2-31 0407/05 wyd.IV 1995 Ława betonowa o wymiarach 30x18cm na podsypce cementowo-piaskowej, z ułożeniem spoin zbrojeniowych		
	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, wpustów 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+1,50*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*1,50+20,00*4,20+6,50*6,50	m2	139,500
	razem	m2	139,500
9	KNR 2-31 1406/02 wyd.IV 1995 Regulacja pionowa kratek 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	KNNR 4 0108/12 wyd.III 1999 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km		
	(4.80*3,60+3.50*1,50+2,00*4,90)*0,10+48,50*3,60*0,005+(15,50*3,60+32,50*0,90)*0,005	m3	19,816
	UWAGA = koszt utylizacji gruzu = wykonawca zadania		
	razem	m3	19,816
12	KNR 4-01 0108/12 wyd.III 1999 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi = na każdy następny 1km ponad 1km		
	19,816*4	m3	79,264
	koszt utylizacji gruzu = wykonawca zadania		
	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*0,25,2 5	m3	5,564
	razem	m3	5,564
14	KALKULACJA WLASNA Demontaż i ponowny montaż trzepaka i tablicy do trzepania dywanów		
	1	szt	1,000
	razem	szt	1,000
15	KNR 2-01 0317/02 wyd.IV 1996 Wykopy liniowe szerokości 0,81-1,5m o ścianach pionowych w gruncie 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+2,50)*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*0,50	m3	3,120
	razem	m3	3,120
17	KNR Z-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		
	(4,70*2+4,00)*0,30*0,35	m3	1,407
	razem	m3	1,407

Miejscowość: 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 1 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 1cm 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 0209/02 wyd.V 1995	Przygotowanie montaż zabezpieczenie stali zbrojeniowej w elementach budynków 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	Stropy żelbetowe gęstożebrowe monolityczne betonowane 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	KNR2-02U20538/02 wyd.1992-98	Pokrycie blachą powlekaną trapezową na dachach o nachyleniu powyżej 45% 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	KNR2-02U20541/01 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 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 1805/05 wyd.1999-09	Ustawienie daszków przystankowych prostych - przęsło z daszkiem umocowane na wysokości 90 cm od posadzki		
	1,10*2+1,00*1,50*2		m	5,200
	razem		m	5,200
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. 6 0.		
	1,60*2,00		m2	3,200
	razem		m2	3,200

Inspektor nadzoru robót budowlanych
Zdzisław Cimochowski
mgr inż. 3UW-17/93

Załącznik Nr 1 do SIWZ

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
Tadeusz Cimochowski
upr. nr [illegible] SUW-17/93

ul. ANTONIEWWOZA 1 i IA - MIESZKALNY WYKONANIE CIAGÓW PISZO JEDNOCHMAYSMIENTOWEKOWEJ

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+2.30)*0.25*0.25*0.25		m3	2.1929
		razem	m3	2.1929
2	KNR 4-01 0212/04 wyd.III 1999 Rozbiórka betonowych czapek kominowych			
	(6.80*2+5.30)*0.15		m2	8.5050
		razem	m2	8.5050
3	KNR 2-31 0818/05 wyd.IV 1995 Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątowników			
	6.90*2+5.50		m	19.3000
		razem	m	19.3000
4	KNR 4-01 0212/06 wyd.III 1999 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm			
	6.90*1.80*0.15		m3	1.8630
		razem	m3	1.8630
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+24.20+5.50*2		m	79.8000
		razem	m	79.8000
6	KNR 2-31 0810/02 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		m2	107.8980
	UWAGA - płytki chodnikowe - transport na paletach na ul. Wigierska 32A			
		razem	m2	107.8980
7	KNR 2-31 0401/01 wyd.IV 1995 Rowki w gruncie kategorii I-III o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe			
	7.60+5.50+12.50+19.50*2		m	64.6000
		razem	m	64.6000
8	KNR 2-31 0107/01 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	64.6000
		razem	m	64.6000
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	76.1750
		razem	m2	76.1750
10	KNR 2-31 0511/03 wyd.IV 1995 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układanej na podsypce piaskowej			
	19.50*1.50		m2	29.2500
		razem	m2	29.2500
11	KNR 4-01 0108/11 wyd.III 1999 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km			
	149.0451*0.5501*1.8056		m3	9.3120
	UWAGA - koszt utylizacji gruzu - wykonawca zadania			
		razem	m3	9.3120
12	KNR 4-01 0108/12 wyd.III 1999 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km			
	9.320*4		m3	37.2800
		razem	m3	37.2800
13	KNR 2-01 0220/01 wyd.I 1997 Mechaniczne plantowanie terenu w gruncie kategorii I-II zgarniarkami samojezdnymi o pojemności skrzyni 8.00-10.00m3			
	10.50*19.00		m2	579.5000
		razem	m2	579.5000
14	KNR 2-01 0223/03 wyd.IV 1996 Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, z wyjątkiem uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności chwytaka 0.40m3, grunt kategorii I-III			
	10.50*19.00*0.05		m3	28.9750
		razem	m3	28.9750
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 samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-III			
	28.975*4		m3	115.9000
		razem	m3	115.9000
16	KNR-2-22 0210/01 wyd.III 1998 Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej grubości warstwy 2cm na terenie płaskim			
	0.0575*3.50		ha	0.0858
		razem	ha	0.0858
17	KNR-2-22 0210/02 wyd.III 1998 Dodatek za każdy kolejny, nie zaczęty 1cm grubości warstwy mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej ponad 2cm ręcznie rozrzucanej na terenie płaskim			

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	0,058*2	ha	0,116
	razem	ha	0,116
18	KNR 2-21 0401/05 wydIII 1998 Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III i		
	57950	m2	579,500
	razem	m2	579,500
19	KNR 2-01 0217/02 wyd.V 1996 Wykopy liniowe szerokości 0,81-1,5m o ścianach pionowych (w gruncie suchym) z wydobyciem urobku bez transportu wykonywane ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV		
	(4,70*2+4,00)*0,50*0,60+(1,20*2)*(2,50)*0,65*0,60	m3	4,740
	razem	m3	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	m3	3,120
21	KNR 2-01 0320/01 wyd.V 1996 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0.81-1.5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-III		
	(4,70*2+4,00)*0,35*0,30	m3	1,407
	razem	m3	1,407
22	KNR 2-02 0604/02 wyd.V 1995 Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych żelbetowych		
	(4,60*2+4,00)*0,35+1,20*2*0,35	m2	5,460
	razem	m2	5,460
23	KNR 2-02 0103/04 wyd.V 1995 Ściany wysokości do 4,5m grubości 1 cegły 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
24	KNR 2-02 0117/03 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*4,00+1,20*2*1,30	m2	9,880
	razem	m2	9,880
25	KNR 2-02 0219/05 wyd.V 1995 Nakrywanie 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
26	KNR 2-02 0201/02 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	t	0,350
27	KNR 2-02 0221/01 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	0,101
	razem	m3	0,101
28	KNR 2-02 0205/05 wyd.V 1995 Konstrukcje dachów spadowe - ANALOGIA - daszek kopertowy		
	((0,50*0,25*4,50)+2*(0,50*0,25*4,70))*2,25*4,70)*2	m2	30,875
	razem	m2	30,875
29	KNR 2-02 0502/02 wyd. 1992-98 Pokrycie blachą powlekaną trapezową na łatach dachów o nachyleniu połaci ponad 85% o powierzchni do 50m2 - ANALOGIA - daszek kopertowy		
	((0,50*0,25*4,50)+2*(0,50*0,25*4,70))*2,25*4,70)*2	m2	30,875
	razem	m2	30,875
30	KNR 2-02 0502/01 wyd. 1992-98 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm		
	4,80*0,25+2*4,70*0,25*2,25*4,70*0,25*2	m2	4,750
	razem	m2	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	m2	16,340
32	KNR 4-01 0815/05 wyd.III 1999 Uzupełnienie listew przyciemnych w odcinkach prostych - pozycja zastępcza odbojnice umocowane na wysokości 90 cm od posadzki		
	4,10*2+4,00+1,50*2	m	15,200
	razem	m	15,200
33	KNR 2-02 1805/11 wyd.V 1995 Osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtowników - ANALOGIA - furtka do wiaty śmietnikowej dwuskrzydłowe o wym.: 1,60x 2,00 szt. 1 zamykana na zamek, dorobienie kluczy szt. 1 05		
	1,60*2,00	m2	3,200
	razem	m2	3,200

Inspektor nadzoru robót budowlanych

Zdzisław Simochowski

upr. bud. SUW/-17/93

Załącznik Nr 1 do SIWZ

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 altanę 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.

Spółdzielnia Mieszkaniowa
Zakład Robót Budowlanych
Ul. Sejneńska 1
16-400 Suwałki

MIESZKALNY.- UL. KLONOWA 47 - CIĄGI PIESZO - JEZDNE WRAZZ WIATA ŚMIETNIKOWĄ

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 2-31 0811/02 wyd.IV 1995 Rozebranie chodników wysypanych kruszywem z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej 4,50*5,30+14,50*0,00	m2	52,850
	UWAGA - płytki chodnikowe - transport na paletach na ul. Wigierską 32/A		
	razem	m2	52,850
2	KNR 2-31 0811/02 wyd.IV 1995 Rozebranie obrzeży betonowych 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 0901/02 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+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+5,40*2	m	71,800
	razem	m	71,800
5	KNR 2-31 0501/01 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 Załadowanie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy 6,50*5,50*0,15	m3	5,363
	razem	m3	5,363
7	KNR 2-21 0104/04 wyd.III 1998 Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1km 6,50*5,50*0,15	m3	5,361
	razem	m3	5,361
8	KNR 2-21 0105/01 wyd.III 1998 Dodatek za każde 0,5km drogi ponad 1km wywozu zanieczyszczeń samochodami 5,361*6	m3	32,478
	razem	m3	32,478
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	KNR-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 i 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 betonu z 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 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0.8-1.5m i głębokości do 1.5m w gruncie kategorii I-III (4,70*2+4,00)*0,15*0,30	m3	1,407
	razem	m3	1,407
14	KNR 2-02 0102/02 wyd.V 1995 Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku gorącym 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 licowane 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 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	1,900

MIESZKALNY - UL. KLONOWA 47 - CIĄG PIESZO - JEZDNE WRAZ ZWIATA ŚMIETNIKOWA

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	razem	m2	1.900
18	KNR 2-02 0202/01 wyd. V 1995 Przygotowanie i montaż elementów z profili stalowych = konstrukcje z profili walcowanych na gorąco		
	0.350	t	0.350
	razem	t	0.350
19	KNR 2-02 0203/01 wyd. V 1995 Słupy żelbetowe wolnostojące o ścianach prostokątnych o grubości do 0,30 m ręcznym układaniem betonu		
	1,30*4*0,14*0,14	m3	0,10
	razem	m3	0,10
20	KNR 2-02 0220/05 wyd. V 1995 Konstrukcje dachów dwuspadowe ANALOGIA = daszek kopertowy		
	(0,50*1,25*4,80)*2+(0,50*1,25*4,70)*2	m2	3,97
	razem	m2	10,875
21	KNR 2-02 0205/01 wyd. V 1995 Pokrycie dachów z blachy powlekanej o spadzie połaci dachowej do 45 stopni przy wysokości budynku do 25 m = ANALOGIA = daszek kopertowy		
	(0,50*1,25*4,80)*2+(0,50*1,25*4,70)*2	m2	3,97
	razem	m2	10,875
22	KNR 2-02 0541/01 wyd. V 1995 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm		
	4,80*0,25*2+4,70*0,25*2	m2	4,75
	razem	m2	4,75
23	KNR 2-02 1805/11 wyd. V 1995 Osadzenie przęseł siatki w ramach z kształtowników		
	4,60*2*0,95+4,00*2*0,95	m2	16,34
	razem	m2	16,34
24	KNR 4-01 0108/01 wyd. III 1999 Uzupełnienie istniejących przęseł siatek prostych i płotów z siatek prostych - płotki zasłepcze - odbojowe umocowane na wysokości 90 cm od posadzki		
	4,10*2+4,00+1,50*2	m	15,20
	razem	m	15,20
25	KNR 2-02 1805/11 wyd. V 1995 Osadzenie przęseł 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	3,20
	razem	m2	3,20
26	KALKULACJA WŁASNA Wykopanie i przesadzenie żywopłotu w inne miejsce = mb 5,50		
	5,50	mb	5,50
	razem	mb	5,50
27	KALKULACJA WŁASNA Wykopanie i przesadzenie drzewek w inne miejsce = szt. 2		
	2	szt	2,00
	razem	szt	2,00
28	KNR 4-01 0108/11 wyd. III 1999 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km		
	(4,50*5,10+1,45*2,00)*0,07	m3	1,70
	razem	m3	1,70
29	KNR 4-01 0108/12 wyd. III 1999 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km ponad 1 km		
	3,700*4	m3	14,80
	razem	m3	14,80

Inspektor nadzoru
robót budowlanych
Zdzisław Ciemniewski
upr. nr [illegible] 17/93