

**Książka przedmiarów/obmiarów**

**1. ROBOTY ZIEMNE**

Kod CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby

Nr Spec.:

1	KNKRB 01 0112-01-060 Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym krotność= 1,00 Nr Spec.:	133,50 m3
1. 13,12*9,25*1,1		
2	KNKRB 01 0115-01-050 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm krotność= 1,00 Nr Spec.:	133,50 121,36 m2
1. 13,12*9,25		
3	KNR 2-01 0311-02-060 Ręczne roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp. Grunt kategorii III. krotność= 1,00 Nr Spec.:	121,36 32,33 m3
1. 1,1*0,8*(11,12*2+7,25*2)		
4	KNR 2-01 0310-02-060 Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III. krotność= 1,00 Nr Spec.:	32,33 33,75 m3
1. 1,1*0,8*(11,12*2+5,95*2+1,01)+1,46*0,68*1,1+0,3*0,95*1,1+0,8*0,8*1,1*2		
5	KNKRB 01 0311-01-060 Zasypanie wykopu ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m. Kategoria gruntu I-III krotność= 1,00 Nr Spec.:	4,35 m3

**2. ŁAWY FUNDAMENTOWE**

Kod CPV: 45262210-6 Fundamentowanie

Nr Spec.:

6	KNR 2-02 1101-01-060 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,82 m3
1. (11,12+5,95)*2*0,05+0,68*1,14*0,05+1,01*0,68*0,05+0,3*0,95*0,05+0,5*0,5*0,05*2		
7	KNR 2-02 0202-02-060 Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,8 m. krotność= 1,00 Nr Spec.:	8,45 m3
1. (11,12*2+5,95*2)*0,35*0,65+(1,01+1,46)*0,68*0,35+0,3*0,95*0,35		
8	KNR 2-02 0204-01-060 Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,8 m3. krotność= 1,00 Nr Spec.:	0,18 m3
1. 0,5*0,5*0,35*2		
9	KNR 2-02 0604-01-050 Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy smołowej na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą. Roztwór asfalt. do gruntowania krotność= 1,00 Nr Spec.:	0,18 23,95 m2
1. 0,65*(11,12*2+5,95*2)+0,68*(1,01+1,16)+0,3*0,95		

**3. ŚCIANY PODZIEMIA**

Kod CPV: 45262500-6 Roboty murarskie

Nr Spec.:

10	KNR 20-2U 0137-02-050 Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m, grubości 25 cm, z bloczków betonowych na zaprawie cementowej. (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 Nr Spec.:	28,43 m2
1. (10,22+6,35)*2*0,8+1,16*0,8+0,9*0,8+0,38*0,71		
		28,43

11	KNR 2-02 0206-01-050 Ściany betonowe proste o grubości 20 cm, wysokości do 3 m. krotność= 1,00 Nr Spec.:	0,40 m2
	1. 0,25*2*0,8	0,40
12	KNR 2-02 0118-10-040 Wymurowanie słupów i filarków międzyokiennych prostokątnych z cegieł budowlanych pełnych, na zaprawie cementowej, o wymiarach 1 1/2 X 1 1/2 cegły- analogia słup z cegły klinkierowej. krotność= 1,00 Nr Spec.:	2,00 m
	1. 2,0	2,00
<b>4. SCHODY ZEWNĘTRZNE</b> Kod CPV: 45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia Nr Spec.:		
13	KNR 2-02 0218-01-060 Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,77 m3
	1. (3,01*2,35)*0,25	1,77
14	KNR 2-02 1101-0702-060 Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. krotność= 1,00 Nr Spec.:	0,80 m3
	1. 5,36*0,15	0,80
<b>5. ŚCIANY NADZIEMIA</b> Kod CPV: 45262500-6 Roboty murarskie Nr Spec.:		
15	KNR 2-02 0212-12-060 Stropy typu DZ-3, DZ-4, DZ-5, wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych, o szerokości do 30 cm. krotność= 1,00 Nr Spec.:	2,07 m3
	1. (10,22+6,35)*2*0,25*0,25	2,07
16	KNKRB 02 0601-06-050 Izolacje powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne lepikiem smołowym z zagruntowaniem roztworem asfaltowym - dwuwarstwowe - analogia Dysperbit krotność= 1,00 Nr Spec.:	28,11 m2
	1. (10,72*2+6,85*2)*0,8	28,11
17	KNR 2-02 0609-0801-050 Izolacje cieplne przeciwdźwiękowe pionowe, z płyt styropianowych gr 8 cm na lepiku bez siatki metalowej. Emulsja asfaltowa izolacyjna. krotność= 1,00 Nr Spec.:	28,11 m2
	1. (10,72*2+6,85*2)*0,8	28,11
18	KNR 2-02 0109-05-050 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu U/220, o wysokości do 4,5 m i grubości 25 cm. krotność= 1,00 Nr Spec.:	92,12 m2
	1. 3,05*2*(10,72+6,35)	104,13
	2. - 1,45*1,45*2-1,15*1,45*3-1,3*2,15	-12,00
	3.	-----
	4. Suma	92,12
19	KNR 2-02 0120-0201-050 Ścianki działowe z cegieł dziurawek, o grubości 1/2 cegły. krotność= 1,00 Nr Spec.:	31,48 m2
	1. 3,05*(6,35+2,83*2+1,2)	40,29
	2. -0,9*2,05*3-0,8*2,05*2	-8,81
	3.	-----
	4. Suma	31,48
20	KNR 2-02 0126-01-020 Otwory na okna (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków. krotność= 1,00 Nr Spec.:	5,00 szt



1. 5		5,00
21	KNR 2 02I 0126-05-040 Ułożenie nadproży prefabrykowanych krotność= 1,00 Nr Spec.:	13,60 m
1. 1,6*2*2+1,8*2*2		13,60
22	KNR 2 02I 0129-02-020 Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m l=1,0 m - 13 szt. , l=1,60 - 2 szt z konglomeratu krotność= 1,00 Nr Spec.:	6,00 szt
1. 1,5*4		6,00
<b>6. KOMINY</b> Kod CPV: 45262522-6 Roboty murarskie Nr Spec.:		
23	KNR 2-02 0122-03-060 Kominy wolno stojące jednoprzewodowe, o przekroju 1 1/2 X 1 1/2 cegły na 1 m3 komina. krotność= 1,00 Nr Spec.:	5,12 m3
1. 0,38*(1,16*4,66+0,9*5,28+0,71*4,66)		5,12
24	KNR 2-02 0122-01-060 Kominy wolno stojące wieloprzewodowe, o przekroju 1/2 X 1/2 cegły na 1 m3 komina-kominy z cegły klinkierowej ponad dachem. krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,26 m3
1. 0,38*(0,71*1,2+0,9*1,2+1,16*1,2)		1,26
<b>7. STROPY</b> Kod CPV: 45223822-4 Gotowe części składowe Nr Spec.:		
25	KNR 00-30 0226-04-050 Stropy żelbetowe gęstożebrowe na belkach kratownicowych TERIVA II o rozstawie belek 45 cm i rozpiętości 6,60-7,80 m krotność= 1,00 Nr Spec.:	64,90 m2
1. 6,35*10,22		64,90
26	KNR 2-02 0212-12-060 Stropy typu DZ-3,DZ-4,DZ-5, wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych, o szerokości do 30 cm. krotność= 1,00 Nr Spec.:	2,13 m3
1. 0,25*0,25*(10,22*2+6,85*2)		2,13
<b>8. PRZYGOTOWANIE ZBROJENIA</b> Kod CPV: 45262310-7 Zbrojenie Nr Spec.:		
27	KNR 2-02 0290-01-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm. krotność= 1,00 Nr Spec.:	0,31 t
28	KNR 2-02 0290-0101-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi od 8-14 mm. krotność= 1,00 Nr Spec.:	0,15 t
29	KNR 2-02 0290-0201-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm. krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,48 t
<b>9. KONSTRUKCJA DACHU</b> Kod CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych Nr Spec.:		
30	KNR 2-02 0406-02-060 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2. krotność= 1,00 Nr Spec.:	0,54 m3
1. (11,71*2+2,14*2)*0,14*0,14		0,54

31	KNR 2-02 0408-05-060 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,57 m3
	1. 0,06*0,18*(5,13*23+1,96+2,70+3,4+2,32*6+2,8*2)	1,57
32	KNR 2 02I 0407-03-060 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 krotność= 1,00 Nr Spec.:	0,08 m3
	1. 0,14*0,14*2,05*2	0,08
33	KNR 2 02I 0408-02-060 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 krotność= 1,00 Nr Spec.:	0,84 m3
	1. 2*0,032*0,16*3,15*26	0,84
34	KNR 0-15 0526-01-040 Osadzenie okien w połaci dachowej-oraz wyłazu kominarskiego. Wykonanie konstrukcji nośnej krotność= 1,00 Nr Spec.:	2,40 m
	1. 0,6*4	2,40
35	KNR 20-2U 0411-01-050 Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, łatami iglastymi nasyconymi 25x50 mm kl.II (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 Nr Spec.:	132,14 m2
	1. 5,13*11,71*2+2,5*2,4*2	132,14
36	KNR 20-2U 0411-0102-050 Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, łatami iglastymi nasyconymi 50x50 mm kl.II (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 Nr Spec.:	132,14 m2
	1. 132,14	132,14
37	KNR 20-2U 0411-02-040 Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 Nr Spec.:	48,62 m
	1. 5,13*4+11,71*2+2,34*2	48,62
<b>10. POKRYCIE DACHU</b>		
Kod CPV: 45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów		
Nr Spec.:		
38	KNR 2 0604-020-050 Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej-folia wiatroizolacja krotność= 1,00 Nr Spec.:	132,14 m2
	1. 132,14	132,14
39	KNR 20-2U 0535-01-050 Pokrycie dachów o powierzchni do 25 m2 i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 Nr Spec.:	132,14 m2
	1. 132,14	132,14
40	KNR 20-2U 0539-02-040 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych, okapów (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 Nr Spec.:	23,42 m
	1. 11,71*2	23,42
41	KNR 20-2U 0539-03-040 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż osłon bocznych, wiatrownic (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 Nr Spec.:	20,52 m
	1. 5,13*4	20,52
42	KNR 20-2U 0539-04-040 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 Nr Spec.:	23,42 m



1. 11,71*2		23,42
43	KNR 20-2U 0539-01-040 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 Nr Spec.:	11,71 m
1. 11,71		11,71
44	KNR 20-2U 0541-01-050 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa)- obróbki kominów krotność= 1,00 Nr Spec.:	4,69 m2
1. 0,30*2*(1,16*2+0,38*6+0,9*2+0,71*2)		4,69
45	Wacetob 2-02 1016-07-020 Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,00 szt
1. 1		1,00
46	KNR 20-2U 0546-01-040 Montaż rynien dachowych półokrągłych z blachy powlekanej o średnicy 115 mm łącznych na klej (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 Nr Spec.:	23,42 m
1. 11,71*2		23,42
47	KNR 20-2U 0546-04-129 Montaż denek rynnowych przy rynnach dachowych półokrągłych z blachy powlekanej o średnicy 115 mm łączonych na klej (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 Nr Spec.:	0,04 100 szt
1. 0,04		0,04
48	KNR 20-2U 0550-04-040 Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 125 mm z blachy powlekanej (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 Nr Spec.:	14,00 m
1. 3,5*4		14,00
49	KNR 20-2U 0550-08-020 Montaż kolanek o średnicy 125 mm do rur spustowych okrągłych z blachy powlekanej (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 Nr Spec.:	12,00 szt
1. 3*4		12,00
<b>11. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>		
Kod CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej		
Nr Spec.:		
50	KNR 2 02I 1016-0201-020 Ościeżnice drzwiowe stal. wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnętrzno-lokalowych FD7, 2-razy malowane na budowie farbą olejną D/grunt. I emalią ftalową krotność= 1,00 Nr Spec.:	5,00 szt
1. 5		5,00
51	Wacetob 2-02 1018-0401-050 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1,5 m2, montowane przy pomocy łączników rozporowych krotność= 1,00 Nr Spec.:	9,21 m2
1. 1,45*1,45*2+1,15*1,45*3		9,21
52	KNR 2 02I 1017-03-050 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzno-lokalowe jednodzielne o pow.do 1,60 m2, oszklone szybą o pow.do 0,20 m2, fabrycznie wykończone krotność= 1,00 Nr Spec.:	9,02 m2
1. 1,0*2,05+0,9*2,05*2+0,8*2,05*2		9,02
53	KNR 2-02U 1026-06-050 Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 Nr Spec.:	2,58 m2
1. 1,2*2,15		2,58
<b>12. PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>		

Nr Spec.:		
54	KNR 2-02I 0206-01-050 Ściany betonowe proste o grubości 20 cm i wysokości do 3 m krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,17 m2
	1. 1,0*1,17	1,17
55	KNR 2-02I 0206-05-050 Ściany betonowe o grubości 20 cm. Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany krotność= 1,00 Nr Spec.:	-5,00 m2
	1. -1,0*1,0*5	-5,00
56	KNR 2-02I 1209-02-040 Balustrady balkonowe proste z pochwytyami stalowymi krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,92 m
	1. 1,92	1,92
57	KNR 2-02I 1208-03-040 Pochwyty stalowe na wspornikach krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,92 m
	1. 1,92	1,92
58	KNR 2-31 0001-01-050 Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej, prostokątnej 20x10 cm o grubości 8 cm, grubość warstwy filtracyjnej 20 cm (zeszyt 5/94) krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,20 m2
	1. 1,2	1,20