

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. Mechanizacja terenu 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 smietnikowej z prętów stalowych $\varnothing 5$ mm o wymiarach 1,50 m x 1,50 m – 1 szt.

Wysokość wiaty mierzona od poziomu gruntu do wierzchołka lukwi 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 – wkłady samo-wierzące z podkładkami metalowo-gumowymi.
4. Powłoka – ocynkowana ogniowo oraz malowana.
5. Wygląd zewnętrzny wiat określają załączone fotografie.

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

1-ca Kierownika Działu Eksploatacji
Jan Jankowski
INSPEKTORIA OZCRU
ul. ... 12/87



Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 2-31 1010/01/01 Koryta o grubości 20 cm wykonywane z betonu walczonego z żelazną siatką zbrojenia z dn. Td 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	m ²	526,875
	razem	m ²	526,875
2	KNR 2-11 0511/04 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, układane na podspocy piaskowej. 526,87	m ²	526,870
	razem	m ²	526,870
3	KNR 2-31 0407/01/01 Ołtarze betonowe o wymiarach 2,00 x 2,00 x 0,20 m z podspocy piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 12,50	m ³	12,500
	razem	m ³	12,500
4	KNR 2-31 1060/01/01 Ścieki z elementów betonowych o grubości 15 cm na podspocy piaskowej 20,00	m	20,000
	razem	m	20,000
5	KNR 4-01 0207/03/03 Wypełnienie żwiru i drobnych kamieni przelazów i przejazdów o szerokości do 4,5 m w podłożach bet., stropach i ścianach bez stemplowania i deskowania 17,50+16,50+2,50+5,00+6,50+5,00	m	53,000
	razem	m	53,000
6	KNR 2-31 1140/01/03 Regulacja pionowa włazów kanaliowych 1,000	szt	1,000
	razem	szt	1,000
7	KNR 4-01 0108/06 Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt kategorii III 526,87*0,10	m ³	52,687
	razem	m ³	52,687
8	KNR 4-01 0108/08 Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1 km ponad 1 km na dalsze 4 km. na dalsze 4 km 52,687*4	m ³	210,748
	razem	m ³	210,748
9	KNR 2-31 0811/02 Rozębranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 11,40*0,23*2	m ²	8,400
	razem	m ²	8,400
10	KNR 4-04 0303/04 Rozębranie ścian betonowych o grubości 20 cm 3,00*2*2,20*0,06+2,75*2,20*0,06+3,10*2,35*0,06	m ³	1,592
	razem	m ³	1,592
11	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0,84+1,59*2	m ³	2,412
	razem	m ³	2,412
12	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1 km ponad 1 km Krotność = 4	m ³	2,412
	razem	m ³	2,412
13	Kalkulacja indywidualna Wykonanie i montaż szwielatki w trykcie b. w. (na odc. 150 x 500 mm) zgodnie z projektem i typowania.		
			1,000

Za Kierownika Działu Eksploatacji

Jain Jaku bolushLi
INSPEKTOR NADZORU
upr. btl. str. 121/87

Protokół
typowania prac związanych z utwardzeniem placu pod wiatę Smietnikową przy
ul. Osiedle III bl. 7

W celu utwardzenia placu pod wiatę Smietnikową 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 Smietnikowej z prętów stalowych $\varnothing$ 5 mm o wymiarach 4,66 m x 4,60 m szt. s z t.

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

1. Podstawa wiaty z blachy $\varnothing$ 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 malowana.
5. Wygląd zewnętrzny wiaty określają załączane fotografie.

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

Z-ca Kierownika Działu Eksploatacji
Jan Jakubowski
INSPEKTOR ADZORU
ur. bud. SLW1211B7

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
ZADANIE III			
1	KNR 4-04 0303/04 Rozbiórka i usunięcie betonu 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 grubości do 15cm 4,50*5,10*0,15	m3 razem m3	3,443 3,443
3	KNR 2-33 1010/01/01 Korytka o głębokości 20cm wykonywane w aniech mechanicznej i mechanicznej z betonu o klasie C16/20 wzdłuż i poprzecznie w gruncie kategorii I-IV 5,10*4,50*0,20	m2 razem m2	22,950 22,950
4	KNR 2-31 0511/04 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podłożu z piasku	m2	22,950
5	KNR 2-31 0407/01/01 Obrobienie betonu w wymiarach 20x60x60cm na podłożu z piasku z wykończeniem powierzchni i spoin zaprawą cementową 4,50*4,50*5,10	m razem m	14,400 14,400
6	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu sprzymianowanego samochodami samowładowymi o pojemności do 10m³ 0,871+3,443	m3 razem m3	4,314 4,314
7	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu sprzymianowanego samochodami samowładowymi o pojemności powyżej 10m³	m3	4,314
8	Kalkulacja indywidualna PRZYJĘCIA WYSYPISKU	m3	4,314
9	KNP 1 120411103 Scianienie drzewo drewniem lekkim o średnicy pnia 31-40cm	szt	3,000
kontener ZADANIE IV			
10	Kalkulacja indywidualna Wykonanie i montaż wiaty dachowej w wymiarach 4,60*4,60 zgodnie z protokołem typowania	szt	1,000

INSPEKTOR NADZORU
RODÓŁ RODZINNY
Ldżr. upr.
sktE\



Protokół
typowania prac przewidzianych z wykonaniem i montażem wiaty Smietnikowej przy
ul. Osiedle II bl. 9

ZADANIE IV

Wykonanie i montaż wiaty Smietnikowej z prętów stalowych σ 5 mm o wymiarach 4,60m x 4,60m – 1 szt.

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

1. Podstawa wiaty z blachy 00 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 malowana.
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 Tarcuski
INSPEKTOR NADZORU
upr. bud. sew. 12/18

,-.13m\$"iU,,.:',i



Protokół
typowania prac z typowanych wykonaniem i montażem wiaty Smietnikowej przy
ul. Osiedle III bl. 19

ZADANIE IV

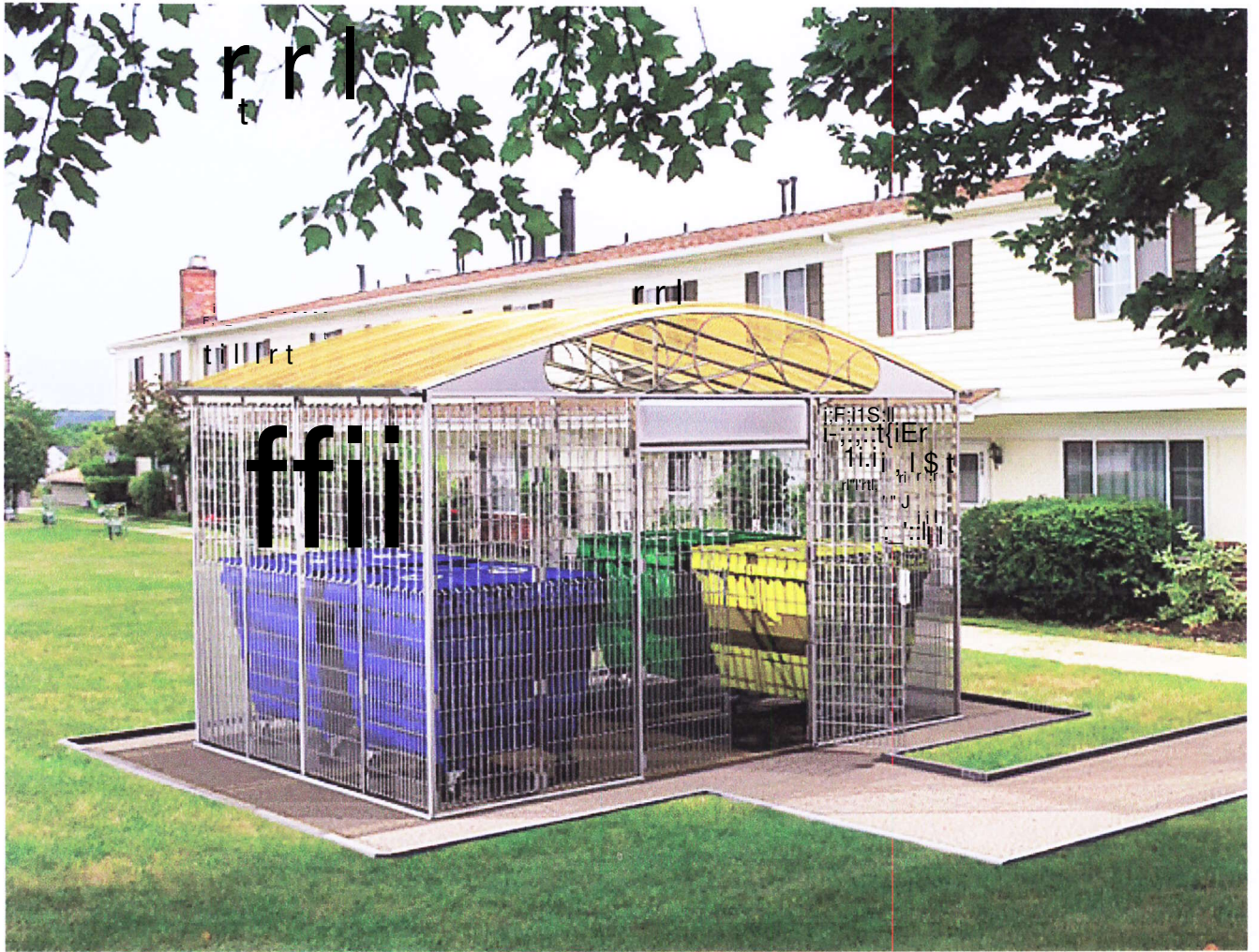
Wykonanie i montaż wiaty Smietnikowej z prętów stalowych ϕ 5 mm o wymiarach 4,60 m x 4,40 m - 1 szt.

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

1. Podstawa wiaty z blachy ϕ 4 mm spawana wraz z rurami pionowymi.
2. Pokrycie dachu - laminat żywicy epoksydowych zbrojony włókna szklanym.
3. Mocowanie dachu - wkręty samo-wiercące z podkładkami metalowo-gumowymi.
4. Powłoka - ocynkowana ogniowo oraz malowana.
5. Wygląd zewnętrzny wiat określają załączone fotografie.

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

Z-ca Kierownik Działu Eksploatacji
Jan Jakubowski
t.n.s. P.E.x.p. Nr 19 R.U
Gr. O. 0 suw 12/87



Protokół

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

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

ZADANIE III

1. Mechaniczne wykonanie koryta na całej powierzchni placu.
2. Montaż obrazy 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 stanowiący 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	170,000
2	KNR 2-31 0407/03 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	63,500
	4,50+12,0+10,0+8,0+10,0+8,0+10,0+4,0	razem m	63,500
3	KNR 2-31 0500/03 Zatok parkingowe i parkingi z kostki brukowej 20x10cm grubości 8cm z pasami o odmiennym kolorze na podsypce cementowo-piaskowej 7cm	m2	170,500
	4,50*10,0+7,0*4,5+8,0*10,0+14,0	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 2-31 0300/01 Chodniki kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce piaskowej	m2	8,000
	4,0+4,0	razem m2	8,000

INSPEKTOR NADZORU
 Robót Budowlanych
 Zdzisław Milewski
 Upr. Bud. GW 84181