

Protokół

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

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.



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

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
UTWARDZENIE CIĄGÓW PIESZO-JEZDNYCH			
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	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 ławy 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*5,50-28,8	m2	47,375
	razem	m2	47,375
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 spryzmowanego 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 spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 9,320*4	m3	37,280
	razem	m3	37,280
13	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	m2	579,500
BUDOWA WIATY ŚMIETNIKOWEJ			
14	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 (4,70*2+4,00)*0,50*0,60+(1,20*2)*0,50*0,60	m3	4,740
	razem	m3	4,740
15	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
16	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 (4,70*2+4,00)*0,35*0,30	m3	1,407
	razem	m3	1,407
17	KNR 2-02 0604/02 wyd.V 1995 Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych		

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

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	(4,60*2+4,00)*0,35+1,20*2*0,35	m2	5,460
	razem	m2	5,460
18	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*1,30-0,38*2*1,30*4	m2	16,328
	razem	m2	16,328
19	KNR 2-02 0117/13 wyd.V 1995 Licowanie ścian z cegieł kratówek bloczków i pustaków w budynkach jednokondygnacyjnych (słupów) - 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	m2	5,408
20	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
21	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
22	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*4,80)*2+(0,50*3,25*4,70)*2	m2	30,875
	razem	m2	30,875
23	KNR 2-02 1805/11 wyd.V 1995 Osadzenie przęsł z siatki w ramach z kształtowników 4,60*2*0,95+4,00*2*0,95	m2	16,340
	razem	m2	16,340
24	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
25	KNR 2-02 1805/11 wyd.V 1995 Osadzenie przęsł 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 + 3 kpl wkładek do zamka na ten sam klucz 1,60*2,00	m2	3,200
	razem	m2	3,200
	KNR 2-31 0511/03 wyd.IV 1995 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podospce cementowo-piaskowej 28,8	m2	28,800
	razem	m2	28,800

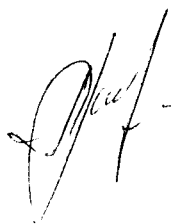
Protokół

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

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.

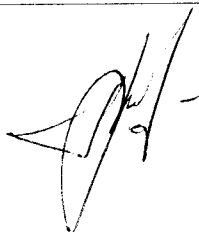
A handwritten signature in black ink, appearing to be 'M. H.' or similar, with a stylized flourish at the end.

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

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
Uywardzenie ciągów pieszu jezdntch,			
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	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*5,40-18,80	m2	67,530
	razem	m2	67,530
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
Kalkulacja Własna Wykopanie i pondwne wkopanie istniejących słupków metalowych			6,000
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
Budowa wiaty śmietnikowej.			
10	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 (4,70*2+4,00)*0,50*0,60+(1,20*2)*0,50*0,60	m3	4,740
	razem	m3	4,740
11	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
12	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
13	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
14	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*1,30-0,38*2*1,30*4	m2	16,328
	razem	m2	16,328
15	KNR 2-02 0117/13 wyd.V 1995 Licowanie ścian z cegieł kratówek bloczków i pustaków w budynkach jednokondygnacyjnych (słupów) - 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
16	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

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

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	razem	m3	0,102
17	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
18	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*4,80)*2+(0,50*3,25*4,70)*2	m2	30,875
	razem	m2	30,875
19	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
20	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
21	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
22	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. + 3 kpl. wkładki do zamka na ten sam klucz 1,60*2,00	m2	3,200
	razem	m2	3,200
23	KNR 2-31 0511/01 MGPIB wyd.IV 1995 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podłożu piaskowej 18,80	m2	18,800
	razem	m2	18,800
Wywiezienie gruzu.			
23	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 UWAGA - utylizacja gruzu na koszt wykonawcy zadania	m3	3,700
	razem	m3	3,700
24	KNR 4-01 0108/12 wyd.III 1999 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 3,700*4	m3	14,800
	razem	m3	14,800
25	KNR 2-21 0105/01 wyd.III 1998 Wykopywanie krzewów w celu przesadzenia we wskazanym miejscu 12*2	szt	24,000
	razem	szt	24,000
26	KNR 2-21 0105/03 wyd.III 1998 Wykopywanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0,3m w celu przesadzenia we wskazanym miejscu 2*2	szt	4,000
	razem	szt	4,000



Protokół

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

W celu likwidacji zastoju 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.

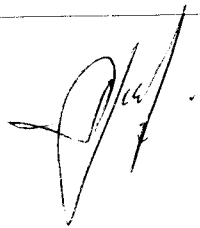
A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, overlapping loops and strokes, likely representing the initials of the official.

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

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
UTWARDZENIE CIĄGÓW PIESZO-JEZDNYCH			
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	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+6,10*3,60	m2	52,470
	razem	m2	52,470
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 podłozach - ANALOGIA - wykonanie i montaż wycieraczek metalowych o wym : 0,65*0,40*4 + drobna naprawa podestów cementowo-gresowych 4	szt	4,000
	razem	szt	4,000
7	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*6,50-89,50*0,50-18,8	m2	375,950
	razem	m2	375,950
8	KNR 2-31 1406/02 wyd.IV 1995 Regulacja pionowa krtek ściekowych ulicznych 9	szt	9,000
	razem	szt	9,000
9	KNR 2-31 1406/04 wyd.IV 1995 Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych 4	szt	4,000
	razem	szt	4,000
10	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
11	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
12	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
KALKULACJA WŁASNA WYKOPANIE I PONOWNE WKOPANIE TRZEPAKA I TABORETA		KPL	1,000
BUDOWA WIATY ŚMIETNIKOWEJ			
13	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
14	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
15	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 (4,70*2+4,00)*0,30*0,35	m3	1,407
	razem	m3	1,407
16	KNR 2-02 0604/02 wyd.V 1995 Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych		

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

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	(4,60*2+4,00)*0,35+1,20*2*0,35	m2	5,460
	razem	m2	5,460
17	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 licowaną z obu stron z wypełnieniem spoin zaprawą do fugowania mrozoodporną 4,60*2*1,30+4,00*1,30+1,20*2*1,30-0,38*2*1,30*4	m2	16,328
	razem	m2	16,328
18	KNR 2-02 0117/13 wyd.V 1995 Licowanie ścian z cegieł kratówek bloczków i pustaków w budynkach jednokondygnacyjnych (słupów)- 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
19	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
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	m2	30,875
21	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
22	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
23	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
24	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+3 kpl wkładek do zamka na ten sam klucz 1,60*2,00	m2	3,200
	razem	m2	3,200
	KNR 2-31 0511/02 MGPIB wyd.IV 1995 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	18,800



Protokół

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

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.



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

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
UTWARDZENIE CIĄGÓW PIESZO-JEZDNYCH			
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	m2	286,730
	razem	m2	286,730
3	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
4	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
5	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 + drobna naprawa podestów cementowo-gresowych 5	szt	5,000
	razem	szt	5,000
6	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+33,90*1,50+19,10*2,30+23,50*2,30+27,50*2,00-24,4	m2	245,830
	razem	m2	245,830
7	KNR 2-31 1406/03 wyd.IV 1995 Regulacja pionowa wżarów kanałowych 4	szt	4,000
	razem	szt	4,000
8	KNR 2-31 1406/04 wyd.IV 1995 Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych 6	szt	6,000
	razem	szt	6,000
9	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+5,763 UWAGA - Koszt utylizacji gruzu - wykonawca zadania	m3	21,010
	razem	m3	21,010
10	KNR 4-01 0108/12 wyd.III 1999 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 15,247+5,763*4	m3	38,299
	razem	m3	38,299
11	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
12	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	m2	56,640
	razem	m2	56,640
KALKULACJA W ŁASNA Wykopanie i ponowne wkopanie we wskazanym miejscu trzepaka i taboreta		kpl	1,000
BUDOWA WIATY ŚMIETNIKOWEJ			
13	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
14	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 (6,10*2+4,00)*0,5*0,60+(1,20*2)*0,50*0,60	m3	5,580
	razem	m3	5,580
15	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
16	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	1,701
	razem	m3	1,701

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

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
17	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
18	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*1,30-0,38*2*1,30*4	m2	20,228
	razem	m2	20,228
19	KNR 2-02 0117/13 wyd.V 1995 Licowanie ścian z cegieł kratówek bloczków i pustaków w budynkach jednokondygnacyjnych (słupów) - 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
20	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
21	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
22	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
23	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
24	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
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*2,00 szt. 1 zamykanie na zamek, dorobienie kluczy - szt.145 + 3 kpl. wkładek do zamka na ten samych kluczy 1,60*2,00	m2	3,200
	razem	m2	3,200
	KNR 2-31 0511/01 MGPIB wyd.IV 1995 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podspocie piaskowej	m2	24,400