

**PRZEDMIAR ROBÓT****BUDOWA BUDYNKU SOCJALNEGO PRZY ULICY PIASKOWEJ W SZYDŁOWCU**

Roboty ziemne, ławy i mury fundamentowe, izolacje poziome i pionowe, podkład betonowy pod podłogę na gruncie

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenia ilości robót	Ilość	Krot	Jedn	Uwagi
<b>1 Stan zerowy</b>				
1.1 Roboty ziemne				
1.1.1 Kody CPV: 45112210-O Usuwanie wierzchniej warstwy gleby KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm Usunięcie warstwy humusu przy założeniu, że dodano po 1, 5 m z każdej strony wykopu w odniesieniu do jego przewidywanej szerokości $61,54*12,55 = 772,327$ w zaokrągleniu 772,33	772,33		m2	
1.1.2 Kody CPV: 45112210-O Usuwanie wierzchniej warstwy gleby KNR 201/126/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5cm grubości 772,33	772,33	3	m2	
1.1.3 Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów KNR 201/217/5 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40m3, grunt kategorii I-II $\text{Ławy } 50 (58,54*2+7,6*2+6,6*9+4,5*2+14,44)* 1,5*1,1 = 354,948000$ $\text{Ławy } 30-35 (1,05*2+58,54) *1,5*1,1 = 100,056000$ $\text{Kominy } (0,58*0,9+0,58*0,63+0,58*0,84+ 0,24*0,65+0,63*0,23+0,89*0,23+0,23*0,91+0,58*0,84 +0,58*0,63*2) * 1,1 = 3,638250$ $\text{Stopy } 0,9*0,9*22*1,1 = 19,602000$ razem 478,24	478,24		m3	
1.1.4 Kody CPV: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10m, grunt kategorii I-III, spycharka SSkW (751(M)) $478,24 = 478,240000$ razem 478,24	478,24		m3	
<b>1.2 Fundamenty, ściany fundamentowe</b>				
1.2.1 Kody CPV: 45262210-6 Fundamentowanie KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły 1. Wyrównanie podłoża gruntowego. 2. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża mlekiem cementowym. 3. Wykonanie podkładu z betonu. 4. Wykonanie podkładu z kruszywa. 5. Zalanie kruszywa zaprawą. $\text{Ławy } 50 (58,54*2+7,6*2+6,6*9+4,5*2+14,44)* 0,5*0,1 = 10,756000$ $\text{Ławy } 30-35 (1,05*2+58,54)*0,3*0,1 = 1,819200$ $\text{Kominy } (0,58*0,9+0,58*0,63+0,58*0,84+ 0,24*0,65+ 0,63*0,23+0,89*0,23+$	14,69		m3	

$0,23*0,91+0,58*0,84+0,58*0,63*2) * 0,1 = 0,330750$ Sropy $0,9*0,9*22*0,1 = 1,782000$ razem 14,69				
1.2.2 Kody CPV: 45262210-6 Fundamentowanie KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6m, beton podawany pompą Ławy 50 $(58,54*2+7,6*2+6,6*9+4,5*2+14,44)*0,5*0,3 = 32,268000$ Ławy 30-35 $(1,05*2+58,54)*0,3*0,3 = 5,457600$ Kominy $(0,58*0,9+0,58*0,63+0,58*0,84+0,24*0,65+0,63*0,23+0,89*0,23+0,23*0,91+0,58*0,84+0,58*0,63*2) * 0,3 = 0,992250$ Sropy $0,9*0,9*22*0,3 = 5,346000$ razem 44,06	44,06		m3	
1.2.3 Kody CPV: 45262310-7 Zbrojenie KNR 202/1909/1 (1) ANALOGIA „Montaż zbrojenia ław i stóp Fundamentowych, belek podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych; pręty o średnicy do 8mm. Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych; pręty o śr. 6mm. $522,31/1000 = 0,522310$ 0,52	0,52		t	
1.2.4 Kody CPV: 45262310-7 Zbrojenie KNR 202/1909/2 (1) ANALOGIA „Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych; pręty o średnicy do 10—14mm Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, ; pręty o średnicy 12mm $1500,15/1000 = 1,500150$ 1,50	1,50		t	
1.2.5 Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne KNR 202/604/5 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1 warstwa ławy 50 $(58,54*2+7,6*2+6,6*9+4,5*2+14,44)*0,5 = 107,560000$ Kominy $(0,58*0,9+0,58*0,63+0,58*0,84+0,24*0,65+0,63*0,23+0,89*0,23+0,23*0,91+0,58*0,84+0,58*0,63*2) = 3,307500$ 110,87	110,87		m2	
1.2.6 Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne KNR 202/604/6 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę $110,87 = 110,870000$ 110,87	110,87		m2	
1.2.7 Kody CPV: 45262210-6 Fundamentowanie KNR 202/101/6 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 1.Oczyszczenie i wyrównanie dna wykopu. 2.Wmurowanie fundamentu z wykonaniem naroży. SF $(58,29*2+7,35*2+6,6*9+4,23*2+14,44)*0,25*0,7 = 37,376500$ Kominy $(0,38*0,91+0,38*0,65+0,38*0,64+0,51*0,68+0,65*0,61+0,91*0,51+0,51*0,94+0,38*0,64+0,65*0,38*2) * 0,7 = 2,282000$ razem 39,66	39,66		m3	
1.2.8 Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne KNR 3/207/1	165,94		m2	

<p>Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni  SF <math>(58,29*2+7,35*2+6,6*9+4,23*2+14,44)*0,7 = 149,506000</math>  Kominy <math>(0,38+0,91+0,38+0,65+0,38+0,64+0,51+0,68+0,65+0,61+0,91+0,51+0,51+0,94+0,38+0,64+0,65*2+0,38*2)*2*0,7 = 16,436000</math>  165,94</p>				
<p>1.2.9 Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna  KNNRW 3/207/3  Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt pianki polistyrenowej, na klej  1, Oczyszczenie podłoża (kol. 01-04).  2, Wykonanie izolacji z folii kubełkowej na klej z mocowaniem gwoździami (kol.01-02)  3. Wykonanie izolacji z płyt polistyrenowych na klej (kol.03) lub na zaprawę (kol.04)  SF <math>(58,29*2+7,35*2+6,6*9+4,23*2+14,44)*0,7 = 149,506000</math>  Kominy <math>(0,38+0,91+0,38+0,65+0,38+0,64+0,51+0,68+0,65+0,61+0,91+0,51+0,51+0,94+0,38+0,64+0,65*2+0,38*2)*2*0,7 = 16,436000</math>  165,94</p>	165,94		m2	
<p>1.2.10 Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne  KNRW 202/603/9  Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa  <math>165,94*2 = 331,880000</math>  331,88</p>	331,88		m2	
<p>1.2.11 Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne  KNRW 202/603/10  Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę  <math>165,94*2 = 331,880000</math>  331,88</p>	331,88		m2	
<p>1.2.12 Kody CPV: 45262310-7 Zbrojenie  KNR 202/1911/1 (2)  Montaż zbrojenia słupów, pręty o średnicy do 8mm  <math>139,78/1000 = 0,139780</math>  0,14</p>	0,14		t	
<p>1.2.13 Kody CPV: 45262310-7 Zbrojenie  KNR 202/1911/2 (2)  Montaż zbrojenia słupów, pręty o średnicy 10-14mm  <math>561,04/1000 = 0,561040</math>  0,56</p>	0,56		t	
<p>1.2.14 Kody CPV: 45262311-4 Betonowanie konstrukcji  KNR 202/234/5 (2)  Słupy żelbetowe wolno stojące, pełne, obwód do 2,0m, beton podawany pompą  1.1 <math>0,25*0,25*3,87*22 = 5,321250</math>  5,32</p>	5,32		m3	
<p>1.2.15 Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie  KNR 202/803/3  Rapowanie ścian fundamentowych wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III  <math>165,94*2 = 331,880000</math>  331,88</p>	331,88		m2	
<p>1.3 Podłoga na gruncie</p>				

<p>1.3.1 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNR 202/1101/7 (4)  Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek  <math>392,63 * 0,3 = 117,789000</math>  117,79</p>	117,79		m3	
<p>1.3.2 Kody CPV: 45262300-4 Betonowanie  KNR 202/1101/1 (1)  Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły  <math>392,63 * 0,1 = 39,263000</math>  39,26</p>	39,26		m3	