

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: zero PLN	

Przedmiar robót

Obiekt	Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku OSP
Kod CPV	45210000-2 - Roboty budowlane w zakresie budynków
Lokalizacja	Mrzygłód działka nr ewid. 371
Inwestor	GMINA SANOK 38-500 Sanok ul. Kościuszki 23

Kosztorys

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku OSP

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		I. Roboty budowlane				0,00
		Kod CPV: 45210000-2				
		1.1. Ściany, elementy żelbetowe				0,00
1	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej Kod pozycji: 1.1.1 przymurowania na istniejącej części 0,61-0,24 (10,83*2)*0,24*0,37+3,2*0,49*0,24*4 = 3,429 os7 -wyrównanie do poziomu 0,5*5,52*3,15*0,3*0,5 = 1,304 B 1,82*2,06*0,24 = 0,900 6,49-6,16=0,33wys. 0,33*5,52*0,3 = 0,546	m3	6,179	0,00	0,00
2	KNR-W 2-02 0109/03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5m i grubości 24cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm Kod pozycji: 1.1.2 (4,14+0,12+2,69+1,3+4,54)*2,72 = 34,789 -stolarka (0,9*2,0*2+1,2*1,2+1,2*2,02)*-1 = -7,464	m2	27,325	0,00	0,00
3	KNR-W 2-02 0109/04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5m i grubości 30cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm Kod pozycji: 1.1.3 ściany 30cm (12,28+7,29)*2*1,15 = 45,011 0,5*7,29*(10,48-6,49)*2 = 29,087 -stolarka 1,8*1,4*-4 = -10,080 - elem. betonowe -1,5 = -1,500	m2	62,518	0,00	0,00
4	KNR 2-02 0126/01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków Kod pozycji: 1.1.4 okna 2 = 2,000	otwór	2,000	0,00	0,00
5	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków Kod pozycji: 1.1.5 2 = 2,000	otwór	2,000	0,00	0,00
6	KNR 2-02 0126/03	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 i 1/2 i 2 cegły Kod pozycji: 1.1.6 4 = 4,000	otwór	4,000	0,00	0,00
7	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 Kod pozycji: 1.1.7 parter 1,5*2 = 3,000	m	3,000	0,00	0,00
8	KNR 2-02 0211/01	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m Kod pozycji: 1.1.8 Rd03 2*4,95*0,3*0,24 = 0,713 Rd4 8*1,4*0,3*0,3 = 1,008 Rd5 2*2,2*0,3*0,3 = 0,396 Rd6 4*2,2*0,3*0,3 = 0,792 oś F 2,23*0,5*0,24 = 0,268	m3	3,177	0,00	0,00
9	KNR 2-02 0208/03	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy Kod pozycji: 1.1.9 S04-oś F 0,25*0,25*2,4 = 0,150	m3	0,150	0,00	0,00
10	KNR 2-02 0210/03	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy Kod pozycji: 1.1.10 nadproże NW 1.1 5,1*0,3*0,25*2 = 0,765 N04 1,9*0,24*0,25 = 0,114 N05 2,0*0,24*0,25 = 0,120 N06 1,7*0,24*0,25 = 0,102 N07 1,4*0,24*0,25 = 0,084 B01 3,55*0,24*0,25 = 0,213 B02 2,5*0,24*0,25 = 0,150	m3	1,548	0,00	0,00
11	KNR 2-02 0212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm Kod pozycji: 1.1.11 W3 - oś 1 10,58*0,28*0,24 = 0,711	m3	4,186	0,00	0,00

Kosztorys

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku OSP

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		W2 -os A $8,59*0,3*0,24 = 0,618$ W2.2 os D $(4,54+2,23)*0,24*0,24 = 0,390$ W2.1 os 5,F $(2,15+2,23+0,45)*0,24*0,24 = 0,278$ W5 -E $(1,82+3,65+3,65)*0,3*0,24 = 0,657$ W6 os8 $(1,94+2,6+2,9+3,0+1,82)*0,3*0,3 = 1,103$ W4 os 6 $(2,9+2,6+1,94)*0,24*0,24 = 0,429$				
12	KNR 2-02 0212/11	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych Kod pozycji: 1.1.12 W3 os 2 $10,58*0,28*0,24 = 0,711$ W2 os B $(4,54+2,23+1,82)*0,3*0,24 = 0,618$ W2.2 os C $4,54*0,24*0,24 = 0,262$ W6 os 7 $(1,82+3,0+2,9+2,6+1,94)*0,3*0,3 = 1,103$	m3	2,694	0,00	0,00
		1.2. Stal				0,00
13	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli Kod pozycji: 1.2.1 N04 $6,7*0,001 = 0,007$ N05 $6,9*0,001 = 0,007$ N06 $5,9*0,001 = 0,006$ N07 $4,9*0,001 = 0,005$ NW1.1 $17,9*2*0,001 = 0,036$ B01 $(6,2+22,1)*0,001 = 0,028$ B02 $13,1*0,001 = 0,013$ S04 $8,8*0,001 = 0,009$ Rd03 $30,2*2*0,001 = 0,060$ Rd4 $12,2*8*0,001 = 0,098$ Rd5 $12,3*0,001*2 = 0,025$ Rd6 $4*2,2*0,888*0,001*4 = 0,031$ W2+2.1+2.2+3+4+5+6 $(10,58+8,59+4,54+2,23+2,15+2,33+0,45+1,82+3,65*2+1,94+2,6+2,9+3,0+1,82+2,9+2,6+1,94+10,58+4,54+2,23+1,82+4,54+1,82+3,0+2,9+2,6+1,94)*4*0,888*0,001 = 0,340$ zakłady $0,665*0,15 = 0,100$	t	0,765	0,00	0,00
14	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli Kod pozycji: 1.2.2 N04+5+6+7 $(2,0+2,2+1,8+1,4)*0,001 = 0,007$ NW1.1 $13,2*2*0,001 = 0,026$ B01+02 $(4,2+2,8)*0,001 = 0,007$ S04 $4,1*0,001 = 0,004$ Rd03+4+5+6 $(7,2*2+5,6*8+5,3*2+14)*0,001 = 0,084$ W2+2.1+2.2+3+4+5+6 $400*1,07*0,222*0,001 = 0,095$ zakłady $0,223*0,15 = 0,033$	t	0,256	0,00	0,00
		1.3. Kominy				0,00
15	KNR 4-01 0310/01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5m3 Kod pozycji: 1.3.1 os 2 - należy uwzględnić rusztowanie $0,6*0,4*1,0 = 0,240$ os 3 - jw $1,0*0,4*1,0 = 0,400$	m3	0,640	0,00	0,00
16	KNR 2-02 0122/01	Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 1/2x1/2 cegły Kod pozycji: 1.3.2 os 2 - należy uwzględnić rusztowanie $0,6*0,4*2,1 = 0,504$ os 3 -jw $1,0*0,4*2,1 = 0,840$	m3	1,344	0,00	0,00
17	KNR 4-01 0329/03 anal.	Wykucie otworów dla komina w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej Kod pozycji: 1.3.3 $1,0*0,24*1,3 = 0,312$	m3	0,312	0,00	0,00
18	KNR 2-02 0122/07	Kanały wentylacyjne z pustaków systemowych Kod pozycji: 1.3.4 os 2 - 1 kanałowe $3,0 = 3,000$ os 7 $5,46 = 5,460$	m	8,460	0,00	0,00
19	KNR 2-02 0122/07	Kanały wentylacyjne z pustaków systemowych Kod pozycji: 1.3.5 os A - 2 kanałowe $11,16-5,7 = 5,460$ os D - 2 kanałowe $5,46 = 5,460$	m	10,920	0,00	0,00

Kosztorys

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku OSP

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
20	KNR 2-02 0122/07	Kanały wentylacyjne z pustaków systemowych Kod pozycji: 1.3.6 oś 2 - 4 kanałowe $3,0 = 3,000$	m	3,000	0,00	0,00
21	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm Kod pozycji: 1.3.7 $0,84*0,64+1,24*0,64 = 1,331$ $0,4*0,46+0,64*0,46*2+1,14*0,46 = 1,297$	m2	2,628	0,00	0,00
22	KNNR 2 1902/02	Docieplenie ścian bocznych płytami wełny mineralnej gr.5cm Kod pozycji: 1.3.8 gr. 5cm $(0,6+0,4)*2*1,0 = 2,000$ $(1,0+0,4)*2*1,2 = 3,360$	m2	5,360	0,00	0,00
23	KNNR 2 1902/02	Docieplenie ścian bocznych płytami styropianowymi gr.3cm metodą lekką o fakturze nakrapianej lub rustykalnej grubości 1,5mm nakładanej ręcznie Kod pozycji: 1.3.9 3cm $(0,2+0,25)*2*1,0 = 0,900$ $(0,36+0,25)*2*1,0*2 = 2,440$ $(0,94+0,25)*2*1,0 = 2,380$	m2	5,720	0,00	0,00
24	KNNR 2 1902/11	Docieplenie płytami - dopłata za zastosowanie wzmocnień listwami aluminiowymi lub PCV dla 10,0m miejsc szczególnie narażonych (narożniki, krawędzie) Kod pozycji: 1.3.10 $4*1,0*5+1,2*4 = 24,800$	m	24,800	0,00	0,00
25	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Kod pozycji: 1.3.11 czapki $0,98*0,78+1,38*0,78 = 1,841$ $0,55*0,6+0,78*0,6*2+1,23*0,6 = 2,004$	m2	3,845	0,00	0,00
		II. Konstrukcja dachu z pokryciem Kod CPV: 45260000-7				0,00
26	KNR 2-02 0406/05	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej Kod pozycji: 2.1 Bs3 $0,05*0,2*12*5,1*1,01 = 0,618$	m3	0,618	0,00	0,00
27	KNR 2-02 0406/02	Murłaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej Kod pozycji: 2.2 C24 $(12,74+4,42+3,3+3,0+8,13+12,05+15,0+8,6+6,8)*0,14*0,14*1,02 = 1,480$	m3	1,480	0,00	0,00
28	KNR 2-02 0406/08	Podwaliny krótkie o długości do 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej Kod pozycji: 2.3 pod słupem $0,16*0,16*1,5*7 = 0,269$	m3	0,269	0,00	0,00
29	KNR 2-02 0406/06	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej Kod pozycji: 2.4 8- płatew C24 $5,2*0,2*0,24 = 0,250$ 4 $(3,4*2+3,6*2)*0,16*0,16 = 0,358$ 4a $(2,6+2,7)*0,16*0,18 = 0,153$ 4b $10,35*0,16*0,16 = 0,265$ 4c $10,5*0,14*0,14 = 0,206$ zakłady $1,232*0,02 = 0,025$	m3	1,257	0,00	0,00
30	KNR 2-02 0406/05	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej Kod pozycji: 2.5 $3 /C24/ (3,78*25+8,6)*0,07*0,2*1,02 = 1,472$	m3	1,472	0,00	0,00
31	KNR 2-02 0407/04	Słupy o długości do 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej Kod pozycji: 2.6 B+C $(1,92*4+1,85)*0,16*0,16*1,02 = 0,249$	m3	0,249	0,00	0,00

Kosztorys

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku OSP

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
32	KNR 2-02 0407/06	Słupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej Kod pozycji: 2.7 AB $3,25*2*0,16*0,16*1,02 = 0,170$	m3	0,170	0,00	0,00
33	KNR 2-02 0408/01	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej Kod pozycji: 2.8 $1,5*14*0,12*0,12 = 0,302$	m3	0,302	0,00	0,00
34	KNR 2-02 0408/07	Krokwie narożne i koszone o przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej Kod pozycji: 2.9 $5 /C24/ (6,0+1,8+8,7+4,3)*0,12*0,2*1,02 = 0,509$	m3	0,509	0,00	0,00
35	KNR 2-02 0408/05	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej Kod pozycji: 2.10 $1 /C24/ (7,32*18+7,3*8+8,6*10+11,65*11+4,9)*0,08*0,2 = 6,547$ 1a $(5,6*15+5,1*16)*0,07*0,16 = 1,855$ $8,402*0,02 = 0,168$	m3	8,570	0,00	0,00
36	KNR 2-02 0408/03	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej Kod pozycji: 2.11 1a $(4,4*6+2,6)*0,07*0,16*1,02 = 0,331$	m3	0,331	0,00	0,00
37	KNR 2-02 0409/01	Krokiewki o przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej Kod pozycji: 2.12 1 $(1,5+2,0+1,7)*0,08*0,2 = 0,083$ 1a $(2,1+1,7*2+1,5+1,8*2)*0,07*0,16 = 0,119$ $0,202*0,02 = 0,004$	m3	0,206	0,00	0,00
38	KNR 2-02 0409/06	Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej Kod pozycji: 2.13 $(7,32*3+8,8+5,1*4+4,4*2+3,3+1,2*3)*0,032*0,2 = 0,428$	m3	0,428	0,00	0,00
39	NNRNKB 6 0411/02	Przybicie deski czołowej przy łączeniu połaci dla pokryć z blach powlekanych Kod pozycji: 2.14 $14,96+6,0+3,0+12,74+1,5*2+8,6+8,2 = 56,500$	m	56,500	0,00	0,00
40	KNR-W 2-02 1016/07	Wyłaz dachowy fabrycznie wykończony-schody strychowe Ei30 Kod pozycji: 2.15 schody strychowe EI30 + konstrukcja do montażu 1 = 1,000	szt	1,000	0,00	0,00
41	KNR 0-15 0526/02	Osadzenie okien w połaci dachowej Kod pozycji: 2.16 okno 78*120cm, + wykonanie konstrukcji i montaż 4 = 4,000	szt	4,000	0,00	0,00
42	KNNR 2 0604/02	Izolacja z membrany dachowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej Kod pozycji: 2.17 Membrana dachowa trójwarstwowa min. 140g/m ² - 6-8 $14,96*7,32+(14,96-5,56)*8,6+5,56*7,3 = 230,935$ 1-2 $12,74*5,1+12,74*4,4 = 121,030$ 2-6 $8,6*5,6+6,8*11,65 = 127,380$ $479,345*0,05 = 23,967$	m2	503,312	0,00	0,00
43	NNRNKB 6 0411/01	Ołaczenie połaci dachowych łatami iglastymi nasyczonymi kl.II 25x70mm dla pokryć z blach powlekanych Kod pozycji: 2.18	m2	503,312	0,00	0,00
44	NNRNKB 6 0411/01	Ołaczenie połaci dachowych łatami iglastymi nasyczonymi kl.II 32x70mm dla pokryć z blach powlekanych Kod pozycji: 2.19	m2	503,312	0,00	0,00
45	NNRNKB 6 0535/04	Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni ponad 100m ² Kod pozycji: 2.20	m2	503,312	0,00	0,00
46	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Kod pozycji: 2.21 pasy podrynnowe+deska czołowa $56,5*0,42 = 23,730$ wiatrownice $66,86*0,42 = 28,081$	m2	101,556	0,00	0,00

Kosztorys

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku OSP

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		koszowe $(6,0+1,8+8,7+4,3)*0,5 = 10,400$ kalenicowa $(14,96+12,74+10,31)*0,5 = 19,005$ kominy $(0,7+0,5+1,1+0,5+0,32+1,0+0,43*2+0,32*2+0,26+0,32)*2*0,3 = 3,720$ przy murze $(12,74+14,96)*0,6*1,0 = 16,620$				
47	KNR 2-02 0508/04	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej grubości 0,50mm półokrągłe o średnicy 15cm Kod pozycji: 2.22 kpl $56,5 = 56,500$	m	56,500	0,00	0,00
48	KNR 2-02 0510/03	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej grubości 0,50mm okrągłe o średnicy 12cm Kod pozycji: 2.23 kpl- - haki do styropianu gr.15cm $6,65*2+3,6+4,1*2+2,9 = 28,000$	m	28,000	0,00	0,00
		Razem				0,00
		Podatek VAT 0%				0,00
		Ogółem kosztorys				0,00

Tabela elementów

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku OSP

Nr	Opis	Wartość
I.	Roboty budowlane Kod CPV: 45210000-2	0,00
1.1.	Ściany, elementy żelbetowe	0,00
1.2.	Stal	0,00
1.3.	Kominy	0,00
II.	Konstrukcja dachu z pokryciem Kod CPV: 45260000-7	0,00
	Razem	0,00
	Podatek VAT 0%	0,00
	Ogółem kosztorys	0,00

Zestawienie materiałów

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku OSP

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	11,991	0,00	
2	Blacha powlekana dachówkowa	m2	533,511	0,00	
3	Blacha powlekana płaska	m2	129,643	0,00	
4	Błoczki z betonu komórkowego 49x24x24cm	szt	213,176	0,00	
5	Błoczki z betonu komórkowego 59x24x24cm	szt	185,810	0,00	
6	Błoczki z betonu komórkowego 59x24x30cm	szt	425,122	0,00	
7	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	772,352	0,00	
8	Cement portlandzki 35	kg	140,033	0,00	
9	Czapka kominowa betonowa	m3	0,187	0,00	
10	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,533	0,00	
11	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,292	0,00	
12	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 32mm	m3	0,558	0,00	
13	Drewno na stemple	m3	0,033	0,00	
14	Drut stalowy miękki	kg	5,719	0,00	
15	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	72,159	0,00	
16	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	71,414	0,00	
17	Klamry ciesielskie	kg	87,271	0,00	
18	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II /C24/	m3	16,312	0,00	
19	Ksylomit popularny	kg	9,524	0,00	
20	Listwy narożnikowe aluminiowe	m	27,280	0,00	
21	Łaty iglaste nasyczone kl.II 25x70mm	m3	3,020	0,00	
22	Łaty iglaste nasyczone kl.II 32x70mm	m3	4,026	0,00	
23	Łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe)	szt	44,320	0,00	
24	Membrana dachowa /min.140g/m2/	m2	553,643	0,00	
25	Nadproża prefabrykowane L19	m	3,060	0,00	
26	Okna połaciowe 78*120CM	kpl	4,000	0,00	
27	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	27,783	0,00	
28	Pianka poliuretanowa	kg	0,210	0,00	
29	Piasek do zapraw	m3	0,727	0,00	
30	Płyty styropianowe M-20 o profilach wpustowych lub zakładkowych o gramaturze pow.15kg/m3-3cm	m2	5,892	0,00	
31	Płyty z wełny mineralnej gr. 5cm	m2	5,521	0,00	
32	Podkład tynkarski ATLAS CERPLAST 100%	kg	3,545	0,00	
33	Pręty zbrojeniowe gładkie do 7mm	t	0,257	0,00	
34	Pręty zbrojeniowe żebrowane 8-14mm	t	0,780	0,00	
35	Pustaki wentylacyjne - 1 kanałowe	szt	34,517	0,00	
36	Pustaki wentylacyjne - 2 kanałowe	szt	44,554	0,00	
37	Pustaki wentylacyjne - 4 kanałowe	szt	12,240	0,00	
38	Rura spustowa z blachy ocynkowanej powlekanej fi 120 mm-kpl	m	30,240	0,00	
39	Rynna dachowa stalowa, powlekana fi 150 mm-kpl	m	67,800	0,00	
40	Siatka z włókna szklanego	m2	12,188	0,00	
41	Silikon	kg	0,310	0,00	
42	Tynk szlachetny cienkowarstwowy	kg	14,097	0,00	
43	Tynk szlachetny cienkowarstwowy akrylowy	kg	15,044	0,00	
44	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	9,240	0,00	
45	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	113,000	0,00	
46	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	81,875	0,00	
47	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	5 441,777	0,00	
48	Woda	m3	0,396	0,00	
49	Wyłaz dachowy- schody strychowe EI30	szt	1,000	0,00	
50	Zaprawa	m3	2,774	0,00	
51	Zaprawa gruntująca UNI GRUNT	kg	2,216	0,00	
52	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	98,280	0,00	