

Przedmiar

Rozbudowa budynku przedszkola w Kobiernicach przy ul. Żywieckiej

Budowa: Etap I - fundamenty

Zamawiający: Urząd Gminy w Porąbce ul. Krakowska 3

Jednostka opracowująca kosztorys: L.K.

## Wyliczenie ilości robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 FUNDAMENTY			
1.1 Roboty przygotowawcze /grupa 451 CPV/			
1 KNR 201/122/1 Pomiary przy wykopach fundamentowych /SST 002/	1 306,50		m3
1.2 Roboty ziemne /grupa 451 CPV/			
2 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm /SST 002/	1 600,0		m2
3 KNNR 1/202/8 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV /SST 002/ 33,50*30,0*1,30 = 1 306,5 1 306,5	~1 306,50		m3
4 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t /SST 002/, krotność 4 /SST 002/ 1306,50-1123,34 = 183,16 183,16	~183,16	4,00	m3
5 KNNR 1/214/2 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu III-IV /SST 002/ 1123,34*80% = 898,672 898,672	~898,67		m3
6 KNNR 1/318/4 Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych , głębokość do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV /SST 002/ 1123,34*20% = 224,668 224,668	~224,67		m3
7 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III /SST 002/	1 223,34		m3
8 KNNR 1/206/4 (2) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74·kW, samochód do 5·t /SST 002/ dowóz ziemi do zasyпки 1306,50 = 1 306,5 minus podłoże -23,05 = -23,05 minus ławy -69,44 = -69,44 minus stopy -(3,30+20,71) = -24,01 minus ściany fundamentowe -104,15/1,25*0,80 = -66,656 1 123,344	~1 123,34		m3
1.3 Fundamenty /grupa 452 CPV/			
9 KNNR 2/1201/1 (2) Podkłady, betonowe, beton B10 /SST 003/ (20,41+4,08+10,15+8,355+3,0+2,50+8,15+6,75+6,23)*1,0*0,10 = 6,9625 (17,485+15,69+4,25+3,28+2,70+10,90*2+2,545+3,45)*1,0*0,10 = 7,12 (11,06*3+5,115+16,72+7,05*3)*1,0*0,10 = 7,6165 0,78*1,30*0,10 = 0,1014 0,78*1,04*0,10*2 = 0,16224 (0,78*1,65+0,38*0,70)*0,10 = 0,1553 1,40*1,40*0,10*3 = 0,588 0,70*0,70*0,10*7 = 0,343 23,04894	~23,05		m3
10 KNR 202/202/2 (1) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,8·m, beton C12/15 /SST 003/ (20,41+4,08+10,15+8,355+3,0+2,50+8,15+6,75+6,23)*0,80*0,40 = 22,28 (17,485+15,69+4,25+3,28+2,70+10,90*2+2,545+3,45)*0,80*0,40 = 22,784 (11,06*3+5,115+16,72+7,05*3)*0,80*0,40 = 24,3728 69,4368	~69,44		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
11 KNNR 2/101/3 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste /SST 003/ $104,15/0,30 \times 2 = 694,333333$ $694,333333$	~694,33		m2
12 KNNR 2/106/3 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ściany proste, beton B15 /SST 003/ $(19,91+30,62+3,58+10,15+8,805+3,55+3,05+14,90+11,40+3,50+6,73) \times 1,25 \times 0,30 = 43,573125$ $(7,635+1,885+16,935) \times 1,25 \times 0,30 = 9,920625$ $(2,045+15,39-0,63+1,875+3,855) \times 1,25 \times 0,30 = 8,450625$ $(2,585+7,615) \times 1,25 \times 0,30 = 3,825$ $(7,775+2,685) \times 1,25 \times 0,30 = 3,9225$ $(10,315+4,0+5,365) \times 1,25 \times 0,30 = 7,38$ $(2,145+5,425+10,74) \times 1,25 \times 0,30 = 6,86625$ $(7,85+2,155+2,995+5,535) \times 1,25 \times 0,30 = 6,950625$ $1,595 \times 1,25 \times 0,40 = 0,7975$ $1,70 \times 1,25 \times 0,30 \times 6 = 3,825$ $(2,12+1,95+1,50+2,225) \times 1,25 \times 0,30 = 2,923125$ $(2,195+2,995+5,525) \times 1,25 \times 0,30 = 4,018125$ $3,395 \times 1,25 \times 0,40 = 1,6975$ $104,15$	~104,15		m3
13 KNR 202/204/1 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5·m3, beton B15 /SST 003/ $0,50 \times 0,50 \times 1,65 \times 8 = 3,3$ $3,3$	~3,30		m3
14 KNR 202/204/2 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1,5·m3, beton B15 /SST 003/ $0,58 \times 1,10 \times 1,65 \times 3 = 3,1581$ $0,58 \times 0,84 \times 1,65 \times 3 = 2,41164$ $0,63 \times 1,36 \times 1,25 = 1,071$ $0,63 \times 1,10 \times 1,25 = 0,86625$ $0,63 \times 1,62 \times 1,25 = 1,27575$ $0,63 \times 2,14 \times 1,25 = 1,68525$ $0,63 \times 1,88 \times 1,25 = 1,4805$ $0,58 \times 2,40 \times 1,25 = 1,74$ $1,20 \times 1,20 \times 1,25 \times 3 = 5,4$ $(0,58 \times 1,45 + 0,28 \times 0,50) \times 1,65 = 1,61865$ $20,70714$	~20,71		m3
15 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14·mm /SST 004/ fi 12 $(20,41+4,08+10,15+8,355+3,0+2,50+8,15+6,75+6,23) \times 3,0/1000 = 0,208875$ $(17,485+15,69+4,25+3,28+2,70+10,90 \times 2 + 2,545+3,45) \times 3,0/1000 = 0,2136$ $(11,06 \times 3 + 5,115+16,72+7,05 \times 3) \times 3,0/1000 = 0,228495$ $(20,41+31,72+3,20) \times 2 \times 0,888 \times 6 \times 1,10/1000 = 0,648556$ $(3,33+20,71) \times 25,0/1000 = 0,601$ $1,900526$	~1,901		t
16 KNNR 2/104/1 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14·mm /SST 004/ $(20,41+31,72+3,20) \times 2 \times 0,222 \times 3,33 \times 1,20/1000 = 0,098168$ $(20,41+4,08+10,15+8,355+3,0+2,50+8,15+6,75+6,23) \times 4 \times 0,222/1000 = 0,061827$ $(17,485+15,69+4,25+3,28+2,70+10,90 \times 2 + 2,545+3,45) \times 4 \times 0,222/1000 = 0,063226$ $(11,06 \times 3 + 5,115+16,72+7,05 \times 3) \times 4 \times 0,222/1000 = 0,067635$			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
0,290856	~0,291		t
1.4 Izolacje /grupa 453 CPV/			
17 KNNR 2/601/7 (2) Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, z papy na lepiku 1-warstwowe, papa asfaltowa na tekturze izolacyjna /SST 008/ 23,05/0,10 = 230,5 230,5	~230,50		m2
18 KNR 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa /SST 008/ (20,41+4,08+10,15+8,355+ 3,0+2,50+8,15+6,75+6,23)* 2*(0,40+0,25) = 90,5125 (17,485+15,69+4,25+3,28+ 2,70+10,90*2+2,545+3,45)* 2*(0,40+0,25) = 92,56 (11,06*3+5,115+16,72+ 7,05*3)*2*(0,40+0,25) = 99,0145 694,33 = 694,33 0,50*4*1,65*8 = 26,4 (0,58+1,10)*2*1,65*3 = 16,632 (0,58+0,84)*2*1,65*3 = 14,058 (0,63+1,36)*2*1,25 = 4,975 (0,63+1,10)*2*1,25 = 4,325 (0,63+1,62)*2*1,25 = 5,625 (0,63+2,14)*2*1,25 = 6,925 (0,63+1,88)*2*1,25 = 6,275 (0,58+2,40)*2*1,25 = 7,45 (1,20+1,20)*2*1,25*3 = 18,0 (0,86+1,45)*2*1,65 = 7,623 1 094,705	~1 094,7		m2
19 KNR 202/603/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę /SST 008/	1 094,70		m2
20 KNR 202/609/2 Izolacje z płyt styrodurewowych grub. 5 cm /SST 008/ (20,41+31,72+3,20)*2*1,25 = 138,325 138,325	~138,33		m2
21 KNR 23/2612/6 Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego , ściany /SST 008/	138,33		m2
22 KNR 202/616/4 Dostarczenie i zabudowanie folii kubełkowej /SST 008/ (20,41+31,72+3,20)*2* (1,25+0,25+0,40) = 210,254 210,254	~210,25		m2
23 KNNR 2/601/9 (2) Izolacje przeciwwilgociowe, ław fundamentowych betonowych, 2 warstwy papy, papa asfaltowa na tekturze izolacyjna /SST 008/ (20,41+4,08+10,15+8,355+ 3,0+2,50+8,15+6,75+ 6,23)*0,35 = 24,36875 (17,485+15,69+4,25+3,28+ 2,70+10,90*2+2,545+ 3,45)*0,35 = 24,92 (11,06*3+5,115+16,72+ 7,05*3)*0,35 = 26,65775 75,9465	~75,95		m2
1.5 Podłóża i posadzki parteru /grupa 454 CPV/			
24 KNNR 2/1201/2 (2) Podkłady, murarskie, gruz ceglany /SST 003/ 652,11*0,40 = 260,844 260,844	~260,84		m3
25 KNNR 2/1201/1 (2) Podkłady, betonowe, beton zwykły, B10 /SST 003/ 652,11*0,15 = 97,8165 97,8165	~97,82		m3

## Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 FUNDAMENTY					
1.1 Roboty przygotowawcze /grupa 451 CPV/					
1 KNR 201/122/1 Pomiary przy wykopach fundamentowych /SST 002/	m3		1 306,50		
1.2 Roboty ziemne /grupa 451 CPV/					
2 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm /SST 002/	m2		1 600,0		
3 KNNR 1/202/8 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV /SST 002/	m3		~1 306,50		
4 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t /SST 002/, krotność 4 /SST 002/	m3	4,00	~183,16		
5 KNNR 1/214/2 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu III-IV /SST 002/	m3		~898,67		
6 KNNR 1/318/4 Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych, głębokość do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV /SST 002/	m3		~224,67		
7 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III /SST 002/	m3		1 223,34		
8 KNNR 1/206/4 (2) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74·kW, samochód do 5·t /SST 002/	m3		~1 123,34		
1.3 Fundamenty /grupa 452 CPV/					
9 KNNR 2/1201/1 (2) Podkłady, betonowe, beton B10 /SST 003/	m3		~23,05		
10 KNR 202/202/2 (1) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,8·m, beton C12/15 /SST 003/	m3		~69,44		
11 KNNR 2/101/3 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste /SST 003/	m2		~694,33		
12 KNNR 2/106/3 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ściany proste, beton B15 /SST 003/	m3		~104,15		
13 KNR 202/204/1 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5·m3, beton B15 /SST 003/	m3		~3,30		
14 KNR 202/204/2 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1,5·m3, beton B15 /SST 003/	m3		~20,71		
15 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14·mm /SST 004/	t		~1,901		
16 KNNR 2/104/1 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14·mm /SST 004/	t		~0,291		
1.4 Izolacje /grupa 453 CPV/					
17 KNNR 2/601/7 (2) Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, z papy na lepiku 1-warstwowe, papa asfaltowa na tekturze izolacyjna /SST 008/	m2		~230,50		
18 KNR 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1·warstwa /SST 008/	m2		~1 094,7		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
19 KNR 202/603/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę /SST 008/	m2		1 094,70		
20 KNR 202/609/2 Izolacje z płyt styrodurewowych grub. 5 cm /SST 008/	m2		~138,33		
21 KNR 23/2612/6 Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego , ściany /SST 008/	m2		138,33		
22 KNR 202/616/4 Dostarczenie i zabudowanie folii kubełkowej /SST 008/	m2		~210,25		
23 KNNR 2/601/9 (2) Izolacje przeciwwilgociowe, ław fundamentowych betonowych, 2 warstwy papy, papa asfaltowa na tekturze izolacyjna /SST 008/	m2		~75,95		
1.5 Podłóża i posadzki parteru /grupa 454 CPV/					
24 KNNR 2/1201/2 (2) Podkłady, murarskie, gruz ceglany /SST 003/	m3		~260,84		
25 KNNR 2/1201/1 (2) Podkłady, betonowe, beton zwykły, B10 /SST 003/	m3		~97,82		