
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45000000-7	Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: DOCIEPLENIE I REMONT ELEWACJI BUDYNKU LABORATORIUM
LPWiK S.A. nr 144

ADRES INWESTYCJI: 59-220 LEGNICA UL. NOWODWORSKA 1

NAZWA INWESTORA: LPWiK - LEGNICA

ADRES INWESTORA: 59-220 LEGNICA UL. NOWODWORSKA 1

BRANŻE: Budowlana

DATA OPRACOWANIA: 20.07.2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem	Udział %
1	ROBOTY DOCIEPLENIOWE BUDYNKU 144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW ELEWACJI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2	WYWÓZ MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.3	KRYCIE DACHÓW, OCIEPLENIE STROPU PARTERU, ODWODNIENIE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4	SCIANY, ELEWACJA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.5	INSTALACJA ODGROMOWA Z POMIARAMI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Słownie: ***zero i 00/100 zł***

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	ROBOTY DOCIEPLENIOWE BUDYNKU 144	0,00	0,00%
1.1	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW ELEWACJI	0,00	0,00%
1.2	WYWOZ MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH	0,00	0,00%
1.3	KRYCIE DACHÓW, OCIEPLENIE STROPU PARTERU, ODWODNIENIE	0,00	0,00%
1.4	ŚCIANY, ELEWACJA	0,00	0,00%
1.5	INSTALACJA ODGROMOWA Z POMIARAMI	0,00	0,00%
	Kosztorys razem	0,00	0,00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót		0,00	

Słownie: ***zero i 00/100 zł***

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: LEGNICA - ELEWACJA LPWiK S.A. nr 144						
1		ROBOTY DOCIEPLENIOWE BUDYNKU 144				
1.1		ROZBIÓRKA ELEMENTÓW ELEWACJI				
1 d.1.1	KNR 2-02 1606-02	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 15 m	m2	300,000	0,000	0,00
2 d.1.1	KNR 2-02 1613-05	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m2	700,000	0,000	0,00
3 d.1.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	700,000	0,000	0,00
4 d.1.1	analiza indywidualna	Rozbiórka elewacji budynku z elementów blachy fałdowej i sidingu wraz z rusztem.	m2	814,000	0,000	0,00
5 d.1.1	KNR 2-02 1614-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 15 m o konstrukcji rurowej	m2	25,000	0,000	0,00
6 d.1.1	KNR AT-05 1664-03	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 15 m	kpl.	5,000	0,000	0,00
Razem dział: ROZBIÓRKA ELEMENTÓW ELEWACJI						0,00
1.2		WYWÓZ MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH				
7 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	20,000	0,000	0,00
8 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 3	m3	20,000	0,000	0,00
Razem dział: WYWÓZ MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH						0,00
1.3		KRYCIE DACHÓW, OCIEPLENIE STROPU PARTERU, ODWODNIENIE				
9 d.1.3	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym. - papa paroizolacyjna; - płyta styropianowa o grub. 20 cm; - papa zgrzewalna wierzchniego krycia	m2	11,500	0,000	0,00
10 d.1.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2	8,000	0,000	0,00
11 d.1.3	KNR-W 2-02 0526-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	2,70 * 1 = 2,700	0,000	0,00
12 d.1.3	KNR-W 2-02 0519-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej.	m	8,000	0,000	0,00
13 d.1.3	KNR AT-31 0201-04, 0704-03	Docieplenie stropu parteru płytami styropianowymi PLATINUM Plus o wsp. 0,033 grub. 12 cm metodą lekką-mokrą z ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki. - (zaprawa klejowo-szpachlowa, styropian, łączniki fasad mechaniczne)	m2	55,000	0,000	0,00
Razem dział: KRYCIE DACHÓW, OCIEPLENIE STROPU PARTERU, ODWODNIENIE						0,00
1.4		SCIANY, ELEWACJA				
14 d.1.4	KNR-W 2-02 0923-01	Osłony okien folią polietylenową.	m2	189,500	0,000	0,00
15 d.1.4	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg	t	1,000	0,000	0,00
16 d.1.4	TZKBNK XV 0104-01 R=0,5 analogia	Zagruntowanie płyt ściennych azbestowych impregnatem	m2	650,000	0,000	0,00
17 d.1.4	KNR 0-18 2611-01	Montaż konstrukcji startowej wraz z dodatkowymi mocowaniami na ścianach	m2	814,000	0,000	0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
18 d.1.4	KNR 0-18 2613-01	Układanie płyt warstwowych z i obróbkami : płyta warstwowa ścienna z rdzeniem z pianki poliuretanowej np. PIRTECH firmy Pruszyński gr. 10,0cm typ PWS-PIR-PL 100 o współczynniku U = 0,23 W/mK . Wykończenie gładkie. Połączenie ukryte. Szerokość efektywna 1050,0mm. Szerokość całkowita 1104,0mm. Długość płyty max. 16,0m w zależności od koloru. Waga 1m ² / 11,8kg. Reakcja na ogień : B-s2, d0. Stopień rozprzestrzeniania ognia : NRO	m ²	814,000	0,000	0,00
19 d.1.4	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki parapetów przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej powlekanej	m ²	22,500	0,000	0,00
20 d.1.4	KNR-W 4-01 0211-01 analogia	Renowacja ścian i słupów parteru z klinkieru. Oczyszczenie i impregnacja.	m ²	135,000	0,000	0,00
Razem dział: ŚCIANY, ELEWACJA						0,00
1.5	INSTALACJA ODGROMOWA Z POMIARAMI					
21 d.1.5	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	30,000	0,000	0,00
22 d.1.5	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m	56,000	0,000	0,00
23 d.1.5	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m	80,000	0,000	0,00
24 d.1.5	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	2,000	0,000	0,00
25 d.1.5	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.	6,000	0,000	0,00
26 d.1.5	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	16,000	0,000	0,00
27 d.1.5	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	7,000	0,000	0,00
28 d.1.5	KNNR 5 0613-03	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 500 mm	szt.	2,000	0,000	0,00
29 d.1.5	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	1,100	0,000	0,00
30 d.1.5	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m	15,000	0,000	0,00
31 d.1.5	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	1,100	0,000	0,00
32 d.1.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2,000	0,000	0,00
33 d.1.5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	2,000	0,000	0,00
34 d.1.5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	2,000	0,000	0,00
Razem dział: INSTALACJA ODGROMOWA Z POMIARAMI						0,00
Razem dział: ROBOTY DOCIEPLENIOWE BUDYNKU 144						0,00
Kosztorys razem						0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	---------	---------	------------	---------

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: LEGNICA - ELEWACJA LPWiK S.A. nr 144					
1		ROBOTY DOCIEPLENIOWE BUDYNKU 144			
1.1		ROZBIÓRKA ELEMENTÓW ELEWACJI			
1	KNR 2-02 1606-02	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 15 m	m2		
d.1.1		300	m2	300,000	
				RAZEM	300,000
2	KNR 2-02 1613-05	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m2		
d.1.1		700	m2	700,000	
				RAZEM	700,000
3	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
d.1.1		700	m2	700,000	
				RAZEM	700,000
4	analiza indywidualna	Rozbiórka elewacji budynku z elementów blachy fałdowej i siddingu wraz z rusztem.	m2		
d.1.1		814	m2	814,000	
				RAZEM	814,000
5	KNR 2-02 1614-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 15 m o konstrukcji rurowej	m2		
d.1.1		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
6	KNR AT-05 1664-03	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 15 m	kpl.		
d.1.1		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.2		WYWÓZ MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH			
7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
d.1.2		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
8	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 3	m3		
d.1.2		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
1.3		KRYCIE DACHÓW, OCIEPLENIE STROPU PARTERU, ODWODNIENIE			
9	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym. - papa paroizolacyjna; - płyta styropianowa o grub. 20 cm; - papa zgrzewalna wierzchniego krycia	m2		
d.1.3	cz. niska istn,	11,5	m2	11,500	
				RAZEM	11,500
10	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
d.1.3	cz. niska	8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
11	KNR-W 2-02 0526-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.1.3	daszek	2,70 * 1	m	2,700	
				RAZEM	2,700
12	KNR-W 2-02 0519-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej.	m		
d.1.3	daszek	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.3	KNR AT-31 0201-04, 0704-03	Docieplenie stropu parteru płytami styropianowymi PLATINUM Plus o wsp. 0,033 grub. 12 cm metodą lekką-mokrą z ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki. - (zaprawa klejowo-szpachlowa, styropian, łączniki fasad mechaniczne)	m2		
		55	m2	55,000	
				RAZEM	55,000
1.4		ŚCIANY, ELEWACJA			
14 d.1.4	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenową.	m2		
		189,5	m2	189,500	
				RAZEM	189,500
15 d.1.4	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i oston o masie elementu do 50 kg	t		
		1	t	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.4	TZKNBK XV 0104-01 R=0,5 analogia	Zagruntowanie płyt ściennych azbestowych impregnatem	m2		
		650	m2	650,000	
				RAZEM	650,000
17 d.1.4	KNR 0-18 2611-01	Montaż konstrukcji startowej wraz z dodatkowymi mocowaniami na ścianach	m2		
		814	m2	814,000	
				RAZEM	814,000
18 d.1.4	KNR 0-18 2613-01	Układanie płyt warstwowych z i obróbkami : płyta warstwowa ścienna z rdzeniem z pianki poliuretanowej np. PIRTECH firmy Pruszyński gr. 10,0cm typ PWS-PIR-PL 100 o współczynniku U = 0,23 W/mK . Wykończenie gładkie. Połączenie ukryte. Szerokość efektywna 1050,0mm. Szerokość całkowita 1104,0mm. Długość płyty max. 16,0m w zależności od koloru. Waga 1m2 / 11,8kg. Reakcja na ogień : B-s2, d0. Stopień rozprzestrzeniania ognia : NRO	m2		
		814	m2	814,000	
				RAZEM	814,000
19 d.1.4	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki parapetów przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej powlekanej	m2		
	cz. niska	22,5	m2	22,500	
				RAZEM	22,500
20 d.1.4	KNR-W 4-01 0211-01 analogia	Renowacja ścian i słupów parteru z klinkieru. Oczyszczenie i impregnacja.	m2		
		135	m2	135,000	
				RAZEM	135,000
1.5		INSTALACJA ODGROMOWA Z POMIARAMI			
21 d.1.5	KNNR 5 0103-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
22 d.1.5	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
23 d.1.5	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
24 d.1.5	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1.5	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
26 d.1.5	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
27 d.1.5	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
28 d.1.5	KNNR 5 0613-03	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 500 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1.5	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		1,1	m3	1,100	
				RAZEM	1,100
30 d.1.5	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
31 d.1.5	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		1,1	m3	1,100	
				RAZEM	1,100
32 d.1.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.1.5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.1.5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000