
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OBIEKTU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ O CHARAKTERZE KULTURALNYM W MIEJSCOWOŚCI RUSZELCZYCE

ADRES INWESTYCJI : RUSZELCZYCE

INWESTOR : GMINA KRZYWCZA

ADRES INWESTORA : 37-755 KRZYWCZA 36

BRANŻA : BUDOWLANA, ELEKTRYCZNA

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA OBIEKTU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ O CHARAKTERZE KULTURALNYM W MIEJSCOWOŚCI RUSZELCZYCE					
1		BUDOWA OBIEKTU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ O CHARAKTERZE KULTURALNYM W MIEJSCOWOŚCI RUSZELCZYCE			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01 d.1. 0205-04 1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km $0.9*1.3*0.1+(7.4*2+7.2)*0.9*0.1+8.61*0.35*0.1+0.8*1.2*0.35+(7.4*2+7.2)*0.8*0.35+((6.87*2+8.61)*1.72)*0.25$	m ³ m ³	 18.50	
				RAZEM	18.50
2	KNR 2-01 d.1. 0214-03 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II (kolejne 4 km) Krotność = 8 $0.9*1.3*0.1+(7.4*2+7.2)*0.9*0.1+8.61*0.35*0.1+0.8*1.2*0.35+(7.4*2+7.2)*0.8*0.35+((6.87*2+8.61)*1.72)*0.25$	m ³ m ³	 18.50	
				RAZEM	18.50
3	KNR 2-01 d.1. 0217-04 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III $((8.4*1.8+8.4*1.2+6.7*1.5)*1.8-(0.9*1.3*0.1+(7.4*2+7.2)*0.9*0.1+8.61*0.35*0.1+0.8*1.2*0.35+(7.4*2+7.2)*0.8*0.35+((6.87*2+8.61)*1.72)*0.25))*0.8$	m ³ m ³	 35.96	
				RAZEM	35.96
4	KNR 2-01 d.1. 0307-02 1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) $((8.4*1.8+8.4*1.2+6.7*1.5)*1.8-(0.9*1.3*0.1+(7.4*2+7.2)*0.9*0.1+8.61*0.35*0.1+0.8*1.2*0.35+(7.4*2+7.2)*0.8*0.35+((6.87*2+8.61)*1.72)*0.25))*0.2$	m ³ m ³	 8.99	
				RAZEM	8.99
5	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III $((8.4*1.8+8.4*1.2+6.7*1.5)*1.8-(0.9*1.3*0.1+(7.4*2+7.2)*0.9*0.1+8.61*0.35*0.1+0.8*1.2*0.35+(7.4*2+7.2)*0.8*0.35+((6.87*2+8.61)*1.72)*0.25))*0.8$	m ³ m ³	 35.96	
				RAZEM	35.96
6	KNR 2-01 d.1. 0501-01 1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przrzutem na odl.do 3 m $((8.4*1.8+8.4*1.2+6.7*1.5)*1.8-(0.9*1.3*0.1+(7.4*2+7.2)*0.9*0.1+8.61*0.35*0.1+0.8*1.2*0.35+(7.4*2+7.2)*0.8*0.35+((6.87*2+8.61)*1.72)*0.25))*0.2$	m ³ m ³	 8.99	
				RAZEM	8.99
7	KNR 4-01 d.1. 0108-06 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III $(7.75*6.9+3.1*0.25*2)*0.25$	m ³ m ³	 13.76	
				RAZEM	13.76
8	KNR 4-01 d.1. 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za 4 km Krotność = 4 $(7.75*6.9+3.1*0.25*2)*0.25$	m ³ m ³	 13.76	
				RAZEM	13.76
1.2		KONSTRUKCJE ŻELBETOWE			
9	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B10 $1.1*1.3*0.1+(7.4*2+7.2)*0.9*0.1+8.61*0.35*0.1$	m ³ m ³	 2.42	
				RAZEM	2.42
10	KNR 2-02 d.1. 0204-01 2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - beton B-20 $1*1.2*0.35$	m ³ m ³	 0.42	
				RAZEM	0.42
11	KNR 2-02 d.1. 0202-01 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - B20 $(7.4*2+7.2)*0.8*0.35$	m ³ m ³	 6.16	
				RAZEM	6.16
12	KNR 2-02 d.1. 0206-01 2	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m zbrojone przeciw-skurczowo - z zastosowaniem pompy do betonu - B20 $(6.87*2+8.61)*1.72$	m ² m ²	 38.44	
				RAZEM	38.44
13	KNR 2-02 d.1. 0206-05 2	Ściany betonowe zbrojone przeciwskurczowo - dodatek za każdy 5 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu - B20 Krotność = 5 $(6.87*2+8.61)*1.72$	m ² m ²	 38.44	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	38.44
14	KNR 2-02 d.1. 0290-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o średnicy 6mm 0.12	t t	 0.12	
				RAZEM	0.12
15	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o średnicy 12mm 0.723	t t	 0.72	
				RAZEM	0.72
16	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o średnicy 10mm 0.466	t t	 0.47	
				RAZEM	0.47
17	KNR 2-02 d.1. 0208-04 2	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - Rdzenie - B20 $0.25*0.25*4.08*6+0.25*0.30*4.08+0.25*0.30*4.08+0.5*0.3*2$	m ³ m ³	 2.44	
				RAZEM	2.44
18	KNR 2-02 d.1. 0210-03 2	Belki wieńce i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - B20 $7.15*0.25*0.3+8.25*0.25*0.4+7.15*0.25*0.25*2+8.25*0.25*0.25+7.15*0.25*0.3+8.25*0.25*0.4+7.15*0.25*0.25*2+8.25*0.25*0.25$	m ³ m ³	 5.54	
				RAZEM	5.54
1.3		IZOLACJA FUNDAMENTÓW			
19	NNRNKB d.1. 202 0618-01 3	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej - jedna warstwa $0.8*1.2+(7.4*2+7.2)*0.8$	m ² m ²	 18.56	
				RAZEM	18.56
20	KNR 2-02 d.1. 0602-09 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z rozтворu asfalt.- pierwsza warstwa Dysperbit R+P (ławy,ściany) $0.8*1.2+(7.4*2+7.2)*0.8$	m ² m ²	 18.56	
				RAZEM	18.56
21	KNR 2-02 d.1. 0602-08 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa Dysperbit R+P (ławy,ściany) $0.8*1.2+(7.4*2+7.2)*0.8$	m ² m ²	 18.56	
				RAZEM	18.56
22	KNR 2-02 d.1. 0603-09 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z rozтворu asfaltowego - pierwsza warstwa Dysperbit R+P (ławy,ściany) $((6.87*2+8.61)*1.72+(7.4*2+7.2)*0.35)*2$	m ² m ²	 92.28	
				RAZEM	92.28
23	KNR 2-02 d.1. 0603-10 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z rozтворu asfaltowego - druga i następna warstwa Dysperbit P(ławy,ściany) $((6.87*2+8.61)*1.72+(7.4*2+7.2)*0.35)*2$	m ² m ²	 92.28	
				RAZEM	92.28
24	KNR 2-02 d.1. 0613-06 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ścian fundamentowych z hydrofobizowanej wełny skalnej gr. 5cm $7.2*1.35+7.2*0.8+8.6*(1.35+0.8)/2+7.2*0.63+7.2*1.18+8.6*(0.63+1.18)/2$	m ² m ²	 45.54	
				RAZEM	45.54
25	KNR 2-02 d.1. 0120-02 3	Licowanie ścian fundamentowych cegłą pełną gr.12cm $7.2*1.35+7.2*0.8+8.6*(1.35+0.8)/2$	m ² m ²	 24.73	
				RAZEM	24.73
26	KNR 2-02 d.1. 0901-01 3	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach fundamentowych wyk.ręczn. $7.2*1.35+7.2*0.8+8.6*(1.35+0.8)/2$	m ² m ²	 24.73	
				RAZEM	24.73
27	KNR 2-02 d.1. 0120-02 3 analogia	Licowanie ścian zewnętrznych cokołu cegłą elewacyjną gr.12cm z użyciem zaprawy murarskiej Atlas z Trasem do murów z cegły klinkierowej (do R przyjęto współczynnik 1,8) $7.2*0.63+7.2*1.18+8.6*(0.63+1.18)/2$	m ² m ²	 20.82	
				RAZEM	20.82
1.4		ŚCIANY NADZIEMIA			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-02 d.1. 0109-05 4	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z pustaków ceramicznych typu U/ 220 gr.25cm (6.87*2+8.61)*3.74-1.2*2*6	m ² m ²	 69.19	
				RAZEM	69.19
29	KNR 2-02 d.1. 0126-05 4	Ułożenie nadproży prefabr.L19 1.5*12	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00
30	KNR-W 2-02 d.1. 1036-01 4 analogia	Ruszt drewniany na ścianach z krawędziaków 10x5cm mocowanych pionowo co 100cm (6.87*2+8.61)*3.74-1.2*2*6	m ² m ²	 69.19	
				RAZEM	69.19
31	KNR 2-02 d.1. 0613-06 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr.10cm (6.87*2+8.61)*3.74-1.2*2*6	m ² m ²	 69.19	
				RAZEM	69.19
32	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 4 analogia	folia paroizolacyjna ścian nadziemna (6.87*2+8.61)*3.74-1.2*2*6	m ² m ²	 69.19	
				RAZEM	69.19
33	KNR-W 2-02 d.1. 1036-01 4	Łaty 4x5cm pod oblicówkę z desek (6.87*2+8.61)*3.74-1.2*2*6	m ² m ²	 69.19	
				RAZEM	69.19
34	KNR-W 2-02 d.1. 1036-02 4	Deskowanie ścian zewnętrznych z desek struganych impregnowanych ciśnieniowo z przekryciem spoin listewkami gr.25mm (6.87*2+8.61)*3.74-1.2*2*6	m ² m ²	 69.19	
				RAZEM	69.19
35	KNR-W 2-02 d.1. 1036-09 4 analogia	Dwukrotne malowanie konstrukcji drewnianej ścian impregnatem dekoracyjnym do drzewa kolorowym np. Drewnochronem (6.87*2+8.61)*3.74-1.2*2*6	m ² m ²	 69.19	
				RAZEM	69.19
36	KNR 2-02 d.1. 0802-02 4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach (6.9*2+7.75)*3.74+7.75*(0.25+0.40+0.40)+7.75*3.74-(3.1*2*2)	m ² m ²	 105.32	
				RAZEM	105.32
37	KNR 4-01 d.1. 0322-02 4	Obsadzenie kratki wentylacyjnych z PCW 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
38	KNR 2-02 d.1. 0810-03 4	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.II na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.20cm (3.1*2+2*4)*0.25	m ² m ²	 3.55	
				RAZEM	3.55
39	KNR 0-23 d.1. 2611-02 4	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą (6.9*2+7.75)*3.74+7.75*(0.25+0.40+0.40)+7.75*3.74-(3.1*2*2)+(3.1*2+2*4)*0.25	m ² m ²	 108.87	
				RAZEM	108.87
40	KNR 2-02 d.1. 1505-01 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (6.9*2+7.75)*3.74+7.75*(0.25+0.40+0.40)+7.75*3.74-(3.1*2*2)+(3.1*2+2*4)*0.25	m ² m ²	 108.87	
				RAZEM	108.87
41	KNR 2-02 d.1. 1505-02 4	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie (6.9*2+7.75)*3.74+7.75*(0.25+0.40+0.40)+7.75*3.74-(3.1*2*2)+(3.1*2+2*4)*0.25	m ² m ²	 108.87	
				RAZEM	108.87
1.5		STROP NAD PARTEREM			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR-W 2-02	Stropy gęstożebrowe TERIVA 4,0/2/KJ belki dł. 8m	m ²		
d.1.	0214-04				
5		6.9*8	m ²	55.20	
				RAZEM	55.20
43	KNR-W 2-02	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie	m		
d.1.	0214-05				
5		8*2	m	16.00	
				RAZEM	16.00
44	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
d.1.	2611-02				
5		6.9*7.75	m ²	53.48	
				RAZEM	53.48
45	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na stropach i podciągach	m ²		
d.1.	0802-04				
5		6.9*7.75	m ²	53.48	
				RAZEM	53.48
46	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1.	1505-01				
5		6.9*7.75	m ²	53.48	
				RAZEM	53.48
47	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
d.1.	1505-02				
5		6.9*7.75	m ²	53.48	
				RAZEM	53.48
48	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwagr 10cm	m ²		
d.1.	0613-03				
5		6.9*7.75	m ²	53.48	
				RAZEM	53.48
49	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - nast.warstwa 10cm	m ²		
d.1.	0613-04				
5		6.9*7.75	m ²	53.48	
				RAZEM	53.48
50	KNR 2	Izolacja z folii paroizolacyjnej	m ²		
d.1.	0604-01				
5		6.9*7.75	m ²	53.48	
				RAZEM	53.48
51	KNR 2-02	Wykonanie chodnika na strychu z płyt budowlanych OSB na legarach ułożonych krzyżowo	m ²		
d.1.	1110-04				
5		1*7.75	m ²	7.75	
				RAZEM	7.75
1.6		POSADZKA			
52	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta pod posadzkę w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.1.	0101-07				
6		7.75*6.9+3.1*0.25*2	m ²	55.03	
				RAZEM	55.03
53	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta pod posadzkę w gruncie kat.III-IV - za dalsze 5 cm głębok.	m ²		
d.1.	0101-08				
6		7.75*6.9+3.1*0.25*2	m ²	55.03	
				RAZEM	55.03
54	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek 105cm	m ³		
d.1.	1101-07				
6		(7.75*6.9+3.1*0.25*2)*1.05	m ³	57.78	
				RAZEM	57.78
55	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B15 gr.10cm	m ³		
d.1.	1101-01				
6		(7.75*6.9+3.1*0.25*2)*0.10	m ³	5.50	
				RAZEM	5.50
56	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0604-03				
6		7.75*6.9+3.1*0.25*2	m ²	55.03	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	55.03
57 d.1. 6	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga warstwa 7.75*6.9+3.1*0.25*2	m ² m ²	 55.03	
				RAZEM	55.03
58 d.1. 6	KNR 2-02 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 7.75*6.9+3.1*0.25*2	m ² m ²	 55.03	
				RAZEM	55.03
59 d.1. 6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.5cm 7.75*6.9+3.1*0.25*2	m ² m ²	 55.03	
				RAZEM	55.03
60 d.1. 6	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 7.75*6.9+3.1*0.25*2	m ² m ²	 55.03	
				RAZEM	55.03
61 d.1. 6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grub.o 30mm Krotność = 3 7.75*6.9+3.1*0.25*2	m ² m ²	 55.03	
				RAZEM	55.03
62 d.1. 6	KNR 2-02 1111-01	Posadzki z deszczulek na kleju wraz z listwami podłogowymi 7.75*6.9+3.1*0.25*2	m ² m ²	 55.03	
				RAZEM	55.03
63 d.1. 6	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów 7.75*6.9+3.1*0.25*2	m ² m ²	 55.03	
				RAZEM	55.03
64 d.1. 6	KNR 7-05 0507-04	Progi aluminiowe 3.1*2	m m	 6.20	
				RAZEM	6.20
65 d.1. 6	dostawa	Progi aluminiowe 3.1*2	m m	 6.20	
				RAZEM	6.20
1.7		KONSTRUKCJA DREWNIANA			
66 d.1. 7	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste 6.6*5.25/2*2	m ² m ²	 34.65	
				RAZEM	34.65
67 d.1. 7	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach łąt ponad 24 cm 6.6*5.25/2*2	m ² m ²	 34.65	
				RAZEM	34.65
68 d.1. 7	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych, łąty 40x50 mm 7.5*3.02*2+7.5*4.76/2*2+4.71*7.5/2*2+4.12*7.5/2*2	m ² m ²	 147.225	
				RAZEM	147.225
69 d.1. 7	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych, kontrłąty 25x30 mm 7.5*3.02*2+7.5*4.76/2*2+4.71*7.5/2*2+4.12*7.5/2*2	m ² m ²	 147.225	
				RAZEM	147.225
70 d.1. 7	KNR 2-02 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej zbrojonej dachowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej 7.5*3.02*2+7.5*4.76/2*2+4.71*7.5/2*2+4.12*7.5/2*2	m ² m ²	 147.225	
				RAZEM	147.225
71 d.1. 7	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej i okapowej	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.78*2+9.41	m	24.97	
				RAZEM	24.97
72 d.1. 7	KNR 2-02 0406-01	Murłaty 17,5cmx17,5cm, z tarcicy nasyczonej struganej izolowane od muru pa- pą asfaltową 0.175*0.175*(6.9*2+8.25)	m ³ drew. m ³ drew.	 0.68	
				RAZEM	0.68
73 d.1. 7	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe 10cmx17,5cm, długość ponad 4.5 m z tarcicy nasyczonej (7.5*11+6.5*4+5.3*4+4.3*4+3.2*4+2.1*4+0.6*4+5.8*2+4.6*2+3.5*2+2.4*2+1.3* 2)*0.1*0.175	m ³ m ³	 3.60	
				RAZEM	3.60
74 d.1. 7	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekr. poprz. drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. 0.175*0.175*12.7*4	m ³ m ³	 1.56	
				RAZEM	1.56
75 d.1. 7	KNR 2-02 0407-05	Słupy 17,5cmx17,5cm, o dł. ponad 2m z tarcicy nasyczonej struganej 0.175*0.175*2.4*6	m ³ drew. m ³ drew.	 0.44	
				RAZEM	0.44
76 d.1. 7	KNR 2-02 0406-05	Płatwie 17,5cmx17,5cm, długość ponad 3 m z tarcicy nasyczonej struganej 0.175*0.175*(3.9+7.9*2)	m ³ drew. m ³ drew.	 0.60	
				RAZEM	0.60
77 d.1. 7	KNR 2-02 0406-07	Podwaliny krótkie o dł. do 2m, - przekr. poprz. drewna do 180cm ² z tarcicy na- syc. 0.14*0.18*1.2*6	m ³ drew. m ³ drew.	 0.18	
				RAZEM	0.18
78 d.1. 7	KNR 2-02 0408-02	Jętki, kleszcze 10cmx17,5cm z tarcicy nasyczonej struganej (4.8*9+1.2*5)*0.1*0.175	m ³ m ³	 0.86	
				RAZEM	0.86
79 d.1. 7	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały 10cmx17,5cm z tarcicy nasyczonej struganej (1.3*12)*0.1*0.17	m ³ m ³	 0.27	
				RAZEM	0.27
80 d.1. 7	KNR 4-01 0322-04 analogia	Osadzenie konstrukcji stalowej (siodełek) dla oparcia konstrukcji dachu 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
81 d.1. 7	dostawa	Dostawa konstrukcji stalowej (siodełek) 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
82 d.1. 7	KNR-W 2-02 1036-02 analogia	Podbitka okapu dachu z boazerii z listew drewnianych z tarcicy nasyczonej (7.78*2+9.41)*0.75	m ² m ²	 18.73	
				RAZEM	18.73
83 d.1. 7	KNR-W 2-02 1036-09 analogia	Dwukrotne malowanie podbitki okapu dachu z boazerii impregnatem dekora- cyjnym do drewna kolorowym np. Drewnochronem (7.78*2+9.41)*0.75	m ² m ²	 18.73	
				RAZEM	18.73
1.8		POKRYCIE DACHU			
84 d.1. 8	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 6.6*5.25/2*2	m ² m ²	 34.65	
				RAZEM	34.65

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
8		10.4	m	10.40	
				RAZEM	10.40
86	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
8		4.15	m	4.15	
				RAZEM	4.15
87	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
8		10.4*0.35	m ²	3.64	
				RAZEM	3.64
88	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekana trapezową na łatach	m ²		
d.1.	202 0538-04				
8		7.5*3.02*2+7.5*4.76/2*2+4.71*7.5/2*2+4.12*7.5/2*2	m ²	147.23	
				RAZEM	147.23
89	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż gąsiorów	m		
d.1.	202 0539-01				
8		7.3+12.7*2	m	32.70	
				RAZEM	32.70
90	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-01				
8		(7.78*2+9.41)*0.25+(0.65*2+0.45*2)*0.25	m ²	6.79	
				RAZEM	6.79
91	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-02				
8		12.7*2*0.8	m ²	20.32	
				RAZEM	20.32
92	KNR 2-02	Rynny dachowe leżące półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej	m		
d.1.	0508-04				
8	analogia	7.78*2+9.41	m	24.97	
				RAZEM	24.97
93	dostawa	Dostarczenie klamry złączki rynnowej	szt.		
d.1.					
8		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
94	dostawa	Dostarczenie zamknięcia rynny	szt.		
d.1.					
8		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
95	dostawa	Dostarczenie narożnika	szt.		
d.1.					
8		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
96	KNR 2-02	Montaż wpustu rynnowego z blachy stal.powlekanej	szt		
d.1.	0508-09				
8	analogia	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
97	dostawa	Dostarczenie prefabrykowanego wpustu rynnowego z blachy stal.powlekanej.	szt.		
d.1.					
8		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
98	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej	m		
d.1.	0529-02				
8		4.3*2+4.8*2	m	18.20	
				RAZEM	18.20
99	dostawa	Dostarczenie mufy rury spustowej	szt.		
d.1.					
8		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100 d.1. 8	dostawa	Dostarczenie prefabrykowanych kolanek z blachy stal.powlekanej.	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
101 d.1. 8	dostawa	Dostarczenie prefabrykowanych wylewek z blachy stal.powlekanej.	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.9		KOMIN			
102 d.1. 9	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych - system 2 kanałowy np. Leier LK3	m		
		10.2	m	10.20	
				RAZEM	10.20
103 d.1. 9	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych z PCW	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
104 d.1. 9	KNR 0-23 0931-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej pod masę elewacyjną akrylową	m ²		
		(0.34*2+0.32*2)*0.8	m ²	1.06	
				RAZEM	1.06
105 d.1. 9	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 8 cm	m ²		
		0.34*0.42	m ²	0.14	
				RAZEM	0.14
106 d.1. 9	NNRNKB 202 2608-02	(z.VII) docieplenie komina z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki - tynk akrylowy barwiony styropian gr.5cm	m ²		
		(0.34*2+0.32*2)*0.8	m ²	1.06	
				RAZEM	1.06
107 d.1. 9	NNRNKB 202 2608-08	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m		
		0.8*4	m	3.20	
				RAZEM	3.20
108 d.1. 9	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
1.10		STOLARKA			
109 d.1. 10	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		1.25*0.25*6	m ²	1.88	
				RAZEM	1.88
110 d.1. 10	KNR 0-19 1022-10	Montaż okien uchylnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m ²		
		1.2*2*6	m ²	14.40	
				RAZEM	14.40
111 d.1. 10	dostawa	Okno uchylne z PCV o wym.1,2mx2m	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
112 d.1. 10	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
113 d.1. 10	dostawa	Parapet drewniany 1,25mx0,25m	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
1.11		CHODNIK			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	KNR 2-31 d.1. 0401-02 11	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		7.8*2+9.56	m	25.16	
				RAZEM	25.16
115	KNR 2-31 d.1. 0402-04 11	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(7.8*2+9.56)*0.1*0.25	m ³	0.63	
				RAZEM	0.63
116	KNR 2-31 d.1. 0407-01 11	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem.	m		
		7.8*2+9.56	m	25.16	
				RAZEM	25.16
117	KNR 2-31 d.1. 0101-07 11	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m ²		
		(7.3*2+9.56)*0.5	m ²	12.08	
				RAZEM	12.08
118	KNR 2-31 d.1. 0104-01 11	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		(7.3*2+9.56)*0.5	m ²	12.08	
				RAZEM	12.08
119	KNR 2-31 d.1. 0511-02 11	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej	m ²		
		(7.3*2+9.56)*0.5	m ²	12.08	
				RAZEM	12.08
120	KNR 4-01 d.1. 0101-09 11	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. III	m ²		
		(7.3*2+9.56)*0.3	m ²	7.25	
				RAZEM	7.25
121	KNR 2-21 d.1. 0402-05 11	Wykonanie trawników dywanowych siewem przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		(7.3*2+9.56)*0.3	m ²	7.25	
				RAZEM	7.25
1.12		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
122	KNR 4-03 d.1. 1003-12 12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		2	otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
123	KNR 4-03 d.1. 1001-20 12	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28	m		
		39	m	39.00	
				RAZEM	39.00
124	KNR 5-08 d.1. 0107-01 12	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowe- go w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		39	m	39.00	
				RAZEM	39.00
125	KNR 4-03 d.1. 1012-02 12	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		39	m	39.00	
				RAZEM	39.00
126	KNR 5-08 d.1. 0302-10 12	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm ² mocowanych na gips lub cement	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
127	KNR 5-08 d.1. 0302-03 12	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylot- ów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
128	KNR 5-08 d.1. 0302-02 12	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.00
129	KNR 5-08 d.1. 0204-01 12	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm2 wciągane do rur - DYd-750V 1,5 mm2 48	m m	48.00	
				RAZEM	48.00
130	KNR 5-08 d.1. 0204-02 12	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur - DY 750V 2,5 mm2 45	m m	45.00	
				RAZEM	45.00
131	KNR 5-08 d.1. 0502-03 12	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, ga- zobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2) 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
132	KNR 5-08 d.1. 0504-03 12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zwykłych przykręcanych, końcowych - Lampa z kloszem 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
133	KNR 5-08 d.1. 0307-03 12	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świeczni- kowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
134	KNR 5-08 d.1. 0309-03 12	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
135	KNR 5-08 d.1. 0812-01 12	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 25	szt. szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
136	KNR 4-03 d.1. 1202-01 12	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia 1	pomiar. pomiar.	1.00	
				RAZEM	1.00
137	KNR 4-03 d.1. 1205-05 12	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar. pomiar.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.13		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
138	KNR 4-01 d.1. 0432-03 13	Wyjęcie okien o pow. ponad 2 m2 ze ścian drewnianych 1.2*2*4+2.4*1.63	m ² m ²	13.51	
				RAZEM	13.51
139	KNR 4-01 d.1. 0405-01 13	Wycięcie otworów drzwiowych w ścianach drewnianych 0.7*2+1*4+3.1*2	m m	11.60	
				RAZEM	11.60
140	KNR 4-01 d.1. 0426-03 13	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust 0.7*2*2+3.1*1*2	m ² m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
141	KNR 4-01 d.1. 0427-02 13	Rozebranie ścian zewnętrznych z bali 0.7*2*2+3.1*1*2	m ² m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
142	KNR 4-01 d.1. 0426-01 13	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek otynkowanych 0.7*2*2+3.1*1*2	m ² m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
143	KNR 4-01 d.1. 0405-02 13	Wstawienie stojaków z krawędziaków	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3*4+3.1*2	m	18.20	
				RAZEM	18.20
144	KNR 4-01	Uzupełnienie desek o grubości 25 mm ze szkieletem z krawędziaków	m ²		
d.1.	0403-03				
13		(0.7*2+1*4+3.1*2)*0.8	m ²	9.28	
				RAZEM	9.28
145	KNR 4-01	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek nadprożowych	m		
d.1.	0408-03				
13		3.5*2	m	7.00	
				RAZEM	7.00
146	KNR 2-02	Zabezpieczenie podłogi przed zniszczeniem z płyt pilśniowych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0610-05				
13		10*2.5	m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
147	KNR 2-02	Zabezpieczenie otworu drzwiowego folią polietylenową	m ²		
d.1.	0925-01				
13		3.1*3*2	m ²	18.60	
				RAZEM	18.60
148	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
d.1.	2611-02				
13		10*5.6+(10*2+5.6*2)*3.6+(3.1*2+2.5+3*6)*0.25-(3.1*3*2+2.5*3)	m ²	148.90	
				RAZEM	148.90
149	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1.	1505-01				
13		10*5.6+(10*2+5.6*2)*3.6+(3.1*2+2.5+3*6)*0.25-(3.1*3*2+2.5*3)	m ²	148.90	
				RAZEM	148.90
150	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 10cm	m ²		
d.1.	0613-03				
13		7.6*5.25/2*2	m ²	39.90	
				RAZEM	39.90
151	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho - nast.warstwa 10cm	m ²		
d.1.	0613-04				
13		7.6*5.25/2*2	m ²	39.90	
				RAZEM	39.90
152	KNR 2	Izolacja z folii polietylenowej paroszczelnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²		
d.1.	0604-02				
13		7.6*5.25/2*2	m ²	39.900	
				RAZEM	39.900
153	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi ogniochronnymi 12,5mm na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
d.1.	2012-01				
13		7.6*5.25/2*2	m ²	39.90	
				RAZEM	39.90
154	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1505-05				
13		7.6*5.25/2*2+7.6*10.85	m ²	122.36	
				RAZEM	122.36
155	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gips.spoinowanych szpachlow.z gruntow.- dod.za każde dalsze malowanie	m ²		
d.1.	1505-06				
13		7.6*5.25/2*2+7.6*10.85	m ²	122.36	
				RAZEM	122.36
156	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
d.1.	0318-02				
13		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
157	dostawa	Ościeżnice drewniane drzwi wew.	szt		
d.1.	13				
13		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
158	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1.	1017-02				
13					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.9*2	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
159 d.1. 13	dostawa	Skrzydło drzwiowe płycinowe wewnętrzne pełne szer.90cm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
160 d.1. 13	KNR-W 2-02 1016-03	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m2	m ²		
		0.78*1.4	m ²	1.09	
				RAZEM	1.09
161 d.1. 13	dostawa	Okno połaciowe o wym.78cmx140cm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
162 d.1. 13	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
163 d.1. 13	dostawa	Wyłaz kominiarski z PVC uniwersalny IBF TERMO	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
164 d.1. 13	KNR-W 2-02 1036-09 analogia	Dwukrotne zabezpieczenie ogniochronne elementów konstrukcyjnych dachów środek do zabezpieczenia ogniochronnego UNIEPAL DREW	m ²		
		241.15	m ²	241.15	
				RAZEM	241.15
165 d.1. 13	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
166 d.1. 13	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
		0.25	m ³	0.25	
				RAZEM	0.25
167 d.1. 13	KNR 4-01 0205-04	Naprawa uszkodzeń czapek kominowych	miejs.		
		4	miejs.	4.00	
				RAZEM	4.00
168 d.1. 13	KNR 4-01 0735-09	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach po- nad dachem spadzistym	m ²		
		(0.64*2+0.4*2)*1.3*2	m ²	5.41	
				RAZEM	5.41
169 d.1. 13	KNRW 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych kominów farbą silikatową	m ²		
		(0.64*2+0.4*2)*1.3*2	m ²	5.408	
				RAZEM	5.408
170 d.1. 13	KNR 4-01 0432-03	Wyjęcie drzwi o pow. ponad 2 m2 ze ścian drewnianych	m ²		
		1.25*2.3	m ²	2.88	
				RAZEM	2.88
171 d.1. 13	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych szklonych szkłem bezpiecznym	m ²		
		1.25*2.3	m ²	2.88	
				RAZEM	2.88
172 d.1. 13	dostawa	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe szklone szkłem bezpiecznym o wym.1,25m x 2,3m	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.14		MAŁOWANIE POKRYCIA DACHU			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
173 d.1. 14	KNR 7-12 0105-01	Odłuszczenie połaci dachowej z blachy ocynk	m ²		
		412.2	m ²	412.20	
				RAZEM	412.20
174 d.1. 14	KNR 7-12 0105-04	Odłuszczenie rynien i rur spustowych z blachy ocynk	m ²		
		44.80	m ²	44.80	
				RAZEM	44.80
175 d.1. 14	KNR 7-12 0208-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi połaci dachowej z blachy ocynk	m ²		
		412.2	m ²	412.20	
				RAZEM	412.20
176 d.1. 14	KNR 7-12 0208-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rynien i rur spustowych z blachy ocynk	m ²		
		44.80	m ²	44.80	
				RAZEM	44.80
177 d.1. 14	KNR 7-12 0210-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi połaci dachowej z blachy ocynk	m ²		
		412.2	m ²	412.20	
				RAZEM	412.20
178 d.1. 14	KNR 7-12 0210-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rynien i rur spustowych z blachy ocynk	m ²		
		44.80	m ²	44.80	
				RAZEM	44.80