

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45315600-4 Instalacje niskiego napięcia

NAZWA INWESTYCJI : Remont wraz z wymianą pokrycia dachowego szatni przy boisku sportowym w Łęce Opatowskiej
ADRES INWESTYCJI : Łęka Opatowska dz nr 463/2
INWESTOR : Gmina Łęka Opatowska
ADRES INWESTORA : ul. Akcyjowa 4, 63-645 Łęka Opatowska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Damian Hazubski
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV pod wóz -- Robocizna -- -- Sprzęt -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m ³ r-g m-g	 0,100000 0,180000	 0,00 0,00	 0,000 0,000	10*0,4*0,7 = 2,800	
2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -- Robocizna -- -- Materiały -- Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x6 mm2 Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) Folia z kablowa materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy przyczepa do przewożenia kabli ciągnik kołowy żuraw samochodowy	m r-g m kg m ² % m-g m-g m-g m-g	 0,064600 2,000000 0,011000 0,420000 2,500000 0,014900 0,004500 0,004500 0,004500	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	10	
3	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV -- Robocizna -- -- Sprzęt -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m ³ r-g m-g	 0,030000 0,060000	 0,00 0,00	 0,000 0,000	10*0,4*0,7 = 2,800	
4	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu -- Robocizna --	otw. r-g	 0,110000	 0,00	 0,000	40	
5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle -- Robocizna --	m r-g	 0,079800	 0,00	 0,000	300	
6	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym -- Robocizna -- -- Materiały -- Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x1,5 mm2, 750 V Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x2,5 mm2, 750 V Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x2,5 mm2, 750 V materiały pomocnicze(od M)	m r-g m m m %	 0,047300 0,571429 0,428571 0,051429 2,500000	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	150+200 = 350,000	
7	KNNR 5 0103-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane w sufitacg gipsowokartonowych -- Robocizna -- -- Materiały -- Rura instalacyjna gładka RB 22 mm	m r-g m	 0,318000 1,000000	 0,00 0,00	 0,000 0,000	80	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Złączka kompensacyjna do rur ZCL 22	szt.	0,410000	0,00	0,000		
		Kółki rozporowe plastikowe fi 8 mm	szt.	2,100000	0,00	0,000		
		uchwyty U-22	szt.	2,100000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
8	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.				28	
		-- Robocizna --	r-g	0,091400	0,00	0,000		
9	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.				28	
		-- Robocizna --	r-g	0,084000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	1,020000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
10	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.				20	
		-- Robocizna --	r-g	0,179000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		Gniazdo 2-bieg. pojedyn.z uziem. p/t	szt.	1,020000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
11	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2	szt.				1	
		-- Robocizna --	r-g	0,307000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		Gniazdo 3P+N+Z 32A z rozłącz. i blok.	szt.	1,020000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
12	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.				9	
		-- Robocizna --	r-g	0,231000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		Łączniki podtynkowe jednobiegunowe IP-44 (dostawca: POL)	szt.	1,020000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
13	TZKNBK XXIV 3213-02	Wiercenie otworów o śr.do 8 mm wiertarką ręczną elektryczną na głęb. do 6 mm	szt.				50	
		-- Robocizna --	r-g	0,061300	0,00	0,000		
14	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych -pod oprawy oświetleniowe	szt.				50	
		-- Robocizna --	r-g	0,008900	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		Kółki rozporowe plastikowe fi 10 mm	szt.	1,030000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne ledowe -- Robocizna -- -- Materiały -- oprawa oświetleniowa KANLUX BLINGO LED 36W oprawa oświetleniowa ROYDA V2LED12W-NW-W KANLUX ANTRA LED 10W-NW B NAŚWIELTACZ LED materiały pomocnicze(od M)	kpl. r-g szt szt szt %	 1,220000 0,620690 0,344828 0,034483 2,500000	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	29	
16	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne - montaż czujek ruchu do wentylatorów -- Robocizna -- -- Materiały -- czujnik ruchu ze zwłoką czasową załączający i wyłączający wentylator	szt. r-g szt.	 0,630000 1,000000	 0,00 0,00	 0,000 0,000	5	
17	KNR 5-08 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu grzejników elektrycznych o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) -- Robocizna -- 0,31*0,955= -- Materiały -- Grzejnik konwektorowy ścienny Warmtec EWX-2000W	szt. r-g szt.	 0,296050 1,000000	 0,00 0,00	 0,000 0,000	5	
18	KNNR 5 0404-01	Montaż rozdzielnic T01 -- Robocizna -- -- Materiały -- Rozdzielnica wnekowa RWN 3x18	szt. r-g szt.	 2,630000 1,000000	 0,00 0,00	 0,000 0,000	1	
19	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - w rozdzielnicy T01 -- Robocizna -- -- Materiały -- Wyłącznik małogabarytowy S 301 B 16A Lampka kontroli faz 230V Ogranicznik przepięć klasy B DEHN	szt. r-g szt szt szt	 0,180000 0,650000 0,150000 0,200000	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000	20	
20	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy (4)-biegunowy w rozdzielnicach- T01 -- Robocizna -- 0,34+0,34=0,68= -- Materiały -- Wyłącznik p/porażeniowy P 304 40A/30 mA	szt. r-g szt	 0,680000 1,000000	 0,00 0,00	 0,000 0,000	1	
21	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik 3 -biegunowy w rozdzielnicach -- Robocizna -- -- Materiały -- Rozłącznik FR-103 legrand Wyłącznik małogabarytowy S 303 B 20A	szt. r-g szt szt	 0,340000 1,000000 0,500000	 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000	2	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
22	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia -- Robocizna -- 1,3+0,28=1,58=	po- miar r-g	 1,580000	 0,00	 0,000	20+28 = 48,000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	209,1724	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,1100		0,1100	0,00	0,00					
2.	uchwyty U-22	szt	168,000 0		168,000 0	0,00	0,00					
3.	Folia z kablowa	m ²	4,2000		4,2000	0,00	0,00					
4.	Rozdzielnica wnekowa RWN 3x18	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
5.	Rozłącznik FR-103 legrand	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
6.	Wyłącznik małowabarytowy S 301 B 16A	szt	13,0000		13,0000	0,00	0,00					
7.	Wyłącznik małowabarytowy S 303 B 20A	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
8.	Wyłącznik p/porażeniowy P 304 40A/ 30 mA	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
9.	Lampka kontroli faz 230V	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
10.	czujnik ruchu ze zwłoką czasową za- łączający i wyłączający wentylator	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00					
11.	Grzejnik konwektorowy ścienny War- mtec EWX-2000W	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00					
12.	Łączniki podtynkowe jednobiegunowe IP-44	szt	9,1800		9,1800	0,00	0,00		POL			
13.	Gniazdo 2-bieg. pojedyn.z uziem. p/t	szt	20,4000		20,4000	0,00	0,00					
14.	Gniazdo 3P+N+Z 32A z rozłącz. i blok.	szt	1,0200		1,0200	0,00	0,00					
15.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	28,5600		28,5600	0,00	0,00					
16.	Rura instalacyjna gładka RB 22 mm	m	80,0000		80,0000	0,00	0,00					
17.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 22	szt	32,8000		32,8000	0,00	0,00					
18.	Ogranicznik przepięć klasy B DEHN	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
19.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x2,5 mm ² , 750 V	m	18,0000		18,0000	0,00	0,00					
20.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x1,5 mm ² , 750 V	m	200,000 0		200,000 0	0,00	0,00					
21.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x2,5 mm ² , 750 V	m	150,000 0		150,000 0	0,00	0,00					
22.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x6 mm ²	m	20,0000		20,0000	0,00	0,00					
23.	Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm	szt	168,000 0		168,000 0	0,00	0,00					
24.	Kołki rozporowe plastikowe fi 10 mm	szt	51,5000		51,5000	0,00	0,00					
25.	oprawa oświetleniowa KANLUX BLIN- GO LED 36W	szt	18,0000		18,0000	0,00	0,00					
26.	oprawa oświetleniowa ROYDA V2LED12W-NW-W	szt	10,0000		10,0000	0,00	0,00					
27.	KANLUX ANTRA LED 10W-NW B NAŚWIETLACZ LED	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
28.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	0,6720	0,00	0,00
2.	żuraw samochodowy	m-g	0,0450	0,00	0,00
3.	środek transportowy	m-g	0,1490	0,00	0,00
4.	ciągnik kołowy	m-g	0,0450	0,00	0,00
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0450	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł