

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6
45321000-3

Roboty izolacyjne
Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI: DOCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKU PRZYCHODNI LEKARSKIEJ
ADRES INWESTYCJI: 47-411 Szonowice ul. Słowackiego 7 , działka nr.68/5 obręb ewid.:
Szonowice
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
NADZOR, PROJEKTOWANIE
i KOSZTORYSOWANIE
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	45320000-6	DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH	1	20
2	45321000-3	DOCIEPLENIE ŚCIAN	21	60

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1	45320000-6		DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
1 d.1	KNR 2-31 0807-01	STB-1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
			poz.18	m2	21,780	
					RAZEM	21,780
2 d.1	KNR 2-31 0814-02	STB-1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - do odzysku	m		
			poz.19	m	43,560	
					RAZEM	43,560
3 d.1	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		
			(11,21 + 9,25) * 2 * 0,50 * 0,50	m3	10,230	
					RAZEM	10,230
4 d.1	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		
			(11,21 + 9,25) * 2 * 0,50	m2	20,460	
					RAZEM	20,460
5 d.1	KNR 4-01 0619-03	STB-1	Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych ścian	m2		
			poz.4	m2	20,460	
					RAZEM	20,460
6 d.1	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.5	m2	20,460	
					RAZEM	20,460
7 d.1	KNR AT-27 0301-01	STB-1	Ręczne gruntowanie podłoży pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne	m2		
			poz.6 / 0,50 * 0,80	m2	32,736	
					RAZEM	32,736
8 d.1	KNR AT-27 0303-01	STB-1	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
			poz.7	m2	32,736	
					RAZEM	32,736
9 d.1	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.8	m2	32,736	
					RAZEM	32,736
10 d.1	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.4	m2	20,460	
					RAZEM	20,460
11 d.1	KNR-W 3 0207-02	STB-1	Izolacja pionowa ścian fundamentowych z folii wytłaczanej z gruntowaniem emulsją izolacyjną powierzchni podłoża	m2		
			poz.10	m2	20,460	
					RAZEM	20,460
12 d.1	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.3 - poz.13	m3	3,419	
					RAZEM	3,419

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	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.10 * 0,10 + poz.4 * 0,02 + poz.17 * 0,20	m3	6,811	
					RAZEM	6,811
14 d.1	KNR 4-01 0108-08	STB-1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
			poz.13	m3	6,811	
					RAZEM	6,811
15 d.1	KNR 2-31 0105-05	STB-1	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
			(12,53 + 9,25) * 2 * 0,50	m2	21,780	
					RAZEM	21,780
16 d.1	KNR 2-31 0105-06	STB-1	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
			poz.15	m2	21,780	
					RAZEM	21,780
17 d.1	KNNR 6 0113-01	STB-1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2		
			poz.16	m2	21,780	
					RAZEM	21,780
18 d.1	KNNR 6 0502-02	STB-1	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem,	m2		
			poz.17	m2	21,780	
					RAZEM	21,780
19 d.1	KNNR 6 0404-04	STB-1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową, obrzeża z odzysku, przyjęto 25% nowych	m		
			(12,53 + 9,25) * 2	m	43,560	
					RAZEM	43,560
20 d.1	KNR 2-31 0402-03	STB-1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			poz.19 * 0,05	m3	2,178	
					RAZEM	2,178
2	45321000-3		DOCIEPLENIE ŚCIAN			
21 d.2	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
22 d.2	KNR 4-01 0535-04	STB-1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			(11,71 + 9,75) * 2	m	42,920	
					RAZEM	42,920
23 d.2	KNR 4-01 0535-08	STB-1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			poz.22 * 0,25	m2	10,730	
					RAZEM	10,730
24 d.2	KNR 4-01 0535-06	STB-1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			7,0 * 2	m	14,000	
					RAZEM	14,000
25 d.2	KNR 4-01 0354-11	STB-1	Wykucie z muru podokienników stalowych - zewn.	m		
			<el.zachodnia> 1,95 * 4	m	7,800	
			<el.wschodnia> 1,95 * 2 + 0,90 + 1,02 * 2 + 0,52	m	7,360	
			<el.południowa> 1,95 * 2 + 0,52	m	4,420	
			<el.północna> 0,52 * 2	m	1,040	
					RAZEM	20,620

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2	KNR 4-01 0702-06	STB-1	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm - ościeża	m		
			<el.zachodnia> $(1,95 + 1,50 * 2) * 4 + 1,0 + 2,0 * 2$	m	24,800	
			<el.wschodnia> $(1,95 + 1,50 * 2) * 2 + (0,90 + 1,30 * 2) + (1,0 + 2,0 * 2) + (1,02 + 0,86 * 2) * 2 + (0,70 + 0,62 * 2)$	m	25,820	
			<el.południowa> $(1,95 + 1,50 * 2) * 2 + (0,70 + 0,62 * 2)$	m	11,840	
			<el.północna> $(0,70 + 0,62 * 2) * 2$	m	3,880	
					RAZEM	66,340
27 d.2	KNR 4-01 0108-11 analiza indywidualna	STB-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wraz z kosztami wysypiska	m3		
			poz.26 * 0,20 * 0,02	m3	0,265	
					RAZEM	0,265
28 d.2	KNR 4-01 0108-12	STB-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
			poz.27	m3	0,265	
					RAZEM	0,265
29 d.2	KNR K-04 0101-01	STB-1	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m2		
			<el.zachodnia> $7,0 * 9,15 + 2,38 * 2,03 + 2,65 * 2,02 - (1,95 * 1,50 * 4 + 1,0 * 2,0)$	m2	60,534	
			<el.wschodnia> $6,80 * 9,15 + 6,37 * 2,0 - (1,95 * 1,50 * 2 + 0,90 * 1,30 + 1,0 * 2,0)$	m2	65,940	
			<el.południowa> $6,97 * 9,25 - (1,95 * 1,50)$	m2	61,548	
			<el.północna> $7,0 * 9,25$	m2	64,750	
					RAZEM	252,772
30 d.2	KNR K-04 0101-02	STB-1	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 5 % powierzchni ściany	m2		
			poz.37 * 10%	m2	21,997	
					RAZEM	21,997
31 d.2	KNR K-04 0101-06	STB-1	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m2		
			poz.29	m2	252,772	
					RAZEM	252,772
32 d.2	KNR K-04 0102-01	STB-1	Przyklejenie płyt styropianowych grub.2 cm na ścianach, wyrównanie powierzchni	m2		
			poz.29 * 10%	m2	25,277	
					RAZEM	25,277
33 d.2	KNR K-04 0102-01	STB-1	Przyklejenie płyt styropianowych grub.2 cm na ścianach,	m2		
			<pod parapetami> poz.50 * 0,25	m2	2,062	
					RAZEM	2,062
34 d.2	KNR K-04 0104-04	STB-1	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły	m		
			<el.zachodnia> 9,15	m	9,150	
			<el.wschodnia> 10,10	m	10,100	
			<el.południowa> 6,50	m	6,500	
			<el.północna> 9,50	m	9,500	
					RAZEM	35,250
35 d.2	KNR 0-29 0642-01	STB-1	Docieplenie ścian płytami styropianowymi mocowanymi punktowo w technologii <i>Płyta z polistyrenu ekstrudowanego XPS 70 grub. 100 mm</i> <i>($\lambda=0,032 W/(m*K)$)</i>	m2		
			Cokół			
			<el.zachodnia> $0,95 * (9,15 + 0,52)$	m2	9,187	
			<el.wschodnia> $0,80 * 4,90 + 3,50$	m2	7,420	
			<el.południowa> $0,95 * 9,15$	m2	8,693	
			<el.północna> 7,50	m2	7,500	
					RAZEM	32,800

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2	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.26 * 0,30	m2	19,902	
					RAZEM	19,902
37 d.2	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.29	m2	252,772	
			-poz.35	m2	-32,800	
					RAZEM	219,972
38 d.2	KNR K-04 0102-02	STB-1	Przyklejenie płyt styropianowych na sufitach <i> płyty styropianowe gr.22cm EPS 70 fasada ($\lambda=0,035 W/(m*K)$)</i>	m2		
			<nad wejściem> 2,50	m2	2,500	
					RAZEM	2,500
39 d.2	KNR K-04 0103-08	STB-1	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach	m2		
			poz.38	m2	2,500	
					RAZEM	2,500
40 d.2	KNR K-04 0103-02	STB-1	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły	m2		
			poz.37 + poz.35	m2	252,772	
					RAZEM	252,772
41 d.2	KNR AT-31 0701-01	STB-1	Wykonanie boni w styropianie listwa 1 x 1 cm	m		
			<el.zachodnia> 2,65 * 2 + 1,45	m	6,750	
			<el.południowa> 2,65 + 2,90 * 2	m	8,450	
					RAZEM	15,200
42 d.2	KNR O-33 0118-08	STB-1	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy ze styropianu twardego	m		
			6,28	m	6,280	
					RAZEM	6,280
43 d.2	KNR K-04 0103-07	STB-1	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
			poz.40	m2	252,772	
					RAZEM	252,772
44 d.2	KNR K-04 0103-09	STB-1	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
			poz.36	m2	19,902	
					RAZEM	19,902
45 d.2	KNR K-04 0103-10	STB-1	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki	m2		
			poz.34 * 2,0	m2	70,500	
					RAZEM	70,500
46 d.2	KNR K-04 0104-01	STB-1	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
			poz.26	m	66,340	
			A (Suma częściowa)	m	66,340	
					RAZEM	66,340
47 d.2	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.37 + poz.36	m2	239,874	
					RAZEM	239,874
48 d.2	KNR K-04 0105-01	STB-1	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1 mm i fakturze baranek	m2		
			poz.38	m2	2,500	
					RAZEM	2,500
49 d.2	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		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.35	m2	32,800	
			<el.zachodnia> 2,65 * 2,0 - 1,0 * 2,0	m2	3,300	
			<el.południowa> 2,65 * 2,90	m2	7,685	
					RAZEM	43,785
50 d.2	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.25 * 0,40	m2	8,248	
					RAZEM	8,248
51 d.2	NNRNKB 202 0541-01	STB-1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
			poz.42 * 0,20	m2	1,256	
					RAZEM	1,256
52 d.2	KNR-W 2-02 0522-02	STB-1	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - kolor grafit	m		
			poz.22	m	42,920	
					RAZEM	42,920
53 d.2	NNRNKB 202 0541-02	STB-1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			poz.52 * 0,40	m2	17,168	
					RAZEM	17,168
54 d.2	KNR 9-14 0302-03	STB-1	Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni ponad 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą termozgrzewalną SBS (murków ogniowych, attyk, koszy itp.)	m2		
			poz.52 * 0,50	m2	21,460	
					RAZEM	21,460
55 d.2	KNR 2-02 0509-09	STB-1	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
56 d.2	KNR-W 2-02 0529-01 analiza indywidualna	STB-1	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej kolor grafit	m		
			poz.24	m	14,000	
					RAZEM	14,000
57 d.2	KNR-W 2-15 0222-03	STB-1	Czyszczaki z rusztem z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
58 d.2	KNR 2-02 1604-01	STB-1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
			<el.zachodnia> 7,0 * 13,0	m2	91,000	
			<el.wschodnia> 7,0 * 13,0	m2	91,000	
			<el.południowa> 7,0 * 9,25	m2	64,750	
			<el.północna> 7,0 * 9,25	m2	64,750	
					RAZEM	311,500
59 d.2	KNR 4-01 1212-05	STB-1	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
			2,65 * 1,0	m2	2,650	
					RAZEM	2,650
60 d.2	KNR 4-01 1212-02	STB-1	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m2		
			<zadaszenie> (5,0 + 1,0 + 6,0) * 2,5	m2	30,000	
					RAZEM	30,000