

EFEKT Sp. z o.o.

ul. E. ORZESZKOWEJ 4
41-103 SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna
45216110-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku biurowego KP w Czerwionce Leszczynach
ADRES INWESTYCJI : ul. 3-go Maja40, Czerwionka-Leszczyzny
INWESTOR : KWP w Katowicach
ADRES INWESTORA : 40-038 Katowice, Ul. Lompy 19

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Przemysław Sendeki
DATA OPRACOWANIA : 07.06.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.06.2016

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		TERMOIZOLACJA			
1.1		BUDYNEK BIUROWY			
1.1.1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1.1.1		OCIEPLENIE ŚCIAN PRZYZIEMIA			
1	KNR 2-01 d.1. 0310-03 1.1.1.1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) (73,75)*1*1,10	m ³ m ³	 81,125	
				RAZEM	81,125
2	KNR 4-01 d.1. 0211-03 1.1.1.1	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - ściana fundamentu 73,75*1	m ² m ²	 73,750	
				RAZEM	73,750
3	KNR 4-01 d.1. 0308-01 1.1.1.1	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
4	KNR 4-01 d.1. 0725-02 1.1.1.1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu), tynk cementowo-wapienny 73,75*1	m ² m ²	 73,750	
				RAZEM	73,750
5	KNR 0-17 d.1. 2608-03 1.1.1.1	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie Grunt głęboko penetrujący poz.4	m ² m ²	 73,750	
				RAZEM	73,750
6	KNR 4-01 d.1. 0603-04 1.1.1.1	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych poz.4	m ² m ²	 73,750	
				RAZEM	73,750
7	KNR 0-23 d.1. 2612-01 1.1.1.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian XPS gr. 12cm 0,032 W/(m*K) 73,75*1,30	m ² m ²	 95,875	
				RAZEM	95,875
8	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1.1.1.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowym przyklejenie warstwy siatki na ścianach 73,75*1,30	m ² m ²	 95,875	
				RAZEM	95,875
9	KNNR-W 3 d.1. 0207-01 1.1.1.1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 73,75*1,30	m ² m ²	 95,875	
				RAZEM	95,875
10	KNR 2-21 d.1. 0609-01 1.1.1.1	Okładziny z płytek klinkierowych na ścianach w kolorze grafitowym 73,75*0,40	m ² m ²	 29,500	
				RAZEM	29,500
11	KNR 4-01 d.1. 0105-01 1.1.1.1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II poz.1	m ³ m ³	 81,125	
				RAZEM	81,125
12	KNR 2-21 d.1. 0101-01 1.1.1.1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 2,5	m ³ m ³	 2,500	
				RAZEM	2,500
13	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1.1.1.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 73,75*0,01	m ³ m ³	 0,738	
				RAZEM	0,738

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 1.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 2,5+0,738	m ³ m ³	 3,238	
				RAZEM	3,238
15 d.1. 1.1.1		Opłata za składowanie gruzu 2,5+0,738	t t	 3,238	
				RAZEM	3,238
1.1. 1.2		OCDIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI NADZIEMNYCH			
16 d.1. 1.1.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie odparzonych tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2. - przyjęto 30% odbicia tynków 322,138*0,30	m ² m ²	 96,641	
				RAZEM	96,641
17 d.1. 1.1.2	KNR 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu), tynk cementowo-wapienny poz.16	m ² m ²	 96,641	
				RAZEM	96,641
18 d.1. 1.1.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 26,79*4,10 12,32*3,84 12,04*3,86 6,63*3,86 15,30*3,86 8,26*4,10	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 109,839 47,309 46,474 25,592 59,058 33,866	
				RAZEM	322,138
19 d.1. 1.1.2	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją 322,138	m ² m ²	 322,138	
				RAZEM	322,138
20 d.1. 1.1.2		Uporządkowanie okablowania na elewacji (50 r-g) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1. 1.1.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie drobnych elementów w ścianach z cegieł - różne elementy na elewacji 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1. 1.1.2	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych 73,75	m m	 73,750	
				RAZEM	73,750
23 d.1. 1.1.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14cm grafitowymi EPS-032 przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.19	m ² m ²	 322,138	
				RAZEM	322,138
24 d.1. 1.1.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3cm grafitowymi EPS-032 przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 5,95*4*0,35 4,69*6*0,35 5,38*0,35	m ² m ² m ² m ²	 8,330 9,849 1,883	
				RAZEM	20,062
25 d.1. 1.1.2	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 322*4	szt. szt.	 1 288,000	
				RAZEM	1 288,000
26 d.1. 1.1.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.19	m ² m ²	 322,138	
				RAZEM	322,138

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 0-23 d.1. 2612-07 1.1.2	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		poz.24	m ²	20,062	
				RAZEM	20,062
28	KNR 0-23 d.1. 2612-08 1.1.2	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		103,50	m	103,500	
				RAZEM	103,500
29	KNR 0-23 d.1. 0931-01 1.1.2	Naćłożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.19	m ²	322,138	
		poz.24	m ²	20,062	
				RAZEM	342,200
30	KNR 0-23 d.1. 0931-02 1.1.2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr.2mm faktura baranek, NRO, o podwyższonej odporności na działanie glonów i grzybów - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		poz.19	m ²	322,138	
				RAZEM	322,138
31	KNR 0-23 d.1. 0931-04 1.1.2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr.2mm faktura baranek, NRO, o podwyższonej odporności na działanie glonów i grzybów - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
		poz.24	m ²	20,062	
				RAZEM	20,062
32	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1.1.2	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m ²		
		2,70*5*0,25	m ²	3,375	
		1,30*6*0,25	m ²	1,950	
				RAZEM	5,325
33	KNR 2-02 d.1. 0923-04 1.1.2	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		2,70*5*0,35	m ²	4,725	
		1,30*6*0,35	m ²	2,730	
				RAZEM	7,455
34	KNR 2-02 d.1. 0506-02 1.1.2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej, blacha stalowa powlekana RAL 7005 - UWAGA - wraz z boczkami systemowymi do parapetów	m ²		
		2,70*5*0,35	m ²	4,725	
		1,30*6*0,35	m ²	2,730	
				RAZEM	7,455
35	KNR 2-02 d.1. 1604-02 1.1.2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
		322,138	m ²	322,138	
				RAZEM	322,138
36	KNR 2-02 r. d.1. 16 z.sz.5.15 1.1.2	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34)			
37	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1.1.2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		100*0,02	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR 4-01 d.1. 0108-10 1.1.2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.37	m ³		
			m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
39	d.1. 1.1.2	Oplata za składowanie gruzu	t		
		poz.37	t	2,000	
				RAZEM	2,000
40	d.1. kalk. własna 1.1.2	Przeróbka odpływów rur spustowych	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR 2-02 d.1. 1210-03 1.1.2 analogia	Kraty ponad 2 m2 R-0,5, M-0, S-0 6*4 3,41*6	m ² m ² m ²	 24,000 20,460	
				RAZEM	44,460
42	KNR 2-02 d.1. 1210-03 1.1.2	Kraty ponad 2 m2 - kolor zgodnie z PT 6*4 3,41*6	m ² m ² m ²	 24,000 20,460	
				RAZEM	44,460
1.1.		OCIEPLENIE DACH			
1.3					
43	KNR 4-01 d.1. 0420-01 1.1.3	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu 20,35	m m	 20,350	
				RAZEM	20,350
44	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1.1.3	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 58,38*0,52 19,62*0,30 19,62*0,20	m ² m ² m ² m ²	 30,358 5,886 3,924	
				RAZEM	40,168
45	KNR 2-02 d.1. 0506-02 1.1.3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej, powlekanej, blacha stalowa powlekana RAL 7005 (2,65*0,05)*2 58,38*0,52 19,62*0,30 19,62*0,20	m ² m ² m ² m ² m ²	 0,265 30,358 5,886 3,924	
				RAZEM	40,433
46	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1.1.3	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 19,01	m m	 19,010	
				RAZEM	19,010
47	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1.1.3	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2*3,80	m m	 7,600	
				RAZEM	7,600
48	KNR 4-01 d.1. 0519-03 1.1.3	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łąt do 1.0 m2 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
49	KNR 4-01 d.1. 0519-02 1.1.3	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łąt do 0.10 m2 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
50	KNR-W 2-02 d.1. 0526-04 1.1.3	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 2*3,80	m m	 7,600	
				RAZEM	7,600
51	KNR-W 2-02 d.1. 0519-04 1.1.3	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 19,01	m m	 19,010	
				RAZEM	19,010
52	KNR 2-02 d.1. 0602-01 1.1.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 225,46	m ² m ²	 225,460	
				RAZEM	225,460

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1. 1.1.3	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.52	m ² m ²	 225,460	 225,460
				RAZEM	225,460
54 d.1. 1.1.3	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - płyty styropianowe dwustronnie laminowana EPS100 gr. 25cm poz.52	m ² m ²	 225,460	 225,460
				RAZEM	225,460
55 d.1. 1.1.3	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli systemowych 5szt/m2 225,46*5	szt szt	 1 127,300	 1 127,300
				RAZEM	1 127,300
56 d.1. 1.1.3	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku WYPROFILOWANIE KONTRSPADKU 58,38*0,15	m ² m ²	 8,757	 8,757
				RAZEM	8,757
57 d.1. 1.1.3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej 58,38*0,30 8,67*0,30 8,67*0,30	m ² m ² m ² m ²	 17,514 2,601 2,601	 22,716
				RAZEM	22,716
58 d.1. 1.1.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe NRO poz.52	m ² m ²	 225,460	 225,460
				RAZEM	225,460
59 d.1. 1.1.3	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 1,5	m ³ m ³	 1,500	 1,500
				RAZEM	1,500
60 d.1. 1.1.3	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 10 1,5	m ³ m ³	 1,500	 1,500
				RAZEM	1,500
61 d.1. 1.1.3	kalk. własna	Składowanie i utylizacja gruzu na wysypisku 1,5	m ³ m ³	 1,500	 1,500
				RAZEM	1,500
1.1.2		MODERNIZACJA INSTALACJI C.O.			
1.1. 2.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
62 d.1. 1.2.1	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 19	kpl. kpl.	 19,000	 19,000
				RAZEM	19,000
63 d.1. 1.2.1	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm 155	m m	 155,000	 155,000
				RAZEM	155,000
64 d.1. 1.2.1	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 64	m m	 64,000	 64,000
				RAZEM	64,000
65 d.1. 1.2.1	KNR 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 39	m m	 39,000	 39,000
				RAZEM	39,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.1. 1.2.1	KNR 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		59	m	59,000	
				RAZEM	59,000
67 d.1. 1.2.1	KNR 4-02 0512-04	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		19*3	szt.	57,000	
				RAZEM	57,000
68 d.1. 1.2.1	KNZ 15 26- 01 analogia	Demontaż izolacji rur stalowych Rx0,3;Mx0;Sx0	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
69 d.1. 1.2.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		2,6	t	2,600	
				RAZEM	2,600
70 d.1. 1.2.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10	t		
		2,6	t	2,600	
				RAZEM	2,600
71 d.1. 1.2.1	kalk. własna	Oplata za sprzedaż złomu	t		
		2,6	t	2,600	
				RAZEM	2,600
1.1. 2.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
72 d.1. 1.2.2	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 15 mm system zacikowy c-stahl	m		
		134	m	134,000	
				RAZEM	134,000
73 d.1. 1.2.2	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 18 mm system zacikowy c-stahl	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
74 d.1. 1.2.2	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 22 mm system zacikowy c-stahl	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
75 d.1. 1.2.2	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi o śr. 28 mm system zacikowy c-stahl	m		
		59	m	59,000	
				RAZEM	59,000
76 d.1. 1.2.2	KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr. nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
77 d.1. 1.2.2	kalk. własna	Wpięcie do istniejącej istalacji	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
78 d.1. 1.2.2	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy termostatyczny o śr. nom. do 15 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
79 d.1. 1.2.2	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm powrotny	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	KNR 0-35 d.1. 0215-04 1.2.2	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
81	KNR-W 2-15 d.1. 0412-07 1.2.2	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi' 15' mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
82	KNR-W 2-15 d.1. 0406-02 1.2.2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.72	m	134,000	
		poz.73	m	64,000	
		poz.74	m	38,000	
		poz.75	m	59,000	
				RAZEM	295,000
83	KNR INSTAL d.1. 0307-01 1.2.2	Płukanie instalacji c.o.	m		
		poz.72	m	134,000	
		poz.73	m	64,000	
		poz.74	m	38,000	
		poz.75	m	59,000	
				RAZEM	295,000
84	KNR-W 2-15 d.1. 0418-03 1.2.2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 11K600/400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNR-W 2-15 d.1. 0418-03 1.2.2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 11K600/400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNR-W 2-15 d.1. 0418-03 1.2.2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 11K600/1000	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
87	KNR-W 2-15 d.1. 0418-03 1.2.2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 11K600/1120	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
88	KNR-W 2-15 d.1. 0418-03 1.2.2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 11K600/1200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89	KNR-W 2-15 d.1. 0418-04 1.2.2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm - 11K600/1800	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90	KNR-W 2-15 d.1. 0418-04 1.2.2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm - 11K600/2000	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
91	KNR-W 2-15 d.1. 0418-08 1.2.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm - 21K600/1600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92	KNR-W 2-15 d.1. 0418-12 1.2.2	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm - 21K600/2200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.1. 1.2.2	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
94 d.1. 1.2.2	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
95 d.1. 1.2.2	KNZ 15 25- 01	Montaż otulin termoizolacyjnych PU dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		134	m	134,000	
				RAZEM	134,000
96 d.1. 1.2.2	KNZ 15 25- 01	Montaż otulin termoizolacyjnych PU dla rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
97 d.1. 1.2.2	KNZ 15 26- 01	Montaż otulin termoizolacyjnych PU dla rurociągów o śr. 22 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
98 d.1. 1.2.2	KNZ 15 27- 05	Montaż otulin termoizolacyjnych PU dla rurociągów o śr. 28 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
99 d.1. 1.2.2	KNZ 15 28- 04	Montaż otulin termoizolacyjnych PU dla rurociągów o śr. 28 mm, gr. izolacji 80 mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
100 d.1. 1.2.2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawacementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
101 d.1. 1.2.2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
102 d.1. 1.2.2	NNRNKB 2- 02 1134-02 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m ²		
		63	m ²	63,000	
				RAZEM	63,000
103 d.1. 1.2.2	KNR-W 4-01 0711-01 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 1' m ² - fartuch za grzejnikiem	m ²		
		63	m ²	63,000	
				RAZEM	63,000
104 d.1. 1.2.2	KNR-W 4-01 1204-02	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian	m ²		
		63	m ²	63,000	
				RAZEM	63,000
1.1.3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1.	45315700-5	Rozdzielnice elektryczne			
3.1					
105 d.1. 1.3.1	KNNR 5 0405-09	ROZDZIELNICA TOZ - zgodnie z zestawieniem materiałów w PT	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.1. 1.3.1	KNP 18 1301-01.01	Pomiar rozdzielnic	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.	45310000-3	Oprawy oświetleniowe			
3.2					

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.1. 1.3.2	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
108 d.1. 1.3.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - A1 - Plafoniera hermetyczna ze źródłem światła LED, hermetyczna IP54; do 60W; 0,53 kg.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.1. 1.3.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - B1 - oprawa LED szczelna IP65; 39W; 4900lm; 4000K; 11,14kg.	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
110 d.1. 1.3.2	analogia	Semafor podświetlany ledami z logo i napisem POLICJA - zgodnie z księgą standardyzacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.1. 1.3.2	analogia	Logo podświetlane ledami z napisem POLICJA z literami i znakami przestrzennymi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.1. 1.3.2	analogia	Pylon podświetlany ledami z logo i napisem POLICJA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.1. 1.3.2	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetłokowych do 120 W	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
114 d.1. 1.3.2	KNR 4-03 0901-01	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm ² w powłoce polinitowej pod zaciski lub śruby	podłącz . podłącz .		
		7		7,000	
				RAZEM	7,000
1.1.	45310000-3	Przewody i kable elektroenergetyczne			
3.3					
115 d.1. 1.3.3	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
116 d.1. 1.3.3	KNNR 5 0103-02	rurki elektroinstalacyjne RL25	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
117 d.1. 1.3.3	KNNR 5 0103-02	rurki stali ocynkowanej w osłonie PCV FI25 - niepalna	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
118 d.1. 1.3.3	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - Przewód e.-en. typu YDYżo 3x1,5	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
119 d.1. 1.3.3	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - Przewód e.-en. typu YDYżo 3x2,5	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
120 d.1. 1.3.3	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - Przewód e.-en. typu YDYżo 5x10	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.1. 1.3.3	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Przewód e.-en. typu YKYžo 3x2,5	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
122 d.1. 1.3.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
123 d.1. 1.3.3	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawacementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
124 d.1. 1.3.3	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
125 d.1. 1.3.3	KNR-W 4-01 0711-01 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ścianyplaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 1' m ² - fartuch za grzejnikiem	m ²		
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
126 d.1. 1.3.3	KNR-W 4-01 1204-02	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian	m ²		
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
127 d.1. 1.3.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		14	pomiar	14,000	
				RAZEM	14,000
128 d.1. 1.3.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.1. 1.3.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1. 3.4	45310000-3	Osprzęt elektroinstalacyjny			
130 d.1. 1.3.4	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
131 d.1. 1.3.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne osłonowe fi60	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
132 d.1. 1.3.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik pojedynczy	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
133 d.1. 1.3.4	kalk. własna	Kabel grzewczy 10W 9 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1. 3.5	45312310-3	Instalacja odgromowa i uziemienia			
134 d.1. 1.3.5	KNNR 5 0615-06	iglica odgromowa 4mz elementami montażowymi oraz stojakiem trójramiennym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.1. 1.3.5	KNNR 5 0612-03	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
136 d.1. 1.3.5	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome - Drut stalowy, ocynkowany (Fe/Zn f=8mm) – zwody poziome	m		
		265	m	265,000	
				RAZEM	265,000
137 d.1. 1.3.5	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - Płaskownik Fe/Zn 30x4	m		
		190	m	190,000	
				RAZEM	190,000
138 d.1. 1.3.5	KNNR 5 0103-02	rurka odgromowa fi32 z osprzętem i mocowaniami	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
139 d.1. 1.3.5	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - Złącze kontrolne w puszcze pomiarowej	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
140 d.1. 1.3.5	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - drut/ płaskownik	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
141 d.1. 1.3.5	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - złącze krzyżowe	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
142 d.1. 1.3.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.1. 1.3.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		PRACE POZOSTAŁE			
144 d.2	kalk. własna	Tablice informacyjne (początkowa) oznakowania przedsięwzięć dofinansowywanych ze środków WFOŚiGW w Katowicach.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
145 d.2	kalk. własna	Tablica pamiątkowa oznakowania przedsięwzięć dofinansowywanych ze środków WFOŚiGW w Katowicach.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000