

PRZEDMIAR ROBOT

budowane			
1		Roboty ziemne	
1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³ poz. 4 = 78.005
2	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przetrzaniem	m ² 25.00*15.00 = 375.000
3	KNR 2-01 0102-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm)	szt. 5
4	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiorczymi o pojemności 0.40 m ³ w gr.kat.IV z transp. urobku samochod. samowytadowczymi na odległość 1 km	m ³ (((6.51+2*0.6)*(5.76+0.6)+(4.45+2.75+2*0.60)*4.26+(4.45+2*0.60)*(2.24+0.60))+((6.51+2*0.6+2*0.5)*(5.76+0.6+0.5)+(4.45+2.75+2*0.60+2*0.5)*(2.24+0.60+0.5))))*0.5*0.7 = 78.005
5	KNR 2-01 0501-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przetrzaniem na odl.do 3 m	m ³ poz. 1*0.70 = 54.604
6	KNR 2-01 0304-03	Ręczne wykopy fundamentowe z załadunkiem urobku przez przenośnik taśmowy i transportem samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV)	m ³ ((6.21*2+0.20+2.25+3.45)+(13.26+7.00+6.76+4.26+2.24))*0.50*0.30+0.55*0.30*0.30 = 7.826
7	KNR 2-01 0501-05	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV - dod.za każdy dalszy 1m przetrzutu ponad 3 do 9 m	m ³ poz. 1*0.70 = 54.604
Razem dział: Roboty ziemne			
2		Fundamenty	
8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³ ((6.21*2+0.20+2.25+3.45)+(13.26+7.00+6.76+4.26+2.24))*0.60*0.10+0.55*0.30*0.10 = 3.127
9	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³ ((6.21*2+0.20+2.25+3.45)+(13.26+7.00+6.76+4.26+2.24))*0.50*0.30+0.55*0.30*0.30 = 7.826
10	KNR 2-02 0504-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorące ławy fundamentowych betonowych	m ² ((6.21*2+0.20+2.25+3.45)+(13.26+7.00+6.76+4.26+2.24))*0.3+0.65*0.40 = 15.812

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
11 d.2	KNR 2 0301-03	Fundamenty z blozków betonowych	m ³	0.85*0.24* (5.77*2+ 2.46+0.10+ 1.15+13.00+ 4.27+0.1+ 2.39+0.24+ (1.50+3.20+ 2.06+0.24* 2+3.52)+ (2.42+0.24+ 0.60))) = 10.051
12 d.2	KNR-W 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie)	m ²	(13.00+ 6.25+13.00+ 0.60+2.42+ 0.10+0.24+ 0.24+1.15+ 0.10+2.46+ 0.24)*(0.70+ 0.35) = 41.790
13 d.2	KNR-W 2-02 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej	m ²	poz.12 = 41.790
14 d.2	KNR-W 2-02 0606-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²	poz.12 = 41.790
Razem dział: Fundamenty				
3		Surowy nadziem		
3.1		Ściany nadziem		
15 d.3. 01 1	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z blozków z bet.komórek.grubości 24 cm - garaż	m ²	(6.25*3.06+ 6.25*0.5* 3.15*0.5*2+ (5.52+0.24)* 3.06+0.90* (5.00+3.50)/ 2+(6.25+ 0.24)*3.06+ 6.25*0.5* 3.15*0.5+ 6.25*0.5* (3.15+0.60)/ 2-2.52* (2.80+0.90)/ 2+5.52* 3.06+0.90* (5.00+3.50)/ 2-(1.25* 1.00*3+ 1.00*2.20+ 0.90*2.20+ 3.20*3.45+ (16.00- 1.00))) = 61.675
16 d.3. 01 1	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z blozków z bet.komórek.grubości 24 cm - część piaska - wieża	m ²	((7.00+3.95+ 6.76+2.76+ 3.76+0.70+ 1.00)*2.31+ (0.90*2.20* 2+0.90* 1.40*2)+ 0.76*2.70+ (4.00*2+ 2.52*2)* 2.70+0.90* 2.20+3.00* 0.50*1.75* 0.50*2*2) = 93.948
17 d.3. 0105-04 1	KNR-W 2-02 0105-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegiel kratówek na zaprawie cementowej grubości 1 ceg.	m ²	(2.24+3.95)* 0.38 = 2.352
18 d.3. 0132-05 1	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	1.19+1.19+ 1.00+1.19*2 = 5.760

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
19 d.3. 1	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągł o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu	m ³	$3.60 \cdot 0.24 \cdot$ $0.30 + 3.40 \cdot$ $0.24 \cdot 0.30 =$ 0.504
20 d.3. 1	KNR 2-02 0262- 02	Belki, podciągł i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form c stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem - wieńce dwustronnie deskowane	m ³	$(13.00 +$ $6.95 + 2.39 +$ $2.52 + 2 \cdot$ $0.24 + 5.52 +$ $0.24 \cdot 2 +$ $0.76 + 6.25 +$ $5.77 + 4.27 +$ $0.10 + 2.39 -$ $1.10 - 0.10 -$ $0.70 - 0.10 -$ $0.24) \cdot 0.29 \cdot$ $0.24 = 3.385$
21 d.3. 1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone do 14 mm	t	$(13.00 +$ $6.95 + 2.39 +$ $2.52 + 2 \cdot$ $0.24 + 5.52 +$ $0.24 \cdot 2 +$ $0.76 + 6.25 +$ $5.77 + 4.27 +$ $0.10 + 2.39 -$ $1.10 - 0.10 -$ $0.70 - 0.10 -$ $0.24) \cdot 4 \cdot$ $(0.012 \cdot$ $0.012 \cdot 3.14 /$ $4 \cdot 7.85) =$ 0.173
22 d.3. 1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone do 14 mm	t	$(3.35 + 3.55) \cdot$ $(0.014 \cdot$ $0.014 \cdot 3.14 /$ $4) \cdot 3 \cdot 7.850 +$ $(3.35 + 3.55) \cdot$ $(0.01 \cdot 0.01 \cdot$ $3.14 / 4) \cdot 3 \cdot$ $7.850 =$ 0.038
23 d.3. 1	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - wieńce	t	$(13.00 +$ $6.95 + 2.39 +$ $2.52 + 2 \cdot$ $0.24 + 5.52 +$ $0.24 \cdot 2 +$ $0.76 + 6.25 +$ $5.77 + 4.27 +$ $0.10 + 2.39 -$ $1.10 - 0.10 -$ $0.70 - 0.10 -$ $0.24) \cdot 0.25 \cdot$ $((0.20 +$ $0.20) \cdot 2 + 2 \cdot$ $0.05) \cdot 0.006 \cdot$ $0.006 \cdot 3.14 /$ $4 \cdot 7.85) =$ 0.039
24 d.3. 1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 8 mm	t	$(3.20 / 0.20 +$ $1 + 3.00 /$ $0.20 + 1) \cdot$ $((0.25 + 0.20)$ $+ 2 \cdot 0.05) \cdot$ $0.008 \cdot$ $0.008 \cdot 3.14 /$ $4 \cdot 7.85 =$ 0.007
25 d.3. 1	KNR 0-17 2610- 02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - garaż tył	m ²	$(5.52 + 2 \cdot$ $0.24) \cdot (2.30 +$ $0.60 - 0.19) +$ $((5.52 - 2 \cdot$ $1.18 + 2 \cdot 0.24)$ $+ 3.40) \cdot 0.5 \cdot$ $(1.50 - 0.15) -$ $1.00 \cdot 3.00 =$ 18.012

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
26 d.3. 1	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - garaż szczyty	m ²	$6.45 \cdot (2.30 + 0.60 - 0.19) +$ $6.45 \cdot 3.25 \cdot$ $0.5 + (0.90 \cdot$ $(3.78 + 2.70) \cdot$ $0.5 + 3.24 \cdot$ $(3.78 + 2.70) \cdot$ $0.5) =$ 41.374
27 d.3. 1	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - garaż front	m ²	$(5.52 + 2 \cdot$ $0.24) \cdot (2.30 +$ $0.50 - 0.19) +$ $((5.52 - 1.18 +$ $2 \cdot 0.24) +$ $3.40) \cdot 0.5 \cdot$ $(1.50 - 0.15) -$ $3.20 \cdot 3.20 =$ 11.569
28 d.3. 1	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - wieża	m ²	$4.20 \cdot 2.75 +$ $(5.20 + 0.60 -$ $0.19) \cdot 3.20 -$ $0.25 \cdot (2.30 -$ $0.60 - 0.19) -$ $(5.20 + 0.60 -$ $0.19) \cdot (3.52 +$ $2 \cdot 0.24) +$ $0.60 \cdot (5.20 +$ $0.60 - 0.19) +$ $(2.75 \cdot 0.5 \cdot$ $3.24) + 3.24 \cdot$ $1.78 \cdot 0.5 \cdot 2 =$ 54.853
29 d.3. 1	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - social	m ²	$(2.29 + 0.60 -$ $0.19) \cdot (4.27 +$ $0.10 + 2.39 +$ $0.24) + (0.24 +$ $2.46 - 0.10 +$ $1.15 + 0.24) \cdot$ $(2.30 + 0.60 -$ $0.19) - (0.24 +$ $1.10 + 0.10 +$ $0.70 + 0.10) \cdot$ $(2.30 + 0.60 -$ $0.19) - (0.80 \cdot$ $2.00 + 0.90 \cdot$ $1.20 \cdot 2) =$ 32.565
30 d.3. 1	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m	$(3.78 + 2.30 +$ $0.60) \cdot 4 +$ $7.42 \cdot 3 =$ 48.980
3.3 d.3. 3	NNRNKB 202 0230f-01	Stropy (z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości do 3.9 m - transport materiałów żurawiem	m ²	$2.42 \cdot 3.52 +$ $(4.27 + 0.10 +$ $2.39) \cdot (2.46 +$ $0.10 + 1.15) =$ 33.598
33 d.3. 3	KNR AT-12 0203-01	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system NIDA Poddasza, odporność ogniowa F 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01	m ²	$5.77 \cdot 5.32 +$ $2.42 \cdot 3.52 =$ 39.215
34 d.3. 3	KNP 02 0418-01.02	Osadzenie form drewnianych na otwory w deskowaniach ścian o pow. do 1.0 m ² - montaż form okiennych - analogia - otwór w stropie wieży -	szt.	1