
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachowego na budynku szkoły podstawowej
w Tychowie Nowym
INWESTOR : Gmina Mirzec
ADRES INWESTORA : 27-220 Mirzec Stary 9
BRANŻA : budowlana

PODSTAWA OPRACOWANIA : ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY
z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie metod i podstaw
sporządzania kosztorysu inwestorskiego
(Dz. U. Nr.130 poz.1389)

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2013

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wykonawca opracowania oświadcza, że przedstawiony przedmiar robót
jest zgodny z projektem i stanowi jego integralną część składową

UWAGA

Występujące w kosztorysie typy urządzeń lub nazwa producenta precyzuje parametry i jest
traktowane jako przykład. Może być użyte urządzenie innego typu i innego producenta, pod
warunkiem że urządzenie to posiada parametry, nie gorsze niż to ujęte w kosztorysie i
przedmiarze

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 0-45 d.1 0101-02	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku 283,3	m ²		
			m ²	283,300	
				RAZEM	283,300
2	KNR 0-45 d.1 0101-03	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; gąsiory - nie nadające się do użytku 42,6	m		
			m	42,600	
				RAZEM	42,600
3	wycena indywidualna	Wywóz i utylizacja pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych 283,3	m ²		
			m ²	283,300	
				RAZEM	283,300
4	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 68	m		
			m	68,000	
				RAZEM	68,000
5	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 40	m		
			m	40,000	
				RAZEM	40,000
6	KNR 4-01 d.1 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt ponad 24 cm 283,3	m ²		
			m ²	283,300	
				RAZEM	283,300
7	KNR 4-01 d.1 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste 283,3	m ²		
			m ²	283,300	
				RAZEM	283,300
8	KNR 4-01 d.1 0347-01 analogia	Skucie istniejącego gzymsu 68	m		
			m	68,000	
				RAZEM	68,000
9	KNR 4-01 d.1 0339-03 analogia	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie pod trzpienie 22	m		
			m	22,000	
				RAZEM	22,000
10	KNR 4-01 d.1 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - bruzda pod trzpienie Krotność = 2 1,4	m ²		
			m ²	1,400	
				RAZEM	1,400
11	KNR AT-27 d.1 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych - kominy 54,4	m ²		
			m ²	54,400	
				RAZEM	54,400
12	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km 15	m ³		
			m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
2		Konstrukcje żelbetowe			
13	ZKNR C-2 d.2 0703-06	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 16-18 mm i gł. 40 cm w betonie (Rx2) 88	szt.		
			szt.	88,000	
				RAZEM	88,000
14	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 6 mm 0,147	t		
			t	0,147	
				RAZEM	0,147
15	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm 0,4	t		
			t	0,400	
				RAZEM	0,400
16	KNR 2-02 d.2 0211-01	Trzpienie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane 0,963	m ³		
			m ³	0,963	
				RAZEM	0,963
17	KNR 2-02 d.2 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm (B-30) 4,25	m ³		
			m ³	4,250	
				RAZEM	4,250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	ZKNR C-2 d.2 0703-01 analogia	Osadzenie kotew do mocowania murlat	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
3		Roboty pozostałe			
19	KNR 4-01 d.3 0310-02	Nadbudowa kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³		
		2,93	m ³	2,930	
				RAZEM	2,930
20	KNR 2-02 d.3 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		2,15	m ²	2,150	
				RAZEM	2,150
21	KNR 2-02 d.3 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykle kat. III wykonywane ręcznie na kominach	m ²		
		69,1	m ²	69,100	
				RAZEM	69,100
22	KNR 4-01 d.3 0726-04	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III - trzpienie i wieniec	m ²		
		41,7	m ²	41,700	
				RAZEM	41,700
4		Dach - konstrukcja i pokrycie			
23	KNR 2-02 d.4 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew. m ³ drew.		
		0,216		0,216	
				RAZEM	0,216
24	KNR 2-02 d.4 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew. m ³ drew.		
		1,322		1,322	
				RAZEM	1,322
25	KNR 2-02 d.4 0408-05	Krokwie zwykle, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
		5,91	m ³	5,910	
				RAZEM	5,910
26	KNR 2-02 d.4 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew. m ³ drew.		
		2,1		2,100	
				RAZEM	2,100
27	KNR 2-02 d.4 0406-05	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew. m ³ drew.		
		0,564		0,564	
				RAZEM	0,564
28	KNR 2-02 d.4 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
		0,149	m ³	0,149	
				RAZEM	0,149
29	KNR 2-02 d.4 0408-01	Miecze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
		0,103	m ³	0,103	
				RAZEM	0,103
30	NNRNKB d.4 202 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m ²		
		320,96	m ²	320,960	
				RAZEM	320,960
31	NNRNKB d.4 202 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - kontrłaty	m ²		
		320,96	m ²	320,960	
				RAZEM	320,960
32	KNNR 2 d.4 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - membrana wysokoparoprzepuszczalna	m ²		
		320,96	m ²	320,960	
				RAZEM	320,960
33	KNNR-W 3 d.4 0502-07	Uzupełnienie deskowania dachów - deski okapowe	m		
		74,4	m	74,400	
				RAZEM	74,400
34	NNRNKB d.4 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą powlekaną dachów-	m ²		
		320,96	m ²	320,960	
				RAZEM	320,960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	NNRNKB d.4 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 74,4	m m	74,400	74,400
				RAZEM	74,400
36	NNRNKB d.4 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 32,7	m m	32,700	32,700
				RAZEM	32,700
37	KNR 0-15II d.4 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm 74,6	m m	74,600	74,600
				RAZEM	74,600
38	KNR 0-15II d.4 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 12,5 cm 44	m m	44,000	44,000
				RAZEM	44,000
39	KNR 0-18 d.4 2611-07	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu (podprzybitka) 59,5	m ² m ²	59,500	59,500
				RAZEM	59,500
40	KNR 0-18 d.4 2613-03	Układanie poziomych paneli winylowych typu "Siding" bez docieplania na gotowym ruszcie 59,5	m ² m ²	59,500	59,500
				RAZEM	59,500
5		Instalacja odgromowa			
41	KNR 2-01 d.5 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 83	m m	83,000	83,000
				RAZEM	83,000
42	KNR-W 5-08 d.5 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka 30x4 mm 83	m m	83,000	83,000
				RAZEM	83,000
43	KNR 2-01 d.5 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 83	m m	83,000	83,000
				RAZEM	83,000
44	KNR-W 5-08 d.5 0604-07 z. o. 9901-5	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m 149	m m	149,000	149,000
				RAZEM	149,000
45	KNR-W 5-08 d.5 0618-02 z. o. 9901-5	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m 18	szt. szt.	18,000	18,000
				RAZEM	18,000
46	KNR-W 5-08 d.5 0603-03	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym-pręt fi 8 mm 40	m m	40,000	40,000
				RAZEM	40,000
47	KNR-W 5-08 d.5 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 4	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
48	KNR-W 5-08 d.5 0403-02	Puszka ścienna do złącza odgrom.z tw.szt. 4	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
49	KNR 4-03 d.5 1205-03 z. o.3.1. 9901-5	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej - budowlu o wys.do 12 m 1	pomiar .	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
50	KNR 4-03 d.5 1205-04 z. o.3.1. 9901-5	Następny pomiar instalacji odgromowej - budowlu o wys.do 12 m 3	pomiar .	3,000	3,000
				RAZEM	3,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 472,9261		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0,1550		
2.	bednarka ocynkowana	kg	86,3200		
3.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	0,1526		
4.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³	5,3173		
5.	blacha powlekana dachówkowa	m ²	340,2176		
6.	Blachy okapowe stalowe powlekana o długości 2,0 m	szt	39,4320		
7.	cegła budowlana pełna	szt.	1 148,5600		
8.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,1333		
9.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,2127		
10.	Denko rynnowe z PVC "Gamrat"- rozm. 150 mm	szt	9,6980		
11.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0,2534		
12.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0,1148		
13.	deski iglaste wymiarowe nasycone 19-25 mm kl.II	m ³	0,4464		
14.	drut stalowy okrągły	kg	1,7334		
15.	folia polietylenowa o grubości 0,25 mm	m ²	301,7250		
16.	Gąsior do blach dachówkowych - dł. krycia 2,0 m	szt	17,3310		
17.	gwoździe	kg	2,6784		
18.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	39,6747		
19.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	45,5056		
20.	haki do rynien (rynajzy)	szt.	149,2000		
21.	kolanka z PCV fi 125	szt.	17,6000		
22.	kotwa chemiczna Ceresit CF 900	dm ³	10,2080		
23.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	10,7364		
24.	Łaty i listwy iglaste, nasycone, kl.II	m ³	3,2096		
25.	łaty iglaste nasycone kl. II	m ³	0,3689		
26.	Membrana dach.poliprop.wysokoparoprzepusz.	m ²	353,0560		
27.	nakrętka M12	szt.	46,3500		
28.	Narożnik 90 st. z PVC "Gamrat"- rozm.150mm	szt	7,4600		
29.	obejmy do rur spustowych z PCV	szt.	22,0000		
30.	panele winylowe	m ²	59,5595		
31.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	25,7270		
32.	piasek do zapraw	m ³	1,7023		
33.	podkładka M12	szt.	46,3500		
34.	Pręt gwintowany M12	szt	46,3500		
35.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm	kg	45,3200		
36.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	147,2940		
37.	pręty stalowe ocynkowane	kg	102,4400		
38.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	408,0000		
39.	Puszka ścienna do złącza odgrom.z tw.szt.	szt	4,0000		
40.	rury spustowy z PCV fi 125 mm	m	48,4000		
41.	Rynna dachowa z PVC fi 150 mm, "Gamrat"	m	82,0600		
42.	Rynnowy lej spust.PVC"Gamrat"-roz. 150 mm	szt	7,4600		
43.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	133,4064		
44.	Uszczelka do blach dachówkowych	m	110,3130		
45.	wapno suchogaszzone	t	0,3169		
46.	wkręty do drewna 6x80 mm	szt.	249,0670		
47.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	2 746,1036		
48.	wsporniki dachowe	szt.	150,4900		
49.	wsporniki ścienne	szt.	40,4000		
50.	Wywóz i utylizacja pokryciadachowego z płyt azbestowo-cementowych	m ²	283,3000		
51.	xylamit popularny	kg	6,0062		
52.	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m ³	1,4235		
53.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0,1451		
54.	Zaprawa wapienna	m ³	0,1866		
55.	złącza odgałęźne 3-wylotowe	szt.	18,0000		
56.	Złącze instalacji odgromowej kontrolno-pomiarowe	szt	4,0000		
57.	Złącze rynnowa z PVC"Gamrat"- roz. 150mm	szt	22,3800		
58.	złączki do rur z PCV (mufy)	szt.	17,6000		
59.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena jedn.</i>	<i>Wartość</i>
1.	<i>betoniarka wolnospadowa elektryczna</i>	<i>m-g</i>	<i>2,6349</i>		
2.	<i>giętarka do prętów</i>	<i>m-g</i>	<i>2,5124</i>		
3.	<i>nożyce do prętów</i>	<i>m-g</i>	<i>3,0182</i>		
4.	<i>prościarka do prętów</i>	<i>m-g</i>	<i>2,2492</i>		
5.	<i>spawarka</i>	<i>m-g</i>	<i>10,5560</i>		
6.	<i>środek transportowy</i>	<i>m-g</i>	<i>31,9632</i>		
7.	<i>wyciąg</i>	<i>m-g</i>	<i>34,9201</i>		
				<i>RAZEM</i>	

Słownie: