

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI: DOCIEPLENIE ŚCIAN ORAZ DACHU BUDYNKU ŚWIETLICY
WIEJSKIEJ W GRZEGORZOWICACH

ADRES INWESTYCJI: Grzegorzowice ul. Powstańców Śląskich , działka nr.336/3 obręb ewid.:
Grzegorzowice
jednostka ewid.:Rudnik

NAZWA INWESTORA: Gmina Rudnik

ADRES INWESTORA: ul. Kozielska 1, 47-411 Rudnik

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Remontowo-budowlana Henryk Tarapata

DATA OPRACOWANIA: marzec 2019

WYKONAWCA I KOSZTORYSOWANIE
NADZORCA
upr. bud. nr 139/83/KA

Henryk Tarapata

INWESTOR:

Data opracowania
marzec 2019

Data zatwierdzenia

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	45261210-9	DOCIEPLENIE DACHU	1	19
1.1		Docieplenie dachu styropapą	1	15
1.2		Docieplenie dachu wełną mineralną	16	19
2	45320000-6	PRZEPONA POZIOMA	20	24
3	45320000-6	DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH	25	44
4	45321000-3	DOCIEPLENIE ŚCIAN	45	71

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1	45261210-9		DOCIEPLENIE DACHU			
1.1			Docieplenie dachu styropapą			
1 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	STB-2	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			16,81 + 11,93 + 7,26	m	36,000	
					RAZEM	36,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	STB-2	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			2,55 * 2 + 3,90 + 3,0	m	12,000	
					RAZEM	12,000
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	STB-2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			poz.1 * 0,25	m2	9,000	
			<attyka> poz.6 * 0,30	m2	2,100	
					RAZEM	11,100
4 d.1.1	analiza indywidualna	STB-2	Montaż belki drewnianej o wym.25 x 16 cm, kotwionej do podłoża, impregnowanej, pod montaż obróbek blacharskich okapu	m		
			16,74 * 2 + 10,0 + 2,97	m	46,450	
					RAZEM	46,450
5 d.1.1	NNRNKB 202 0618-03 analiza indywidualna	STB-2	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - paroizolacyjna asfaltowa zgrzewalna, podkładowa gr.4 mm	m2		
			poz.7	m2	137,500	
					RAZEM	137,500
6 d.1.1	analiza indywidualna	STB-2	Wykonanie skosów z klinów styropianowych, laminowanych papą na styku dachu i ściany	m		
			7,0	m	7,000	
					RAZEM	7,000
7 d.1.1	KNR 2-02 0609-01 analiza indywidualna	STB-2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych laminowanych, jednostronnie poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - płyty EPS 100 PSK 250, mocowana do podłoża łącznikami <i>Płyta styrop.EPS 100, lamin. 1-str. gr.250mm ($\lambda=0,032$ W/(m*K)</i>	m2		
			137,50	m2	137,500	
					RAZEM	137,500
8 d.1.1	KNR 9-14 0102-03	STB-2	Pokrycia dachów nowe w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy termozgrzewalnej podkładowej 4 mm SBS oraz pap wierzchniego krycia 5,2mm SBS;	m2		
			poz.7	m2	137,500	
					RAZEM	137,500
9 d.1.1	KNR 9-14 0302-03	STB-2	Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni ponad 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą termozgrzewalną SBS (murków ogniowych, attyk, koszy itp.)	m2		
			poz.6 * 0,25	m2	1,750	
					RAZEM	1,750
10 d.1.1	NNRNKB 202 0541-02	STB-2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			poz.4 * 0,30	m2	13,935	
			poz.9	m2	1,750	
			<attyka> poz.6 * 0,55	m2	3,850	
					RAZEM	19,535
11 d.1.1	KNR-W 2-02 0511-04	STB-2	Pokrycie dachów - wiatrownice boczne z blachy ocynkowanej, powlekanej	m		
			6,77 + 9,64 + 3,35 * 2	m	23,110	
					RAZEM	23,110
12 d.1.1	KNR-W 2-02 0522-02	STB-2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - kolor grafit	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.1	m	36,000	
					RAZEM	36,000
13 d.1.1	KNR 2-02 0509-09	STB-2	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
14 d.1.1	KNR-W 2-02 0529-01 analiza indywidualna	STB-2	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej kolor grafit	m		
			poz.2	m	12,000	
					RAZEM	12,000
15 d.1.1	KNR-W 2-15 0222-03	STB-2	Czyszczaiki z rusztem z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.2		STB-2	Docieplenie dachu wełną mineralną			
16 d.1.2	KNR 9-29 0212-04		Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2		
			poz.18	m2	51,950	
					RAZEM	51,950
17 d.1.2	KNR 9-29 0216-03	STB-2	Demontaż rusztu krzyżowego obudowy sufitu podwieszonego z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - rozstaw profili do 50 cm	m2		
			poz.16	m2	51,950	
					RAZEM	51,950
18 d.1.2	KNR AT-43 0209-01	STB-2	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 , pokrycie jednowarstwowe <i>Płyta gips. karton.zwykła gr. 12,5mm</i>	m2		
			<sala nr 1-pom.01> 51,95	m2	51,950	
					RAZEM	51,950
19 d.1.2	KNR AT-43 0209-05	STB-2	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 - dodatek za ułożenie warstwy izolacji <i>Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm (λ=0,032 W/(m*K)</i>	m2		
			poz.18	m2	51,950	
					RAZEM	51,950
2	45320000-6		PRZEPONA POZIOMA			
20 d.2	KNR BC-02 0108-01	STB-1	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w ścianie z betonu - iniekcja dwurzędowa; ściana o grubości 20 cm	m		
			16,81 * 2 + 10,0 + 3,27 A (Suma częściowa)	m m	46,890 -----	
			5,62 * 2 + 11,33 + 4,60 B (Suma częściowa)	m m	27,170 -----	
					27,170	
					RAZEM	74,060
21 d.2	KNR BC-02 0108-05	STB-1	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w ścianie z betonu - iniekcja dwurzędowa; dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm gr. ściany Krotność = 28	m		
			poz.20 A	m	46,890	
					RAZEM	46,890
22 d.2	KNR BC-02 0108-05	STB-1	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w ścianie z betonu - iniekcja dwurzędowa; dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm gr. ściany Krotność = 8	m		
			poz.20 B	m	27,170	
					RAZEM	27,170

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.2	KNR BC-02 0120-03	STB-1	Wykonanie wstępnej iniekcji wypełniającej pustki w murze - otwory o średnicy 18 mm - wykonane w jednym rzędzie ; grubość muru 2 ceg.	m		
			poz.20 * 2	m	148,120	
					RAZEM	148,120
24 d.2	analiza indywidualna	STB-1	Osuszenie ściany generatorami mikrofalowymi przed wykonaniem iniekcji, w pasie wykonanych otworów iniekcyjnych.	m2		
			poz.20 * 0,50	m2	37,030	
					RAZEM	37,030
3	45320000-6		DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
25 d.3	KNR 2-31 0807-01	STB-1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
			poz.42	m2	39,670	
					RAZEM	39,670
26 d.3	KNR 2-31 0814-02	STB-1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - do odzysku	m		
			poz.43	m	79,340	
					RAZEM	79,340
27 d.3	KNR 4-01 0102-03	STB-1	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m3		
			1,0 * (25,15 + 17,32) * 2 * 1,20	m3	101,928	
					RAZEM	101,928
28 d.3	KNR 4-01 0701-05	STB-1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
			1,0 * (22,49 + 14,60) * 2	m2	74,180	
					RAZEM	74,180
29 d.3	KNR 4-01 0619-03	STB-1	Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych ścian	m2		
			poz.28	m2	74,180	
					RAZEM	74,180
30 d.3	KNR 4-01 0727-03	STB-1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
			poz.29	m2	74,180	
					RAZEM	74,180
31 d.3	KNR AT-27 0301-01	STB-1	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne	m2		
			poz.30 / 1,0 * 1,30	m2	96,434	
					RAZEM	96,434
32 d.3	KNR AT-27 0303-01	STB-1	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
			poz.31	m2	96,434	
					RAZEM	96,434
33 d.3	KNR AT-27 0303-05	STB-1	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu - dodatek za pogrubienie warstwy o 1 mm	m2		
			poz.32	m2	96,434	
					RAZEM	96,434
34 d.3	KNR 0-29 0642-01	STB-1	Docieplenie ścian piwnic płytami z polistyrenu ekstrudowanego mocowanymi punktowo w technologii <i>Płyta z polistyrenu ekstrudowanego XPS 70 grub. 100 mm ($\lambda=0,032 W/(m*K)$)</i>	m2		
			poz.28	m2	74,180	
					RAZEM	74,180
35 d.3	KNNR-W 3 0207-02	STB-1	Izolacja pionowa ścian fundamentowych z folii wytłaczanej "Fondaline", z gruntowaniem emulsją izolacyjną powierzchni podłoża	m2		
			poz.34	m2	74,180	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	74,180
36 d.3	KNR 4-01 0105-02 analiza indywidualna	STB-1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
			poz.27 - poz.37	m3	85,092	
					RAZEM	85,092
37 d.3	KNR 4-01 0108-07 analiza indywidualna	STB-1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV wraz z kosztami wysypiska	m3		
			poz.34 * 0,10 + poz.28 * 0,02 + poz.41 * 0,20	m3	16,836	
					RAZEM	16,836
38 d.3	KNR 4-01 0108-08	STB-1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
			poz.37	m3	16,836	
					RAZEM	16,836
39 d.3	KNR 2-31 0105-05	STB-1	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
			poz.42	m2	39,670	
					RAZEM	39,670
40 d.3	KNR 2-31 0105-06	STB-1	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
			poz.39	m2	39,670	
					RAZEM	39,670
41 d.3	KNNR 6 0113-01	STB-1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2		
			poz.40	m2	39,670	
					RAZEM	39,670
42 d.3	KNNR 6 0502-02	STB-1	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem,	m2		
			(23,75 + 15,92) * 2 * 0,50	m2	39,670	
					RAZEM	39,670
43 d.3	KNNR 6 0404-04	STB-1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową,	m		
			(23,75 + 15,92) * 2	m	79,340	
					RAZEM	79,340
44 d.3	KNR 2-31 0402-03	STB-1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			poz.43 * 0,05	m3	3,967	
					RAZEM	3,967
4	45321000-3		DOCIEPLENIE ŚCIAN			
45 d.4	analiza indywidualna	STB-1	Demontaż i montaż elementów obcych na elewacji (szyldy, skrzynki gaz, anteny satelitarne itp.)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
46 d.4	KNR 4-01 0354-07	STB-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			<kraty okienne> 2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
47 d.4	KNR 4-01 0354-09	STB-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			<krata drzwiowa> 1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
48 d.4	KNR 4-01 1212-08	STB-1	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m2		
			1,32 * 1,30 * 2 + 0,90 * 2,0	m2	5,232	
					RAZEM	5,232
49 d.4	KNR 4-01 0354-11	STB-1	Wykucie z muru podokienników stalowych - zewn.	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<el.wschodnia> $1,32 * 2 + 1,17 * 2$	m	4,980	
			<el.południowa> 0,78	m	0,780	
			<el.północna> $1,57 * 2$	m	3,140	
			<el.zachodnia> 0,76	m	0,760	
					RAZEM	9,660
50 d.4	KNR 4-01 0702-06	STB-1	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm - ościeża	m		
			<el.wschodnia> $(1,32 + 1,30 * 2) * 2 + (1,17 + 1,18 * 2) * 2 + (1,51 + 2,0 * 2)$	m	20,410	
			<el.południowa> $(0,78 + 1,38 * 2) + (1,0 + 2,0 * 2)$	m	8,540	
			<el.północna> $(1,57 + 1,28 * 2) * 2$	m	8,260	
			<el.zachodnia> $(0,76 + 1,32 * 2)$	m	3,400	
					RAZEM	40,610
51 d.4	KNR 4-01 0108-11 analiza indywidualna	STB-1	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km - wraz z kosztami wysypiska	m3		
			poz.50 * 0,20 * 0,02	m3	0,162	
					RAZEM	0,162
52 d.4	KNR 4-01 0108-12	STB-1	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 4	m3		
			poz.51	m3	0,162	
					RAZEM	0,162
53 d.4	KNR K-04 0101-01	STB-1	Przygotowanie podloza - oczyszczenie i zmycie	m2		
			<el.południowa> $3,30 * 11,40 + 3,27 + 3,23 - (1,0 * 2,0)$	m2	42,120	
			<el.północna> $3,65 * 11,33 + 3,43 * 3,27 - 1,57 * 1,28 * 2$	m2	48,551	
			<el.wschodnia> $2,97 * 9,64 + 2,62 * 7,26 + 21,40 - (1,32 * 1,30 * 2 + 1,17 * 1,18 * 2 + 1,51 * 2,0)$	m2	59,839	
			<el.zachodnia> $20,90 + 2,22 * 16,81 - 0,76 * 1,32$	m2	57,215	
					RAZEM	207,725
54 d.4	KNR K-04 0101-02	STB-1	Przygotowanie podloza - uzupelnienie ubytkow w tynkach do 5 % powierzchni sciany	m2		
			poz.61 * 10%	m2	20,773	
					RAZEM	20,773
55 d.4	KNR K-04 0101-06	STB-1	Przygotowanie podloza - dwukrotne gruntowanie	m2		
			poz.53	m2	207,725	
					RAZEM	207,725
56 d.4	KNR K-04 0102-01	STB-1	Przyklejenie plyt styropianowych grub.2 cm na scianach, wyrównanie powierzchni	m2		
			poz.53 * 10%	m2	20,773	
					RAZEM	20,773
57 d.4	KNR K-04 0102-01	STB-1	Przyklejenie plyt styropianowych grub.2 cm na scianach,	m2		
			<pod parapetami> poz.71 * 0,25	m2	0,966	
					RAZEM	0,966
58 d.4	KNR K-04 0104-04	STB-1	Montaz listwy cokolowej do podloza z cegly	m		
			<el.południowa> 13,60	m	13,600	
			<el.północna> 14,60	m	14,600	
			<el.wschodnia> 20,92	m	20,920	
			<el.zachodnia> 22,34	m	22,340	
					RAZEM	71,460
59 d.4	KNR 0-29 0642-01	STB-1	Docieplenie scian plytami styropianowymi mocowanymi punktowo w technologii <i>Płyta z polistyrenu ekstrudowanego XPS 70 grub. 100 mm ($\lambda=0,032 W/(m*K)$)</i>	m2		
			Cokół			
			<el.południowa> $13,60 * 0,30$	m2	4,080	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<el.północna> 14,60 * 0,30	m2	4,380	
			<el.wschodnia> 20,92 * 0,30	m2	6,276	
			<el.zachodnia> 22,34 * 0,30	m2	6,702	
					RAZEM	21,438
60 d.4	KNR K-04 0102-06	STB-1	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30 cm <i> płyty styropianowe gr.5cm EPS 70 fasada ($\lambda=0,035$ W/(m*K)</i>	m2		
			poz.50 * 0,30	m2	12,183	
					RAZEM	12,183
61 d.4	KNR K-04 0102-01	STB-1	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach, <i> płyty styropianowe gr.16cm EPS 70 fasada ($\lambda=0,035$ W/(m*K)</i>	m2		
			poz.53	m2	207,725	
					RAZEM	207,725
62 d.4	KNR K-04 0103-02	STB-1	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły	m2		
			poz.61 + poz.59	m2	229,163	
					RAZEM	229,163
63 d.4	KNR AT-31 0701-01	STB-1	Wykonanie boni w styropianie listwa 1 x 1 cm	m		
			<el.wschodnia> 2,69 * 2 + 2,65	m	8,030	
			<el.południowa> 2,57 * 2 + 1,63	m	6,770	
					RAZEM	14,800
64 d.4	KNR K-04 0103-07	STB-1	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
			poz.62	m2	229,163	
					RAZEM	229,163
65 d.4	KNR K-04 0103-09	STB-1	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
			poz.60	m2	12,183	
					RAZEM	12,183
66 d.4	KNR K-04 0103-10	STB-1	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki	m2		
			poz.58 * 2,0	m2	142,920	
					RAZEM	142,920
67 d.4	KNR 2-02 1211-02	STB-1	Kraty otwierane odchylnie stalowe prętowe o powierzchni do 2 m2	m2		
			<z demontażu> 1,32 * 1,30 * 2 + 0,90 * 2,0	m2	5,232	
					RAZEM	5,232
68 d.4	KNR K-04 0104-01	STB-1	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
			poz.50	m	40,610	
			A (Suma częściowa)	m	40,610	
					RAZEM	40,610
69 d.4	KNR K-04 0108-01	STB-1	Wykonanie tynków silikonowych, bawionych w masie na gotowym podłożu z zaprawy 1,5mm i fakturze baranek - kolor NCS S 2002-Y50R	m2		
			poz.61 + poz.60	m2	219,908	
					RAZEM	219,908
70 d.4	KNR K-04 0109-02	STB-1	Wykonanie tynków dekoracyjnych na gotowym podłożu, dekoracyjnych na bazie spoiwa akrylowego wraz z dodatkami modyfikującymi, mieszanina kolorowych kruszyw oraz miki	m2		
			poz.59	m2	21,438	
					RAZEM	21,438
71 d.4	NNRNKB 202 0541-02	STB-1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - RAL 7012 - gr.0,55mm	m2		
			parapety			
			poz.49 * 0,40	m2	3,864	
					RAZEM	3,864