

Protokół

Typowania prac związanych z utwardzeniem ciągów pieszych i wykonaniem altany Smietnikowej przy budynku ul. Antoniewicza 11A w Suwałkach.

W celu likwidacji zastoi w odcinkach na chodnikach przy budynku ul. Antoniewicza 11 i 1A w Suwałkach oraz wykonania altany Smietnikowej 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 Smietnikową.
4. Renowacja terenu, nawiezenie ziemi i zasianie trawy.
5. Rozbiórka ścian z bloczków cementowych pergoli Smietnikowej oraz posadzki cementowej.
6. Wykonanie altany Smietnikowej murowanej z cegieł klinkierowych, daszek kopertowy konstrukcji stalowej, kryty blachą powlekane trapezową.

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



ul. ANTONIEW WICZA I i IA - MIESZKALNY - WYKONANIE CIAGÓW PISZO- JEZDNYCH I WIATY ŚMIETNIKOWEJ

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
PRZEWIDZIANIA CIAGÓW PISZO- JEZDNYCH			
1	KNR 4-01 0319/02 wyd.III 1999 Rozbiórka ścian Słazów, kładanie wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (6,80*2+5,10)*0,55*0,25	m3	2,5999
2	KNR 4-01 0212/04 wyd.III 1999 Rozbiórka betonowych czapek kominowych (6,80*2+5,10)*0,45*1,5	m3	2,5999
3	KNR 2-31 0818/05 wyd.IV 1995 Rozbiórka ogrodzenia z siatki w ramach z kątowników w u 6,90*2+5,50	m2	8,5055
4	KNR 4-01 0212/01 wyd.III 1999 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm 6,90*11,80*0,15	m3	19,3001
5	KNR 2-31 0814/02 wyd.IV 1995 Rozbiórka obrzeży o wymiarach 0,8x30cm, na podsypce piaskowej 7,60*5,50+12,50*2+4,20*3,50*2	m3	11,86863
6	KNR 2-31 0816/02 wyd.IV 1995 Rozbiórka chodników, wysp, przystanków, płyt chodnikowych z płyt C d l p l... 4, l r r p l, 4 betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej 5,50*7,60+0,50*5,50*9,90+21,50*1,50*4,00*2*90	m3	11,86863
7	KNR 2-31 0410/01 wyd.V 1995 Wyrównanie gruntu kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod bruk i trawę krajeznikowe 7,60*5,50+12,50*1,90*2	m2	10,79195
8	KNR 2-31 0410/01 wyd.V 1995 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 7,60*5,50+12,50*1,90*5*2	m	9,6000
9	KNR 2-31 0511/03 wyd.IV 1999 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej 7,60*5,50+0,50*12,50*0,50*5*80_28,9	m2	47,3375
10	KNR 2-31 0511/01 wyd.IV 1995 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce piaskowej 19,50*11,50*0	m2	292,5050
11	KNR 4-00 0108/11 wyd.III 1999 Wyrównanie gruntu sprzymowanego samochodami samowytładowymi na odległość do 1km 149,145*0,05+1,8681 LIWAGA - koszt utylizacji gruntu = wykonawca zadania	m3	9,3200
12	KNR 4-01 0108/12 wyd.III 1999 Wyrównanie gruntu sprzymowanego samochodami samowytładowymi - na każdy następny 1km ponad 1km 9,320*4	m3	37,2800
13	KNR 2-2 0104/05 wyd.III 1998 Ręczne wykonanie trawników dywanowych siwem z nawożeniem w gruncie kategorii III 579,5050	m2	579,5000
BIŁOWA WIATY ŚMIETNIKOWEJ			
14	KNR 2-20 01 0317/02 wyd.IV 1996 Wykopy i niszczenie skały o głębokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (wymiary (smg) i (s) z chsu ch), 2 wydobyciem łopatką lub wycięciem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m gruntu kategorii III-IV (4,70*2+4,00)*0,50*0,60+(1,20*2)*0,50*0,60, 60	m3	4,740
15	KNR 2-20 02 0202/01 wyd.V 1995 Lawy i osypiska z betonu i żelbetu o głębokości do 0,6m z gruntu z kładzie i daniern beton u (4,60*2+4,00)*0,40*0,60+(1,20*2)*0,40*0,60*0,50	m3	3,12020
16	KNR 2-01 0320/01 wyd.V 1996 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o głębokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-III (4,70*2+4,00)*0,35*0,30	m3	11,4177
17	KNR 2-02 0604/02 wyd.V 1999 Izolacje przeciwwilgociowe: dwiema warstwami papy na gorąco, ław v fundamentowych betonowych	m2	1,44707

ul-ANTONIEW W WIZJ 1A - MIESZKALNY WYKONANIE CIĄGOW PISZO JEZDNYCH WIATY ŚMIETNIKOWEJ

Nr	Podstawa, opis robót	Jedm	Ilość
	$(4.60*2+4.00)*0.35+1.22*2*2.36+1.5$	m2	5.160
	razem	m2	5.160
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	m2	14.322 8
	$4.60*2+1.30+4.00+1.30+1.20*2+1.30+0.83*2+3.03*4$	m2	16.322 8
	razem	m2	16.322 8
19	KNR 2-02 0117/73 wyd V 1995 Ścianowanie ścian z cegieł kratówek blachówek i pustaków w budynkach jednokondygnacyjnych słupów tj - UWAGA - cegła klinkierowa kl. 35 na zaprawie cementowej licowana z obu stron z wypełnieniem spoin zaprawą do fugowania mrozoodporną	m2	5.108
	$1.30*4*(0.038*2+0.14*2)$	m2	5.108
	razem	m2	5.108
20	KNR 2-02 0210/10 wyd V 1995 Wykonywanie słupów żelbetonowych w ścianach grubości do 0,3m z ręcznym układaniem betonu - rdzenie żelbetowe w słupach z cegły	m3	0.197
	$1.30*4*0.14*0.14$	m3	0.102
	razem	m3	0.102
21	KNR 2-02 1220/05 wyd V 1995 Konstrukcje daszków dwuspadowe - ANALOCIA - daszek kopertowy s y	m2	30087 5
	$(0.50*3.25*4.80)*2+(0.50*3.25*4.70)*2$	m2	30087 5
	razem	m2	30087 5
22	KNR 2-02 02 0538/02 wyd 1992/98 Pokrycie blachą pokrywką trapezową w dachach dachów białych na polaci ponad 85% o powierzchni do 50m2 - ANALOCIA - daszek kopertowy	m2	30087 5
	$(0.50*3.25*4.80)*2+(0.50*3.25*4.70)*2$	m2	30087 5
	razem	m2	30087 5
23	KNR 2-02 1805/11 wyd V 1995 Osadzenie przęsł z siatki w ramach z kształtowników	m2	16640 4 0
	$4.60*2+0.95*4.00*2+0.95$	m2	16640 4 0
	razem	m2	16640 4 0
24	KNR 2-02 1101/01 wyd V 1995 Uzupełnienia listew przyściennych w odcinkach prostych - p"4" i zastępczo - p"4" i zastępczo	m	11.201
	$4.10*2+4.00+1.50*2$	m	15502 0 0
	razem	m	15502 0 0
25	KNR 2-02 1105/11 wyd V 1995 Osadzenie przęsł z siatki w ramach z kształtowników - ANALOCIA - wrota do wiaty śmietnikowej dwuskrzydłowe o wym : 1,60 x 2.00 szt. Ilzamykanie na zamek, do otwarcia kluczy szt. 105 + 3 kpl wkładek	m2	3.202 0 0
	$1.60*2.00$	m2	3.202 0 0
	razem	m2	3.202 0 0
	KNR 2-11 0511/03 tryb 1995 Nałożenie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podospce cementowo-piaskowej	m2	28808 0 i)
	2888	m2	28808 0 0
	razem	m2	28808 0 0

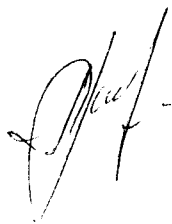
Protokół

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

W celu likwidacji zastoin pod opadowych na chodnikach przy budynku ul. Kłobowa 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.



MIESZKANINY- UL. KROKOWA 47 - CHAGI PIESZZO JEZDNE WRAZ Z WYKASMIETNIKOWA

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
Uwyarowanie ciągów pieszych jezdnych.			
1	KNR 2-31 0818/02 wyd.IV 1995 Rozbranie chodników wyssepki szalkowej przejeżdż dla pieszych płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej 4.50*5.10+14.50*2*(2.00	m2	528.5850
		razem	m2 528.5850
2	KNR 2-31 0814/12 wyd.IV 1995 Rozbranie chodników o wymiarach 8x10cm. na podsypce piaskowej 4.50*2+5.30*2+14.50*2*2	m	111.9011
		razem	m 48.600
3	KNR 2-31 0100/102 wyd.IV 1995 Rdziki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężnikami i ławy krawężnikowe 4.50*2+5.30*2+14.50*2+6.20*2+5.40*2	m	711.8000
		razem	m 711.8000
4	KNR 2-31 0407/105 wyd.IV 1995 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x80cm na podsypce cementowo-piaskowej i z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4.50*2+5.30*2+14.50*2+6.20*2+5.40*2	m	71.8000
		razem	m 71.8000
5	KNR 2-30 5010/08 wyd.IV 1995 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce piaskowej 4.50*5.30+14.50*2+6.20*2+5.40*2	m2	677.3610
		razem	m2 67.500
6	KNR 2-21 0101/101 wyd.III 1998 Zebranie i złożenie zanieczyszczeń przyzmy 6.50*5.30*0.15	m3	5.36361
		razem	m3 5.36361
7	KNR 2-21 0101/040 wyd.III 1998 Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1km 6.50*5.30*0.50*0.15	m3	5.36363
		razem	m3 5.36363
8	KNR 2-21 0101/055 wyd.III 1998 Dodatek za każde 0.5km odległości ponad 1km wywozu zanieczyszczeń samochodami 5.30*5.30*6	m3	32.1781
		razem	m3 12.1781
Kalkulacja Własna Wykopanie i podwójne 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, 40	m2	33.48080
		razem	m2 33.48080
Budowa wykasmietnikowej.			
10	KNR 2-30 0317/02 wyd.IV 1996 Wykopanie rowów o szerokości 0.8m, 1.5m i 2.0m w gruncie (w suchych i w suchych) z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1.5m gruncie 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 2-42 0202/01 wyd.IV 1995 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0.6m z rektą i układaniem betonu 4.60*2+4.00*0.40*0.50+(1.20*2)*0.40*0.50	m3	1.1211
		razem	m3 3.1220
12	KNR 2-01 0120/01 wyd.IV 1996 Zastępowanie wykopów ziemnych o ścianach pionowych o szerokości 0.8m, 1.5m i 2.0m głębokości do 1.5m w gruncie kategorii III-IV (4.70*2+4.00*0.35*0.30	m3	1.4071
		razem	m3 1.4071
13	KNR 2-02 0104/02 wyd.V 1995 Izolacje przeciwygłogociowe dwiema warstwami papły na folii i na gąsienicy 4.60*2+4.00*0.35+1.20*2*0.35	m2	5.460
		razem	m2 5.460
14	KNR 2-02 0104/02 wyd.V 1995 Ściany o wysokości do 4.5m i grubości 1cegły z cegły pełnej na zaprawie cementowej - UWAGA - cegła kliniowa kl. 35 licowana z obu stron z wypełnieniem spoin zaprawą do fugowania i rozłożeniem 4.60*2+1.30*4.00*1.30+1.20*2*1.30*0.35*2*1.30*4.4	m2	166.2828
		razem	m2 166.2828
15	KNR 2-02 0117/13 wyd.V 1995 Licowanie ścian z cegieł kratówek bloczków i pustaków w budowlach a ch jednokondygnacyjnych (słupów) - UWAGA - cegła kliniowa kl. 35 na zaprawie cementowej licowana z obu stron z wypełnieniem spoin zaprawą do fugowania 1.30*4.40*(3.8*2+5.4*2)	m2	5.408
		razem	m2 5.408
16	KNR 2-01 0211/01 wyd.IV 1995 Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0.3m z rącznym układaniem betonu 1.30*3.40*0.40*0.40	m3	0.10202

MIESZKANNY - UL. KLONOWA 47 - CIĄG PIESZO - JEZDNIEM RAZ Z WIATRASAMI I BENTNIKOWA

Nr	Podstawa opis robót	Jm	Ilość
	razem	m3	0.10202
17	KNR 2-021220105 wyd.IV 1995 Konstrukcja daszków dwuspadowe ANALOGIA = daszek kopertowy (0.50*3.25*4.80)*2+(0.50*3.25*4.70)*2	m2	10875.75
	razem	m2	30878.75
18	KNR 2-021220586203 wyd.IV 1992-98 Pokrycie blachą cynkową trapezową dachówką krydową na polaci ponad d 85700 powierzchni do 50mm2 - ANALOGIA = daszek kopertowy (0.50*3.25*4.80)*2+(0.50*3.25*4.70)*2	m2	30878.75
	razem	m2	30878.75
19	KNR 2-021220561060 wyd.IV 1992-98 Obróbki blacharskie blachy poprzekowej oszronkości w rozstawie do 28cm 4.80*0.25*2+4.70*0.25*2	m2	4.75050
	razem	m2	4.75050
20	KNR 2-021220561060 wyd.IV 1992-98 Osadzenie przesiadki w ramach kształtowników nik 6 w 4.60*2*0.95+4.00*2*0.95	m2	163.010
	razem	m2	163.010
21	KNR 4-010815105 wyd.III 1999 Uzupełnienie listew przysściennych w odcinkach prostych = pozycja zastępcza = odboje umocowane na wysokość 90 cm od posadzki 4.10*2+4.20+4.50*0+1.50*2	m	15.200
	razem	m	15.200
22	KNR 2-021220561060 wyd.IV 1992-98 Osadzenie przesiadki w ramach z kształtowników - ANALOGIA = wrota do wiatry Smiernikowej dwuskrzydłowej o wym : 1,60 x 2,00 szt. 11zamykanie na zamek, dorobienie kluczy = szt. 70. + 3 kpl. wkładki do zamka na ten sam klucz 1.60*2000	m2	18290
	razem	m2	18290
23	KNR 2-010511011061B wyd.IV 1995 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podspce piaskowej 18.80	m2	18800
	razem	m2	18800
Wywiezienie gruzu.			
23	KNR 4-010815105 wyd.III 1999 Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczyymi na odleglosc do 1km (1.50*5000+14.30*3000*0.07)*0.07 UWAGA = utylizacja gruzu na koszt wykonawcy zadania	m3	1.70000
	razem	m3	3.7000
24	KNR 4-010815105 wyd.III 1999 Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczyymi = na kazdy nastepny 1km ponad 1km 3.700*4	m3	14.80000
	razem	m3	18.5000
25	KNR 2-21010510101 wyd.III 1998 Wykopanie krzewow w celu przesadzenia we wskazanym miejscu 12*2	szt	24000
	razem	szt	24000
26	KNR 2-21010510303 wyd.III 1998 Wykopanie drzew wskazanych do bycia karczonymi do 10cm w celu przesadzenia we wskazanym miejscu 2*2	szt	4000
	razem	szt	4000

Protokół

Typowania prac związanych z utwardzeniem ciągów pieszych i wykonaniem altany Smietnikowej 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 Smietnikowej 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 altaną Smietnikową.
4. . Rozbiórka Ścian z bloczków cementowych pergoli Smietnikowej oraz posadzki cementowej.
5. . Wykonanie altany Smietnikowej murowanej z cegiełklinkierowych, daszek kopertowy konstrukcji stalowej, kryty blachą powleką 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 smietnikowej

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
UTWARDZENIE CIĄGÓW PIESZO-JEZDNYCH			
1	KNR 2-31 0815/07 wyd.IV 1995 Rozebranie chodników, wysypek 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+28,00*0,20*43,50*7,50+7.50	m2	198,600
	razem	m2	198,600
2	KNR 2-31 0810/08 wyd.IV 1995 Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm 3,60*7,60+11,50*4,60*3,60	m2	52,470
	razem	m2	52,470
3	KNR 2-1 0814/02 wyd.IV 1995 Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej 98,50+7,90*2220100+880-3,50*4+3,30*4+11,50*2*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 prostokątne i trapezowe 88,50+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 30x80cm 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 - ANALOCIA - wykonanie i montaż wycieraczek metalowych o wym.: 0,65*0,40*4 + drobna naprawa podestów cementowo-grasowych 4	szt	4,000
	razem	szt	4,000
7	KNR 2-31 1105/1102 wyd.IV 1995 Układanie kostki brukowej betonowej grubości 6cm układane na podsypce cementowo-piaskowej 89,50*3,50+20,00*4,20+6,50*50-89-89,50*0,50-18,88	m2	375,590
	razem	m2	375,590
8	KNR 2-31 1408/02 wyd.IV 1999 Regulacja pionowa kratk szkiekowych ulicznych 9	szt	9,000
	razem	szt	9,000
9	KNR 2-31 1408/04 wyd.IV 1995 Regulacja zaworów wodociągowej i gazowych 4	szt	4,000
	razem	szt	4,000
10	KNR 4-01 0108/11 wyd.IV 1999 Włazienie gruzu spryzmowanego 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*0,60+60,50*0,90*0,050)*0,05 UWAGA - koszt utylizacji gruzu - wykonawca zadania	m3	19,886
	razem	m3	19,886
11	KNR 4-01 0108/12 wyd.III 1999 Włazienie gruzu spryzmowanego 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 i fundamentów wykonanych z cegły i zaprawie cementowo-wapiennej (5,95*2*1,45+3,45*1,45)*0,26*25	m3	5,564
	razem	m3	5,564
KALKULACJA WŁASNA WYKOPANIE PONDOWNE WKOPANIE I REZAKA I TABRENTA		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 wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV (4,70*2+4000)*0,50*0,60+(1,20*2)*0,50*0,60	m3	1,710
	razem	m3	1,710
14	KNR 2-01 0320/01 wyd.IV 1996 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m zętywnym układaniem i n r betonu (4,60*2+4,00)*0,40*0,50+(1,20*2)*0,40*0,50	m3	1,120
	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+4000)*0,30*0,35	m3	1,407
	razem	m3	1,407
16	KNR 2-02 0604/02 wyd.V 1995 Izolacje przeciwwilgotowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych		

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość c
	(4,60*2+4,00)*0,35+1,29*2*0,35, 1 5	m2	5,460
	razem	m2	5,460
17	KNR 2-02 0106/03 wyd.V 1995 Ścianę wysokości do 4,5m z cegieł z cegły pełnej a) 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+1,29*2*1,30-0,38*2*1,30*0*4	m2	16,628
	razem	m2	16,338
18	KNR 2-02 0117/33 wyd.W 1995 Licowanie ścian z cegieł kratówek w blaszków 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*22)	m2	5,408
	razem	m2	5,408
19	KNR 2-02 0211/01 wyd.V 1995 Słupy żelbetonowe Odstrojenie deskowania ścian grubości 0,3m 2-krotnym układaniem betonu - rdzenie żelbetowe w supach z cegły 1,30*4*(0,10*0,14*0,14)	m3	0,102
	razem	lch3	0,102
20	KNR 2-02 1220/05 wyd.V 1995 Konstrukcja daszków dwuspadowe - ANALOCIA - daszek kopertowy (0,50*1,25*4,80)*2+(0,50*3,25*4,70)*2	lm2	10,875
	razem	m2	10,875
21	KNR 2-02 1205/02 wyd. 1992-98 Pokrycie blachą powłoką trapezową Emalatch dachów o nachyleniu połaci ponad 85%co powierzchnin do 50m2 (0,0505*2584,80)*2+40,80*3,25*4,70*2	m2	30,875
	razem	m2	30,875
22	KNR 2-02 11806/11 wyd.V 1995 Osadzenie przęsł siatek w ramach z kształtowników 4,60*2*0,95+4,00*2*0,95	m2	11,19
	razem	m2	11,19
23	KNR 4-01 0815/05 wyd.III 1999 Uzupełnienie listów przysięnnych w odcinkach prostych cpozycja zastępcza - odboje umocowane na wysokości 90 cm od posadzki 4,10*2+4,00+6,30*2, 50*2	m	15,200
	razem	m	15,200
24	KNR 2-02 11806/11 wyd.V 1995 Osadzenie przęsł z siatek w ramach z kształtowników - ANALOCIA - wrota do windy smietnikowej dwuskrzydłowej wym : 1,60 x 2,00 szt. 1., zamykane na zamek, dorobienie kluczy - szt. 60±3 kpl wkładsek do zamka ten sam klucz 1,60*2*0,02 0 0	1 szt	1,240
	razem	m2	3,240
25	KNR 2-02 11806/11 wyd.V 1995 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podspocy cementowo-piaskowej 1,60*2*0,02 0 0	m2	18,880

4/11

Protokół

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

W celu likwidacji zastoju wody opadowych na chodnikach przy budynku ul. Kowalskiego 23, 23A i 23B w Suwałkach oraz wykonania altany Smietnikowej 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 altaną Smietnikową.
4. Rozbiórka ścian z bloczków cementowych pergoli Smietnikowej oraz posadzki cementowej.
5. Wykonanie altany Smietnikowej murowanej z cegieł klinkierowych, daszek kopertowy konstrukcji stalowej, kryty blachą powleką trapezową.

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



Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
WYKONANIE CIĄGIW PRZECIWDROGOWYCH			
1	KNR 2-310881/01 wyd.IV 1995 Rozburzenie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej 16,00*2+11,60*2*5+31,9082+19,10*2+23,50*2+27,50*2+30,30*2*5+10*2+5	nr	289,40(x)
		razem	m 289,40000
2	KNR 2-310815/01 wyd.IV 1995 Rozburzenie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej 16,00*2+10*2+17,00*1,60*5+33,90*1,50+19,10*2,30+23,50*2,30+27,50*2,60	m2	288,630710
		razem	m2 288,630730
3	KNR 2-310401/01 wyd.IV 1995 Rowki wgrunty kategorii I-II o wymiarach 20x20x20cm pod kątem 45° i 1awy w krawężnikowej 16,00*2+27,00*2*3+31,90*2*2+19,10*2+23,50*2*2+27,50*2+33,90*2*5+40*2*2+7,95*2+6,40*1,60*2	m	119,10q
		razem	nr 119,100
4	KNR 2-310407/04 wyd.IV 1995 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wykładaniem sporn zaprawą cementową 16,00*2+27,00*2*3+31,90*2*2+19,10*2+23,50*2*2+27,50*2+6,40*2+7,95*2+6,40*1,60*2	m	338,100
		razem	m 338,100
5	KNR 4-01032001/23/d.1101999 Opłaskowanie rur wydechowych, wykopów stalowych o powierzchni do 20,5m² w podłożach c - ANAHOEIA - wykonanie i montaż wydechów metalowych o wym : 0,65*0,40*55 + drobna naprawa podestów cementowo-gresowych 5	szk	5,000
		razem	szk 5,000(x)
6	KNR 2-310651/00 wyd.IV 1995 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce piaskowej 16,00*2+10*2+17,00*1,60*5+33,90*1,50+19,10*2,30+23,50*2,30+27,50*2,60+20*2,4	m2	215,880
		razem	m2 245,880
7	KNR 2-310406/03 wyd.IV 1995 Regulacja pionowa włazów kamkowych 4	szk	4,000
		razem	szk 4,000
8	KNR 2-310406/04 wyd.IV 1995 Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych 6	szk	6,000
		razem	szk 6,00000
9	KNR 4-010108/111 wyd.III 1999 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km (16,00*2,30+3,70*1,60*5+31,90*1,50+19,10*2,30+23,50*2,30+27,50*2,60)*0,05+5,763 UWAGA - Koszt utylizacji gruzu - wykonawca załadunek i	m3	2110,10
		razem	m3 2110,10
10	KNR 4-010110/111/12 m.111 1999 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 152,47+5,763*416341	m3	182,299
		razem	m3 182,299
11	KNR 4-010222/01 wyd.III 1999 Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm (6,40+42,25+22,25*10)*0,15	m3	5,7861
		razem	m3 5,7861
12	KNR 04100322706 wyd.III 2004 Płace i zatoki postojowe z kostki betonowej POLBRUK typu 500 grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z zalaniem spoin zaprawą cementową 6,40*0,85*6546,40	m2	56,640
		razem	m2 56,640
KALKULACJA W LASNA Wykopanie i ponowne wkopanie we wskazanym miejscu trzypaka i taboreta		kpl	1,00000
BUJOWA WIATYŚMIETNIKOWEJ			
13	KNR 4-010303/01/111/111 wyd.III 1999 Rozburzenie ścianek przegród w kopii "naprawa elementów 6,65*11,20*2+3,80*11,20	m2	20,520
		razem	m2 20,520
14	KNR 2-010317/02 wyd.IV 1999 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m i głębokości pionowych (w gruntach słabych), z wydobyciem urobku łopatą lub wydobywaczem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III+IV (6,10*2+4,00)*0,5*0,60+(11,20*2)*0,25*0,650*0,60	m3	5,5811
		razem	m3 5,5811
15	KNR 2-010202/02/111/111 wyd.IV 1995 Zasypanie wykopów przegród o szerokości do 0,6m ręcznym układaniem betonu (6,10*2+4,00)*0,46*6,56+(11,20*2)*0,24*0,500*0,50	m3	3,720
		razem	m3 3,720
re	KNR 2-010202/01/111/111 wyd.IV 1995 Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości do 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruntach kategorii I-III (6,10*2+4,00)*0,40*0,35	m3	1,701
		razem	m3 1,701

Mieszkanie: UL. KOWALSKIEGO 23, 23A 123B - REMONT CIĄGÓW PIESZOCHODNICZYCH W LATY ŚMIECIKOWEJ

Nr	Podstawa	Jm	Ilość
17	KNR 2-02-0604/02 wyd.V 1995 Izolacje przeciwniepoślizgowe dwiema warstwami papy na gorąco. Iarv firmandentowob: betonowych (6.10*2+4.00)*0.35+1.22*2*2.39.35	m2	6.5107
		razem	6.5107
18	KNR 2-02-0101/01 wyd.V 1995 Ścianowysełkości do 45m grubości cegły zespółpelnej na zaprawie cementowej i norve.j UWAGA - cegła klinkierowa kl. B5 licowana z obu stron z wypełnieniem spoin zaprawą do fugowania mrozoodporną 6.10*2+1.30*0.44*1.30+1.20*2*1.30*4.39*2*1.30*4	m2	20.228
		razem	20.228
19	KNR 2-02-0101/01 wyd.V 1995 Licowanie ścian z cegieł kratówek klinkierowych kształtek w budynkach 6 w w budynkach jednokondygnacyjnych (słupów) - UWAGA - cegła klinkierowa kl. B5 na zaprawie cementowej licowanej z obu stron z wypełnieniem spoin zaprawą do fugowania mrozoodporną 1.30*4*(0.38*2+0.44*2)	m2	5.4088
		razem	5.4088
20	KNR 2-02-0201/01 wyd.V 1995 Słupy żelbetonowe dwusłupowe nieoskazywane w kształcie słupów 0.30m z żelbetonu z n y m układaniem betonu - rdzenie żelbetonowe słupów z cegły 1.30*4*0.14*0.14	m3	0.102
		razem	0.102
21	KNR 2-02-1220/15 wyd.V 1995 Konstrukcje daszków dwuspadowe ANALOGIA - daszek kopertowy (0.50*3.25*6.30)*2+(0.50*3.25*4.70)*2	m2	15.119
		razem	15.119
22	KNR 2-02-1220/15 wyd.V 1995 Pokrycie blachą powleką nierdzewną na dachach o nachyleniu do 10% polaci połącz d 85% o powierzchni do 50m2 - ANALOGIA - daszek kopertowy w y (0.50*3.25*6.30)*2+(0.50*3.25*4.70)*2	m2	15.119
		razem	15.119
23	KNR 2-02-1805/11 wyd.V 1995 Osadzenie przęsła siatki w ramach z kształtowanymi wnikami 6.10*2+4.05+1.22*0.35*2*0.95	m2	19.190
		razem	19.190
24	KNR 4-00-0808/15 wyd.V 1999 Uzupełnienie siatki przy ściąganiu w narożnikach prostych - przy 45 stopnia = 0.40 m _ j c umocowane na wysokości 90 cm od posadzki 5.60*2+4.00+1.30*2	m	11.8200
		razem	11.8200
25	KNR 2-02-1805/11 wyd.V 1995 Osadzenie przęsła siatki w ramach z kształtowanymi wnikami - ANALOGIA - Awta do awta w raty Śmietnikowej dwusłupowej o wym : 1.60*2.60 szt. 11 zamykanie na zamek, dorobienie kluczy= szt. 145 + 3 kpl. wkładki do zamka na ten samymi kluczy z 1.60*2.60.00	m2	1.200
		razem	1.200
	KNR 2-11-0511/01 MGBB wyd.V 1995 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podspce piaskowej	m2	2414.00

-#/