

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45320000-6	Roboty izolacyjne
45262522-6	Roboty murarskie
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45321000-3	Izolacja cieplna
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45262300-4	Betonowanie

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA INSTNIEJĄCEGO BUDYNKU REMIZY OSP W GORZYCZANACH O POMIESZCZENIE GARAZOWE
ADRES INWESTYCJI : działka nr ewid. 738/2 GORZYCZANY 27-650 SAMBORZEC
INWESTOR : GMINA SAMBORZEC
ADRES INWESTORA : 27-650 SAMBORZEC z/s Samborzec 43
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Maria Bednarz upraw. 701/21/83
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2022 r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KOSZTORYS INWESTORSKI ZAWIERA 23 % PODATKU VAT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY STANU SUROWEGO			
1.1	45233200-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE nawierzchni			
d.1.1	1 KNR 2-31 0801-07 ST-0	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²		
		12,0*4,50	m ²	54,00	
				RAZEM	54,00
d.1.1	2 KNR 2-31 0804-01 ST-0	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		11,0*6,50	m ²	71,50	
				RAZEM	71,50
d.1.1	3 KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 ST-0	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		125,0*0,20	m ³	25,00	
				RAZEM	25,00
1.2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
d.1.2	4 KNR-W 2-01 0203-06 0210-04 ST-0 + ST/ A1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		20,53	m ³	20,53	
				RAZEM	20,53
d.1.2	5 KNR-W 2-01 0212-06 ST-0 + ST/ A1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		15,22	m ³	15,22	
				RAZEM	15,22
d.1.2	6 KNR-W 2-01 0306-02 ST-0 + ST/ A1	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
		3*1,70*2,40*1,20	m ³	14,69	
				RAZEM	14,69
d.1.2	7 KNR-W 2-01 0222-01 ST-0 + ST/ A1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		(35,75+14,69)-2,05-8,45-3,52-6,51	m ³	29,91	
				RAZEM	29,91
1.3	45223500-1	FUNDAMENTY			
d.1.3	8 KNR-W 5-08 0608-07 ST - III/A1	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		45,0	m	45,00	
				RAZEM	45,00
d.1.3	9 KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (2*3,12+4,50+3,0+2,61+2,59+2,46+3,64+4,28)*0,70*0,10	m ³		
			m ³	2,05	
				RAZEM	2,05
d.1.3	10 KNR-W 2-02 0202-02 ST-0 + ST/ B1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu , beton C25/30	m ³		
		(2*3,12+4,50+3,0+2,61+2,59+2,46+3,64+4,28)*0,60*0,40+(3,78+2*3,98)*0,30*0,40	m ³	8,45	
				RAZEM	8,45
d.1.3	11 KNR-W 2-02 0204-02 ST-0 + ST/ B1	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu , beton C25/30	m ³		
		(3*0,80*0,80+1,0*1,20+1,20*1,40+2*1,0*1,20+2*1,0*0,80)*0,40	m ³	3,52	
				RAZEM	3,52
d.1.3	12 KNR-W 2-02 0259-02 ST-0 + ST/ B1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		(35,0*4+13,74*4)*0,888*0,001+102*2,10*0,888*0,001+54,36*0,888*0,001	t	0,41	
				RAZEM	0,41
d.1.3	13 KNR-W 2-02 0259-01 ST-0 + ST/ B1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		53,0/0,20*1,20*0,222*0,001+[2,10/0,10*(0,82+1,04+1,12+0,82+1,34)]*0,222*0,001	t	0,09	
				RAZEM	0,09
14 d.1.3	KNR-W 2-02 0101-06 ST-0 + ST/ B2	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		33,90*0,24*0,80	m ³	6,51	
				RAZEM	6,51
1.4	45320000-6	IZOLACJA fundamentów			
15 d.1.4	NNRNKB 202 0618-01 ST-0 + ST/ C1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
		33,90*0,40	m ²	13,56	
				RAZEM	13,56
16 d.1.4	KNR-W 2-02 0603-09 ST-0 + ST/ C1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - roztworem asfaltowym	m ²		
		36,30*1,38*2+3*2,88+2,96+6,88+5,92+2*2,88	m ²	130,35	
				RAZEM	130,35
17 d.1.4	KNR-W 2-02 0603-10 ST-0 + ST/ C1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		130,35	m ²	130,35	
				RAZEM	130,35
18 d.1.4	KNR-W 2-02 0608-10 ST-0 + ST/ C1	Izolacje cieplne z polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm , pionowe XPS lub równoważnym ,	m ²		
		36,30*0,80	m ²	29,04	
				RAZEM	29,04
19 d.1.4	KNR-W 2-02 0606-01 ST-0 + ST/ C1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej kubelkowej	m ²		
		29,04	m ²	29,04	
				RAZEM	29,04
1.5	45262522-6	ROBOTY MUROWE			
20 d.1.5	KNR-W 4-01 0348-02 ST-0 + ST/ B2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (otwór na drzwi)	m ³		
		2,10*0,90*0,54	m ³	1,02	
				RAZEM	1,02
21 d.1.5	KNR-W 4-01 0318-05 ST-0 + ST/ B2	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek NP-120 mm	m		
		3*1,40	m	4,20	
				RAZEM	4,20
22 d.1.5	KNR-W 4-01 0318-06 ST-0 + ST/ B2	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - obmurowanie końców belek	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
23 d.1.5	KNR-W 2-02 0129-01 ST-0 + ST/ B2	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 cegły	m ²		
		2,10*0,40*2	m ²	1,68	
				RAZEM	1,68
24 d.1.5	KNR-W 4-01 0353-05 ST-0 + ST/ B2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1,0*2,55	m ²	2,55	
				RAZEM	2,55
25 d.1.5	KNR-W 4-01 0304-02 ST-0 + ST/ B2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		3*1,0*0,80*0,24+1,0*1,0*0,43	m ³	1,01	
				RAZEM	1,01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.5	KNR-W 2-02 0108-01 ST-0 + ST/ B2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm	m ²		
		33,98*4,41-27,93	m ²	121,92	
				RAZEM	121,92
27 d.1.5	KNR-W 2-02 0132-01 ST-0 + ST/ B2	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
28 d.1.5	KNR-W 2-02 0132-02 ST-0 + ST/ B2	Otworki na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
29 d.1.5	KNR-W 2-02 0208-04 ST-0 + ST/ B1	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu , beton C25/30	m ³		
		(8*0,24*0,24+2*0,24*0,35+2*0,24*0,40+0,24*0,50)*4,41	m ³	4,15	
				RAZEM	4,15
30 d.1.5	KNR-W 2-02 0210-06 ST-0 + ST/ A1	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu beton C 25/30	m ³		
		3,88*0,24*0,30+4,70*0,24*0,40+10,76*0,24*0,24+36,84*0,24*0,24+29,64*0,24*0,24	m ³	5,18	
				RAZEM	5,18
31 d.1.5	KNR-W 2-02 0259-02 ST-0 + ST/ B1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne	t		
		(27,84+29,58+64,98+4*29,64+4*36,84)*0,888*0,001	t	0,34	
				RAZEM	0,34
32 d.1.5	KNR-W 2-02 0259-01 ST-0 + ST/ B1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		(19,80+22,94+64,70+29,64/0,20*0,90+36,84/0,20*0,90)*0,222*0,001	t	0,09	
				RAZEM	0,09
1.6	45421160-3	MONTAŻ KONSTRUKCJI STALOWEJ			
33 d.1.6	KNR-W 7-12 0103-01 ST -0 +ST- I /D4	Czyszczenie przez szczerkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		3*5,81	m ²	17,43	
				RAZEM	17,43
34 d.1.6	KNR-W 4-01 1212-02 ST -0 +ST- I /D4	Dwukrotne malowanie farbą epoksydową powierzchni metalowych - dwuteownika HEB 180 (farbą podkładową i nawierzchniową)	m ²		
		2*17,43	m ²	34,86	
				RAZEM	34,86
35 d.1.6	KNR 2-05 0208-05 ST - 0	Montaż podciągu z HEA 260 + marka montażowa i kotwy montażowe	t		
		3*5,48*35,50*0,001	t	0,58	
				RAZEM	0,58
1.7		STROP ŻELBETOWY			
36 d.1.7	KNR-W 2-02 0217-01 0217-05 ST-0 + ST/ B1	Żelbetowe płyty stropowe grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		4,86*3,24	m ²	15,75	
				RAZEM	15,75
37 d.1.7	KNR-W 2-02 0259-02 ST-0 + ST/ B1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne	t		
		323,0*0,888*0,001	t	0,29	
				RAZEM	0,29

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.7	KNR-W 4-01 0212-06 ST - 0	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		4,0*1,0*0,15	m ³	0,60	
				RAZEM	0,60
39 d.1.7	KNR-W 4-01 1306-01 ST - 0	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
1.8 45261100-5 WIEŻBA DACHOWA					
40 d.1.8	KNR-W 2-02 0406-01 ST-0 + ST/ B4	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0,467	m ³ drew.	0,47	
				RAZEM	0,47
41 d.1.8	KNR-W 2-02 0408-05 ST-0 + ST/ B4	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		1,96	m ³	1,96	
				RAZEM	1,96
42 d.1.8	KNR-W 2-02 0408-07 ST-0 + ST/ B4	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0,579	m ³	0,58	
				RAZEM	0,58
43 d.1.8	KNR-W 2-02 0408-02 ST-0 + ST/ B4	Kleszcze i jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0,252	m ³	0,25	
				RAZEM	0,25
44 d.1.8	KNR-W 2-02 0406-06 ST-0 + ST/ B4	Ramy i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0,285	m ³ drew.	0,29	
				RAZEM	0,29
45 d.1.8	KNR-W 2-02 0408-01 ST-0 + ST/ B4	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0,072	m ³	0,07	
				RAZEM	0,07
46 d.1.8	KNR-W 2-02 0407-04 ST-0 + ST/ B4	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0,136	m ³ drew.	0,14	
				RAZEM	0,14
47 d.1.8	NNRNKB 202 0419-06 ST-0 + ST/ B4	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - deski czołowe	m ³		
		34,57*0,25*0,05	m ³	0,43	
				RAZEM	0,43
48 d.1.8	KNR-W 2-02 0410-04 ST-0 + ST/ B4	Ołączenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		142,0	m ²	142,00	
				RAZEM	142,00
49 d.1.8	KNR K-05 0104-06 ST-0 + ST/ B4	Montaż kontrłat 25*50mm , na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m ²		
		142,0	m ²	142,00	
				RAZEM	142,00
50 d.1.8	KNR K-05 0103-01 ST-0	Mocowanie membrany dachowej 4-ro warstwowej na krokwiach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		142,0	m ²	142,00	
				RAZEM	142,00
1.9	45261100-5	POKRYCIE DACHU			
51 d.1.9	NNRNKB 202 0535-03 ST-0 + ST/ B5	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. blachą powlekaną dachówkową na łatach	m ²		
		142,0	m ²	142,00	
				RAZEM	142,00
52 d.1.9	NNRNKB 202 0539-01 ST-0 + ST/ B5	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		2*10,50	m	21,00	
				RAZEM	21,00
53 d.1.9	NNRNKB 202 0539-02 ST-0 + ST/ B5	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		34,60	m	34,60	
				RAZEM	34,60
54 d.1.9	NNRNKB 202 0541-02 ST-0 + ST/ B5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		(2*6,90+5,60)*0,50	m ²	9,70	
				RAZEM	9,70
55 d.1.9	KNR-W 2-02 0522-02 ST-0 + ST/ B5	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		35,0	m	35,00	
				RAZEM	35,00
56 d.1.9	KNR-W 2-02 0529-01 ST-0 + ST/ B5	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		5*5,70	m	28,50	
				RAZEM	28,50
57 d.1.9	KNR 9-26 0109-01	Odwodnienia liniowe wody opadowej - odwodnienie liniowe , korytko z tworzywa sztucznego , ruszt ocynkowany	m		
		5,0	m	5,00	
				RAZEM	5,00
58 d.1.9	KNR-W 2-17 0152-02 ST-0	Kominki do wentylacji grawitacyjnej fi 150(izolowane)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
59 d.1.9	KNR-W 2-17 0140-01 ST-0 + ST/ B1	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
60 d.1.9	KNR 2-17 0113-02 ST-0 + ST/ B1	Przewody wentylacyjne kanały SPIRO FI 150 (izolowane wełną mineralną gr. 5 cm)	m ²		
		2*3,14*0,075*2*2,0	m ²	1,88	
				RAZEM	1,88
2		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
2.1	45421160-3	ŚLUSARKA			
61 d.2.1	KNR-W 2-02 1221-02 analogia / ST -0 +ST- I /D3	Osadzenie stalowych bram SEGMENTOWYCH z napędem elektrycznym i ręcznym , Panele bramy segmentowej zbudowane z dwóch warstw ocynkowanej blachy stalowej 0,5 mm wypełnionych przynajmniej 38 mm grubości pianką poliuretanową.Brama segmentowa otwierana pionowo w górę.System gumowych uszczelek po całym obwodzie bramy. Szttywna konstrukcja, wykonana z ocynkowanych, stalowych elementów .Sprężyny skrajne oraz łożyskowe rolki powinny zapewnić długą, płynną i cichą pracę.	m ²		
		3,90*4,0	m ²	15,60	
				RAZEM	15,60
2.2	45321000-3	STROP NAD PARTEREM			
62 d.2.2	KNR 2-05 1004-01 ST -0 +ST- I /C1	Montaż płyt warstwowych gr. 15 cm z rdzeniem poliuretanowym	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		70,85	m ²	70,85	
				RAZEM	70,85
2.3	45421000-4	STOLARKA BUDOWLANA			
63 d.2.3	KNR-W 2-02 1204-03 ST - 0 + ST- I /D3	Drzwi stalowe przeciwpożarowe(z ościeżnicą) EI 30	m ²		
		0,90*2,05	m ²	1,85	
				RAZEM	1,85
64 d.2.3	KNR-W 2-02 1018-02 ST -0 +ST- I /D2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o z nawietrzakami	m ²		
		0,60*1,20*2+1,0*1,55	m ²	2,99	
				RAZEM	2,99
2.4	45262300-4	PODŁOŻA I POSADZKI			
65 d.2.4	KNR 2-02 1101-07 ST - 0	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr. 15cm po zagęszczeniu	m ³		
		88,0*0,15	m ³	13,20	
				RAZEM	13,20
66 d.2.4	KNR-W 2-02 1101-05 ST -0 +ST- I /B1	Podkłady betonowe BETON B10 na podłożu gruntowym gr.10 cm.	m ³		
		88,0*0,10	m ³	8,80	
				RAZEM	8,80
2.5		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
67 d.2.5	KNNR 4 0106-02 ST - 0	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 18 mm o połączeniach zaprasowanych	m		
		70,0	m	70,00	
				RAZEM	70,00
68 d.2.5	KNR-W 2-15 0418-07 ST - 0	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm_ C 22 900 /1600	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
69 d.2.5	KNR-W 2-15 0412-06 ST - 0	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
70 d.2.5	KNR-W 2-15 0412-02 ST-0	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
71 d.2.5	KNR-W 2-15 0412-07 ST-0	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
72 d.2.5	KNR-W 2-15 0412-02 ST-0	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - termostatyczne	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
73 d.2.5	KNR 2-15 0408-02 ST - 0	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
74 d.2.5	KNR-W 2-15 0128-02 ST - 0	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		70,0	m	70,00	
				RAZEM	70,00
75 d.2.5	KNR-W 2-15 0436-01 ST - 0	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		3	urz.	3,00	
				RAZEM	3,00
76 d.2.5	KNNR 4 0406-02 ST - 0	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1	próba		1,00
		70,0	m	70,00	
				RAZEM	70,00
77 d.2.5	KNR 4-01 0333-11 ST - 0	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cemento- wo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00