

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczeń i naprawa dachu świetlicy wiejskiej w Lipowym Polu Skarbowym oraz zagospodarowanie terenu wokół świetlicy z wykonaniem grilla z zadaszeniem  
ADRES INWESTYCJI : Lipowe Pole Skarbowe gmina Skarżysko Kościelne  
INWESTOR : Gmina Skarżysko Kościelne  
ADRES INWESTORA : Skarżysko Kościelne 2a  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Kowalik

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Utwardzenie terenu przy grillu</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 10*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
2 d.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) 60*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
3 d.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
4 d.1	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
5 d.1	KNNR 6 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
6 d.1	NNRNKB 231 0511-04 analogia	Układanie nawierzchni placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm 60-4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
7 d.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 44	m m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
8 d.1	KNR 2-31 0407-03 ana- logia	Krawężniki betonowe o wymiarach 28x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 44	m m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
<b>2</b>		<b>Palenisko wykonane z klinkieru</b>			
9 d.2	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 3.917	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.917	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.917</b>
10 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.277	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.277	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.277</b>
11 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.277	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.277	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.277</b>
12 d.2	KNR 2-02 0206-03	Ściany betonowe łukowe grubości 20 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu 2.154	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.154	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.154</b>
13 d.2	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości -do gr. 35cm z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 15 2.154	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.154	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.154</b>
14 d.2	KNR 2-02 0604-02 ana- logia	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na zimnoław fundamentowych betonowych 2.154	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.154	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.154</b>
15 d.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 11.210	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.210</b>
16 d.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 11.210	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.210</b>
17 d.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 2.154	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.154	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.154</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-02 d.2 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 2.154	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2.154	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.154</b>
19	KNR 2-02 d.2 0103-01	Murek paleniska - ściana gr. 25 cm i h=49 cm z cegły klinkierowej np. SAHARA producent Gozdnicza lub równoważnej. 2.862	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2.862	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.862</b>
20	KNR-W 2-01 d.2 0312-02 analogia	Zасыpywanie wykopów 2.474	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2.474	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.474</b>
21	KNR-W 2-01 d.2 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) 1.443	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1.443	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.443</b>
<b>3</b>		<b>Mała architektura</b>			
22	analiza indywidualna d.3	Dostawa i montaż oraz wykonanie fundamentu dla ławki drewnianej 150x45 cm h=45 cm 8	szt szt		
				8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
23	analiza indywidualna d.3	Dostawa i montaż oraz wykonanie fundamentu dla stołu drewnianego 120x70 cm h=90cm 1	szt szt		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	analiza indywidualna d.3	Dostawa i montaż altanki o wym, 460x400 cm h=330cm 1	szt szt		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Świetlica wiejska Lipowe Pole rozbórki</b>			
25	KNR 4-01 d.4 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących 1*0.46*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.760</b>
26	KNR-W 4-01 d.4 0440-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z płyt pilśniowych 9.87*7.59+7.57*4.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				111.249	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.249</b>
27	KNR-W 4-01 d.4 0440-06 analogia	Rozebranie elementów ścian z płyt pilśniowych (9.87+7.59)*2*3.25-2.03*1.23*8-0.9*1.23*8-2.1*1.2-1.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				80.139	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.139</b>
28	KNR-W 4-01 d.4 0438-04	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych 2.83*4.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				13.584	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.584</b>
29	KNR-W 4-01 d.4 0443-03	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 1.2*2.1+1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				4.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.520</b>
30	KNR 4-03 d.4 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 8	szt. szt.		
				8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
31	KNR 4-03 d.4 1117-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 9.87*2+7	m m		
				26.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.740</b>
<b>5</b>		<b>Świetlica wiejska roboty budowlane</b>			
32	KNR-W 2-02 d.5 20205-01 analogia	Oslony na grzejniki szczeblinowe sosnowe oraz osłony na okna - demontaż do R i S współ 0,2 1.5*0.6*8+1.23*2.03*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				27.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.175</b>
33	KNR 0-19 d.5 1023-12 analogia	Montaż drzwi wew z PCV z obróbką obsadzenia 1.2*2.1+1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				4.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.520</b>
34	KNR-W 2-02 d.5 1024-03	Prowadnice do drzwi przesuwnych 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 2-02 d.5 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone 4.8*2.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				13.584	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.584</b>
36	KNR 5-08 d.5 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu 9.87*2+7	m m		
				26.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.740</b>
37	NNRNKB d.5 202 2028-04	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu ognioodpornych 9.87*7.59+7.57*4.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				111.249	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.249</b>
38	NNRNKB d.5 202 2027-03	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 50 ognioodporne (9.87+7.59)*2*3.25-1.23*2.03*8-2.84*4.8-1*2-1.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				75.483	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.483</b>
39	KNR-W 2-02 d.5 20205-01	Oslony na grzejniki szczelinowe sosnowe 1.5*0.6*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
40	KNR 5-08 d.5 0511-13 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowniczych Philips TBH 375 2x58W - przykręcanych-końcowych 8	szt. szt.		
				8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
41	kalkulacja d.5 ind.	Montaż siatki ochronnej na okna 9.87*2*3.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				64.155	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.155</b>
42	KNR-W 2-02 d.5 0610-03 analogia	Podłady pod panele 36.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				36.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.340</b>
43	NNRNKB d.5 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 7.57*4.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				36.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.336</b>
44	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 9.87*7.59+7.57*4.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				111.249	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.249</b>
45	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (9.87+7.59)*2*3.25-2.83*4.8+(7.57+4.8)*2*3.2-2.83*4.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				165.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.490</b>
46	KNR-W 2-02 d.5 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 216.95+124.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				341.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.440</b>
47	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm naprawa dachu 1.5*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
<b>6</b>		<b>Remont dachu nad świetlicą</b>			
48	KNR 4-03 d.6 1140-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym 14+18+7*6	m m		
				74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
49	KNR 4-01 d.6 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 32.2+6.7*2+2.8+11.4+18.2-16.2	m m		
				61.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.800</b>
50	KNR 4-01 d.6 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 6.7*0.4+14*0.4+7*0.4*4+18*0.4+7.7*2*0.3*4-8.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				36.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.880</b>
51	KNR 4-01 d.6 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 5.5*6+2.5*2-5	m m		
				33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
52	KNR 4-01 d.6 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku 0.5*9.2*5+18.2*7+15*6.7+0.5*(18+32.2)*7+0.5*(11.4+7.3)*7+(2.8+7.3)*0.5*7-139.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				387.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>387.700</b>
53	KNR 4-01 d.6 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt ponad 24 cm 527.4-139.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	387.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>387.700</b>
54	KNR 4-01 d.6 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 1.2*0.4*0.8*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.768	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.768</b>
55	KNR-W 4-01 d.6 0109-17 ana- logia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji pokrycia dachowego eternit 7.3-1.96	t t	5.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.340</b>
56	KNR-W 4-01 d.6 0433-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
57	KNR-W 4-01 d.6 0730-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych nakrapianych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach do 1 m2 w 1 miejscu kominy 1.92*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>
58	KNR-W 4-01 d.6 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie 1.92*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>
59	KNR 4-01 d.6 0413-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
60	KNR AT-09 d.6 0101-06	Łacenie - rozstaw łąt 40 cm 527.4-139.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	387.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>387.700</b>
61	KNR AT-09 d.6 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłąt 1,00 m 527.4-139.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	387.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>387.700</b>
62	NNRNKB d.6 202 0538-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach 527.4-139.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	387.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>387.700</b>
63	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 14*0.6+18*0.6+7*4*0.6+15*2*0.4+0.6*2*4-8.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.400</b>
64	KNR 4-01 d.6 0415-03	Uzupełnienie włazów kominarskich 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
65	NNRNKB d.6 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm 18.6+32.2+18.2+9.6-18.8	m m	59.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.800</b>
66	NNRNKB d.6 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm 5.5*7+2.5*2-16	m m	27.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.500</b>
67	KNR 5-08 d.6 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
68	KNR 5-08 d.6 0607-01	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na drewnie - pręt o śr. do 10 mm 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
69	KNR-W 4-03 d.6 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	KNR-W 4-03 d.6 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 5	pomiar. pomiar.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7		<b>Remont dachu nad szkołą</b>			
71	KNR 4-01 d.7 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 6.7*2+2.8	m m	16.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
72	KNR 4-01 d.7 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 6.7*0.4+14*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.280</b>
73	KNR 4-01 d.7 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2.5*2	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
74	KNR 4-01 d.7 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku 15*6.7+2.8*7*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	139.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.700</b>
75	KNR 4-01 d.7 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt ponad 24 cm 139.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	139.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.700</b>
76	KNR-W 4-01 d.7 0109-17 ana- logia	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji pokrycia dachowego eternit 1.96	t t	1.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.960</b>
77	KNR AT-09 d.7 0101-06	Łacenie - rozstaw łąt 40 cm 139.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	139.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.700</b>
78	KNR AT-09 d.7 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłąt 1,00 m 139.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	139.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.700</b>
79	NNRNKB d.7 202 0538-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach 139.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	139.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.700</b>
80	NNRNKB d.7 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 14*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
81	KNR 4-01 d.7 0414-11	Wymiana desek czołowych 15*2	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
82	NNRNKB d.7 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm 9.4*2	m m	18.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.800</b>
83	NNRNKB d.7 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm 5.5*2+2.5*2	m m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>