

Przedmiar

Wykonanie termomodernizacji budynku sali gimnastycznej oraz opaski chodnikowej Gimnazjum w Łęgu Tarnowskim

Data: 2009-06-05

Zamawiający: Gmina Żabno

ul. Jagiełły 1

33-240 Żabno

Jednostka opracowująca kosztorys: "NOT- BUD" Biuro Obsługi Inwestycji Budowlanych w Tarnowie

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość
1 Termomodernizacja				
1 KNR 401/535/5 Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	71		m	
2 KNRW 202/531/4 Rury spustowe z PVC, Fi.110·mm - ponowny montaż (przyjąć materiał - uchwyty do rur)	71		m	
3 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	~583,875		m2	
4 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych gr 10 cm do ścian	531,725		m2	
5 KNR 17/2609/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych gr 3 cm do ościeży	~53,725		m2	
6 KNR 17/2609/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	~2 623,500		szt	
7 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	~744,225		m2	
8 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	53,725		m2	
9 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	~326,900		mb	
10 KNR 17/929/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej 1-a warstwa	~585,400		m2	
11 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	531,675		m2	
12 KNR 17/926/8 Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynków akrylowych, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 1,5·mm, dodatek za pasy o innej barwie, szerokość do 100·cm - analogia	~110		m2	
13 KNR 17/926/7 Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynków akrylowych. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 1,5·mm, dodatek za pasy o innej barwie, szerokość do 30·cm - analogia	~25,300		m2	
14 KNR 23/933/4 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30·cm	53,725		m2	
15 KNR 33/14/3 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi w technologii z okładziną z płytek klinkierowych, płyty grubości 10 cm, płytki klinkierowe 25x12	~52,150		m2	
16 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - kominy i słupy	~63,480		m2	
17 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	63,48		m2	
18 KNR 17/929/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej 1-a warstwa	~63,480		m2	
19 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	41,80		m2	
20 KNR 401/1212/6 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie	~24,605		m2	
21 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne	24,605		m2	
22 KNR 202/2007/2 Konstrukcje rusztów podbitki, z listew drewnianych	~91,400		m2	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość
23 KNRW 202/514/2 (1) Obróbki z blachy T7 przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm	91,40		m2	
24 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	~24,150		m2	
25 KNR 202/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	24,15		m2	
26 KNR 202/1121/5 Okładziny schodów z płytek gresowych ryflowanych na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30·cm	~14,850		m2	
27 KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	~9,300		m2	
28 KNR 202/1118/9 Posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana	9,3		m2	
29 KNR 202/1120/4 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, przygotowanie podłoża	~21,200		m	
30 KNR 202/1120/5 Cokoliki płytkowe gresowe na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, metoda zwykła	21,2		m	
31 KNRW 202/1603/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m, do 10·m	590		m2	
32 Czas pracy rusztowań - kalkulacja własna	~486,706		mg	
2 Opaska chodnikowa				
33 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	~71,750		m2	
34 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości	71,75		m2	
35 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	71,75		m2	
36 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm	71,75		m2	
37 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm	71,75		m2	
38 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	~102,500		m	
39 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	~6,560		m3	
40 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm	71,75		m2	
41 KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	~61,500		m2	
3 Wymiana zasobnika wody użytkowej				
42 KNNR 8/533/2 Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody, do 1000·dm3	1		szt	
43 KNNRS 4/113/3 Anal. Montaż i dostawa zasobnikao wody 300·dm3	1		kpl	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II . . . . .	r-g	30,6352
2.	Brukarze grupa II . . . . .	r-g	10,4345
3.	Brukarze grupa III . . . . .	r-g	30,36255
4.	Malarze grupa II . . . . .	r-g	15,00905
5.	Monter płyt gipsowych II . . . . .	r-g	54,73032
6.	Monter płyt gipsowych III . . . . .	r-g	54,73032
7.	Posadzkarz-płytkarz II . . . . .	r-g	40,60637
8.	Robotnicy . . . . .	r-g	967,94836
9.	Robotnicy grupa I . . . . .	r-g	107,91437
10.	Robotnicy grupa II . . . . .	r-g	94,83097
11.	Tynkarze grupa II . . . . .	r-g	715,75904
12.	Tynkarze grupa III . . . . .	r-g	1 173,6187
Razem (z dokładnością do zaokrągłeń):			3 296,5798

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,0177
2.	Benzyna do lakierów	dm3	1,10723
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	6,8224
4.	Blacha stalowa powlekana T7	m2	97,798
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,7298
6.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19-25 mm	m3	0,1062
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,0118
8.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,1968
9.	Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	5,31
10.	Farba gruntująca - praimer	dm3	194,664
11.	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,89459
12.	Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm3	1,37788
13.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,89459
14.	Haki do muru	kg	7,08
15.	Katowniki aluminiowe	m	384,4344
16.	Kołki rozporowe Metalplast	szt	612,38
17.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	216,944
18.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	2 728,44
19.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	233,07
20.	Konstrukcja wsporcza do zbiorników	kg	35
21.	Kostka brukowa betonowa grubości 6·cm, kolorowa	m2	63,0375
22.	Listwy i łaty iglaste klasa III	m3	0,39485
23.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6·cm	m	104,55
24.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	27,5576
25.	Piasek	m3	4,8462
26.	Piasek do betonów zwykłych	m3	8,02165
27.	Płyta styropianowa	m3	5,6322
28.	Płyta styropianowa gr. 3 cm	m2	55,60538
29.	Płyta styropianowa gr. 10 cm	m2	545,01813
30.	Płytki "Gres" o wymiarach 20.0x30.0x1.0·cm gatunek I	m2	3,339
31.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0·cm gatunek I	m2	9,486
32.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0·cm gatunek I ryflowane schodowe	m2	15,2955
33.	Płytki klinkierowe nieszkliwione 25x6x1,4cm	m2	48,6038
34.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,236
35.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,118
36.	Płyty pomostowe robocze	m2	8,319
37.	Podgrzewacz wody zasobnikowy, stojący 300 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl	1
38.	Pospółka	m3	17,61463
39.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	5,0715
40.	Siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m2	61,537
41.	Siatka z włókna szklanego	m2	1 005,0154
42.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	2,6506
43.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	12,204
44.	Tynk dekoracyjny akrylowy 1,5 mm baranek	kg	1 897,7175
45.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	39,76
46.	Woda	m3	5,17625
47.	Woda przemysłowa	m3	1,599
48.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	523,5955
49.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	7 502,45
50.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit·CT·85"	kg	611,61
51.	Zaprawa spoinująca	kg	213,815
52.	Zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	443,275
53.	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe	szt	1

**Zestawienie sprzętu**

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Piła do cięcia kostki . . . . .	m-g	1,5375
2.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1) . . . . .	m-g	0,18655
3.	Rusztowania rurowe . . . . .	m-g	578,746
4.	Spycharka gasienicowa 55kW (75KM) (1) . . . . .	m-g	0,27983
5.	Spycharka gasienicowa 74·kW (100·KM) (1) . . . . .	m-g	0,31571
6.	Środek transportowy (1) . . . . .	m-g	21,72506
7.	Walec statyczny samojezdny 10·t (1) . . . . .	m-g	1,30585
8.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1) . . . . .	m-g	0,92558
9.	Wibrator powierzchniowy do 225·kg . . . . .	m-g	7,995
10.	Wyciąg . . . . .	m-g	3,92586
11.	Żuraw okienny przenośny 0.15·t . . . . .	m-g	21,95016
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			638,8931

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	Termomodernizacja	
2	Opaska chodnikowa	
3	Wymiana zasobnika wody użytkowej	