

Protokół

Typowania prac związanych z utwardzeniem placu od strony podwórka przy ul. M. Konopnickiej 14

W celu likwidacji zastoin wód opadowych placu przy ul. M. Konopnickiej 14 należy wykonać następujące prace remontowe:

ZADANIE III

1. Mechaniczne wykonanie koryta na całej powierzchni placu.
2. Montaż obrzeży betonowych gr. 6,00 cm na podsypce piaskowej.
3. Wykonanie powierzchni z kostki betonowej gr. 8,00 cm.
4. Montaż ścieków betonowych o gr. 15,00 cm. W celu właściwego odprowadzenia wód opadowych.
5. Rozbiórka pomieszczenia gospodarczego.

ZADANIE IV

Wykonanie i montaż wiaty śmietnikowej z prętów stalowych $\varnothing$ 5 mm o wymiarach 1,50m x 1,50 m – 1 szt.

Wysokość wiaty mierzona od poziomu gruntu do wierzchołka łuku konstrukcji dachu 2,50 m

1. Podstawa wiaty z blachy o gr. 4 mm spawana wraz z rurami pionowymi.
2. Pokrycie dachu – laminat z żywicy epoksydowych zbrojony włóknem szklanym.
3. Mocowanie dachu – wkręty samo wierzące z podkładkami metalowo gumowymi.
4. Powłoka – ocynkowana ogniowo oraz malowane.
5. Wygląd zewnętrzny wiat określają załączone fotografie.

Szczegółowy zakres prac określony jest w przedmiarach robót stanowiących załącznik do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Z-ca Kierownika Działu Eksploatacji
Jan Jakubowski
INSPEKTOR NADZORU
upr. bud. SUW 121/87



Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
ul. Konopnickiej 14 Zadanie I			
1	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 4,00*9,00+16,00*6,00+3,50*6,75+11,00*9,00+4,00*2,50+4,00*10,50+11,00*12,50+17,50*4,50+2,00*2,00	m2	526,875
	razem	m2	526,875
2	KNR 2-31 0511/04 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podсыpce piaskowej 526,87	m2	526,870
	razem	m2	526,870
3	KNR 2-31 0407/01 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podсыpce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 12,50	m	12,500
	razem	m	12,500
4	KNR 2-31 0606/01 Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podсыpce piaskowej 20,00	m	20,000
	razem	m	20,000
5	KNR 4-01w 0207/03 Wypełnienie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0,045m2 w podłogach, stropach i ścianach bez stemplowań i deskowań 17,50+16,50+2,50+5,00+6,50+5,00	m	53,000
	razem	m	53,000
6	KNR 2-31 1406/03 Regulacja pionowa włączów kanałowych 3,00	szt	3,000
	razem	szt	3,000
7	KNR 4-01 0108/06 Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III 526,87*0,10	m3	52,687
	razem	m3	52,687
8	KNR 4-01 0108/08 Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km na dalsze 4km. 52,687*4	m3	210,748
	razem	m3	210,748
9	KNR 2-31 0811/02 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem 1,40*3*2	m2	8,400
	razem	m2	8,400
10	KNR 4-04 0303/04 Rozebranie ścian betonowych o grubości do 20cm 3,00*2*2,20*0,06+2,75*2,20*0,06+3,10*2,35*0,06	m3	1,592
	razem	m3	1,592
11	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 0,84+1,592	m3	2,432
	razem	m3	2,432
12	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 4	m3	2,432
Zadanie II			
13	Kalkulacja Indywidualna Wykonanie i montaż wiaty śmietnikowej o wymiarach 1,50 x 5,00 m zgodnie z protokołem typowania.	szt.	1,000

Z-ca Kierownika Działu Eksploatacji.

 Jan Jakubowski
 INSPEKTOR NADZORU
 upr. bud. SUW 121/87

Protokół
typowania prac związanych z utwardzeniem placu pod wiatę śmietnikową przy
ul. Osiedle II bl. 7

W celu utwardzenia placu pod wiatę śmietnikową należy wykonać następujące prace:

ZADANIE III

1. Rozbiórka istniejącego podłoża z płytek chodnikowych.
2. Mechaniczne wykonanie koryta na całej powierzchni placu.
3. Montaż obrzeży betonowych gr. 6,00 cm na podsypce piaskowej.
4. Wykonanie powierzchni z kostki betonowej gr. 6,00 cm.

ZADANIE IV

Wykonanie i montaż wiaty śmietnikowej z prętów stalowych $\varnothing$ 5 mm o wymiarach 4,60 m x 4,60 m – 1 szt.

Wysokość wiaty mierzona od poziomu gruntu do wierzchołka łuku konstrukcji dachu 2,50 m

1. Podstawa wiaty z blachy o gr. 4 mm spawana wraz z rurami pionowymi.
2. Pokrycie dachu – laminat z żywicy epoksydowych zbrojony włóknem szklanym.
3. Mocowanie dachu – wkręty samo wierzące z podkładkami metalowo gumowymi.
4. Powłoka – ocynkowana ogniowo oraz malowane.
5. Wygląd zewnętrzny wiat określają załączone fotografie.

Szczegółowy zakres prac określony jest w przedmiarach robót stanowiących załącznik do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Z-ca Kierownika Działu Eksploatacji
Jan Jakubowski
INSPEKTOR NADZORU
upr. bud. SUW 121/87

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
ZADANIE III			
1	KNR 4-04 0303/04 Rozebranie ścian betonowych o grubości do 20cm (1,50+1,20)*0,55*0,24 (0,50+3,40)*0,55*0,24	m3 m3 razem m3	0,356 0,515 0,871
2	KNR 4-01 0212/01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm 4,50*5,10*0,15	m3 razem m3	3,443 3,443
3	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 5,10*4,50	m2 razem m2	22,950 22,950
4	KNR 2-31 0511/04 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspyce piaskowej	m2	22,950
5	KNR 2-31 0407/01 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4,50+4,50+5,10	m razem m	14,100 14,100
6	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 0,871+3,443	m3 razem m3	4,314 4,314
7	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	4,314
8	Kalkulacja indywidualna PRZYJĘCIE NA WYSYPISKU	m3	4,314
9	KNP 1 1204.1/03 Ścinanie drzew o drewnie miękkim o średnicy pnia 31-40cm	szt	3,000
kontener ZADANIE IV			
10	Kalkulacja indywidualna Wykonanie i montaż wiaty śmietnikowej o wymiarach 4,60*4,60 zgodnie z protokołem typowania	szt	1,000

INSPEKTOR NADZORU
Robót Budowlanych
Zdzisław Milewski
Upr. Bud. SUW 84/81



Protokół
typowania prac związanych z wykonaniem i montażem wiaty śmietnikowej przy
ul. Osiedle II bl. 9

ZADANIE IV

Wykonanie i montaż wiaty śmietnikowej z prętów stalowych $\varnothing$ 5 mm o wymiarach 4,60 m x 4,60 m – 1 szt.

Wysokość wiaty mierzona od poziomu gruntu do wierzchołka łuku konstrukcji dachu 2,50 m

1. Podstawa wiaty z blachy o gr. 4 mm spawana wraz z rurami pionowymi.
2. Pokrycie dachu – laminat z żywicy epoksydowych zbrojony włóknem szklanym.
3. Mocowanie dachu – wkręty samo wierzące z podkładkami metalowo gumowymi.
4. Powłoka – ocynkowana ogniowo oraz malowane.
5. Wygląd zewnętrzny wiat określają załączone fotografie.

Szczegółowy zakres prac określony jest w przedmiarach robót stanowiących załącznik do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Z-ca Kierownika Działu Eksploatacji

Jan Jakubowski
INSPEKTOR NADZORU
upr. bud. SUW 121/87



Protokół
typowania prac związanych z wykonaniem i montażem wiaty śmietnikowej przy
ul. Osiedle II bl. 19

ZADANIE IV

Wykonanie i montaż wiaty śmietnikowej z prętów stalowych $\varnothing$ 5 mm o wymiarach 4,60 m x 4,60 m – 1 szt.

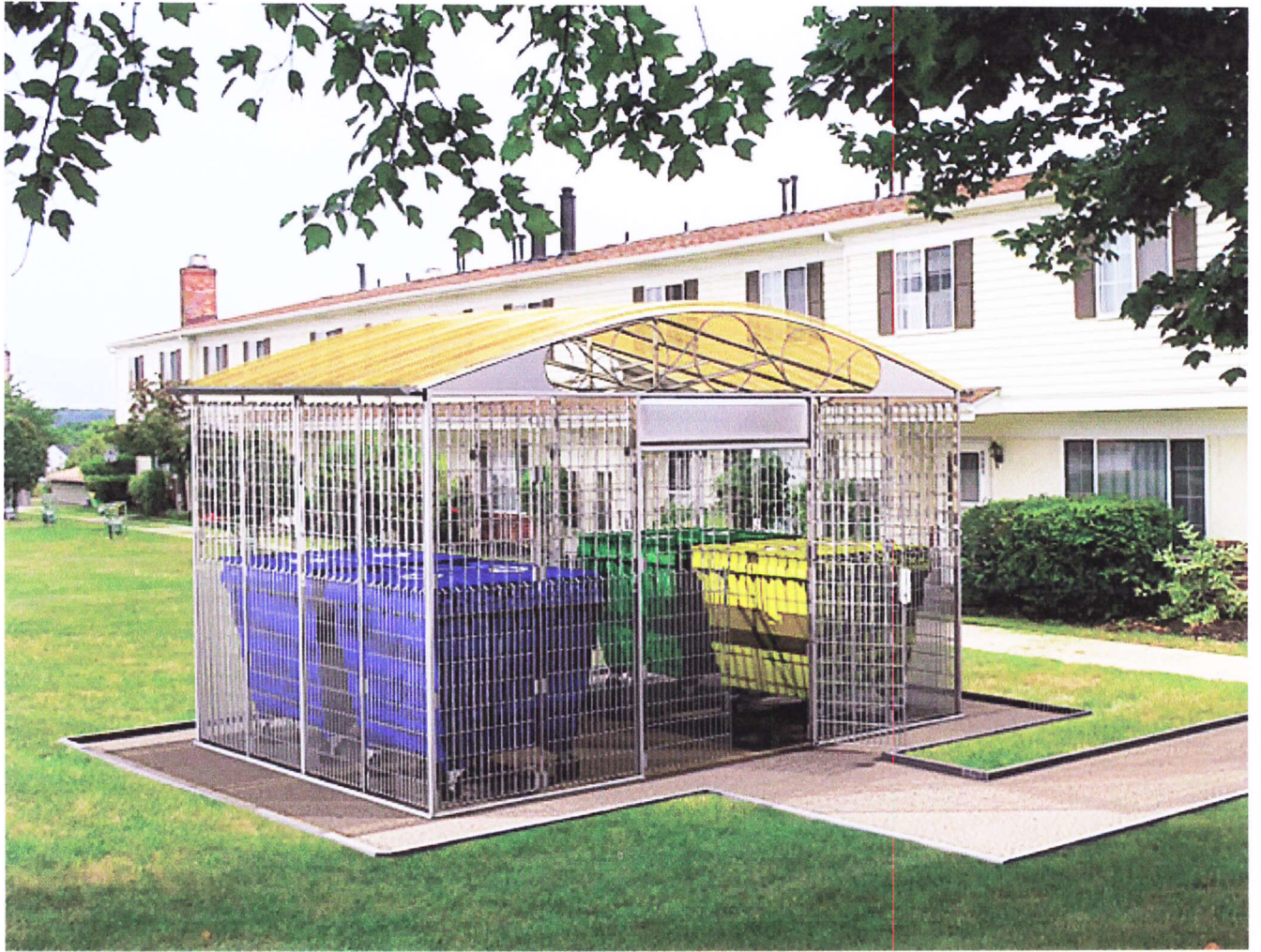
Wysokość wiaty mierzona od poziomu gruntu do wierzchołka łuku konstrukcji dachu 2,50 m

1. Podstawa wiaty z blachy o gr. 4 mm spawana wraz z rurami pionowymi.
2. Pokrycie dachu – laminat z żywicy epoksydowych zbrojony włóknem szklanym.
3. Mocowanie dachu – wkręty samo wierzące z podkładkami metalowo gumowymi.
4. Powłoka – ocynkowana ogniowo oraz malowane.
5. Wygląd zewnętrzny wiat określają załączone fotografie.

Szczegółowy zakres prac określony jest w przedmiarach robót stanowiących załącznik do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Z-ca Kierownika Działu Eksploatacji

Jan Jakubowski
INSPEKTOR NADZORU
upr. bud. SUW 121/87



Protokół

Typowania prac związanych z utwardzeniem placu od strony podwórka przy ul. Ciesielskiej 9B w Suwałkach

W celu likwidacji zastoin wód opadowych placu przy ul. Ciesielskiej 9B należy wykonać następujące prace remontowe:

ZADANIE III

1. Mechaniczne wykonanie koryta na całej powierzchni placu.
2. Montaż obrzeży betonowych gr. 6,00 cm na podsypce piaskowej.
3. Wykonanie powierzchni z kostki betonowej gr. 8,00 cm.

Szczegółowy zakres prac określony jest w przedmiarze robót stanowiących załącznik do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

INSPEKTOR NADZORU
Robót Budowlanych
Zdzisław Milewski
Upi. Bzd. SUW 84/81

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	17,000
2	KNR 2-31 0407/03 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 4,50+17,0+10,0+8,0+10,0+8,0+10,0-4,0	m	63,500
	razem	m	63,500
3	KNR 2-31u1 0500/03 Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej 20x10cm grubości 8cm z pasami o odmiennym kolorze na podsypce cementowo-piaskowej 7cm 4,50*10,0+7,0*4,5+8,0*10,0+14,0	m2	170,500
	razem	m2	170,500
4	KNR 2-31 0407/02 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	9,000
5	KNR 2-31u1 0300/01 Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce piaskowej 4,0+4,0	m2	8,000
	razem	m2	8,000

INSPEKTOR NADZORU
 Robót Budowlanych
 Zdzisław Jędruski
 Upr. B. 601 W 84/81