

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			WYMIANA OŚWIETLENIA NA ENERGOOSZCZĘDNE			
1.1			Roboty demontażowe			
1 d.1. 1	KNR 4-03 1117-04	ST-0, ST-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub. 1465,00	m m	 1465,00	
					RAZEM	1465,00
2 d.1. 1	KNR 4-03 1134-01 analogia	ST-0, ST-01	Demontaż opraw oświetleniowych 203,00	szt. szt.	 203,00	
					RAZEM	203,00
3 d.1. 1	KNR 4-04 1101-02	ST-0, ST-01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km. 0,5	m ³ m ³	 0,50	
					RAZEM	0,50
4 d.1. 1	KNR 4-04 1101-05	ST-0, ST-01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 0,5	m ³ m ³	 0,50	
					RAZEM	0,50
5 d.1. 1	analiza indywidualna	ST-0, ST-01	Gruz - opłata za składowanie. 0,5	m ³ m ³	 0,50	
					RAZEM	0,50
1.2			Roboty montażowe elektryczne			
6 d.1. 2	KNR AL-01 0201-01 analogia	ST-0, ST-01	Dostawa i montaż czujki ruchu 180st. z regulacją natężenia oświetlenia 5,00	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
7 d.1. 2	KNR AL-01 0201-01 analogia	ST-0, ST-01	Dostawa i montaż czujki ruchu 360st. z regulacją natężenia oświetlenia 15,00	szt. szt.	 15,000	
					RAZEM	15,000
8 d.1. 2	KNR 5-08 0502-04	ST-0, ST-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 4). 203,00	kpl. kpl.	 203,00	
					RAZEM	203,00
9 d.1. 2	KNR 5-08 0511-11 analogia	ST-0, ST-01	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem oprawy oświetleniowej natynkowej - oprawa LED 35W, 4000K, 4600lm, nastropowa klosz akrylowy, opalowy, IP44 8,00	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
10 d.1. 2	KNR 5-08 0511-11 analogia	ST-0, ST-01	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem oprawy oświetleniowej natynkowej - oprawa LED 35W, 4000K, 4600lm, nastropowa, klosz akrylowy, opalowy IP20 38,00	szt. szt.	 38,000	
					RAZEM	38,000
11 d.1. 2	KNR 5-08 0511-11 analogia	ST-0, ST-01	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem oprawy oświetleniowej natynkowej - oprawa LED 51W, 4000K, 7100lm, naastropowa, klosz akrylowy, opalowy IP20 66,00	szt. szt.	 66,000	
					RAZEM	66,000
12 d.1. 2	KNR 5-08 0511-12 analogia	ST-0, ST-01	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem oprawy oświetleniowej natynkowej - oprawa LED 111W, 4000K, 14000lm, nastropowa, korpus z odlewu aluminiowego, szyba hartowana, szybkozłączka IP66, IK07 +siatka ochronna 14,00	szt. szt.	 14,000	
					RAZEM	14,000
13 d.1. 2	KNR 5-08 0504-04 analogia	ST-0, ST-01	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem oprawy oświetleniowej natynkowej - oprawa LED plafoniera 28W, 4000K, 2900lm, nastropowa, IP65 22,00	szt. szt.	 22,000	
					RAZEM	22,000
14 d.1. 2	KNR 5-08 0504-04	ST-0, ST-01	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem oprawy oświetleniowej natynkowej - oprawa LED uliczna, 34W, 4450lm, 5700K, IP66, obudowa z aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo, klosz szyba hartowana z wysięgnikiem montowanym na ścianie 2,00	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 5-08 d.1. 0511-11 2 analogia	ST-0, ST-01	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem oprawy oświetleniowej natynkowej - oprawa LED liniowa 62W, 6400lm, 4000K, nastropowa, odbłyśnik asymetryczny, IP20, 2014mm, z zestawem startowym 14,00	szt.		
				szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
16	KNR 5-08 d.1. 0504-04 2	ST-0, ST-01	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem oprawy oświetleniowej natynkowej - oprawa awaryjna LED COLD, 2,5W, 1h, AT, praca tylko awaryjna, montaż na ścianie, do niskich temperatur, IP65 4,00	szt.		
				szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
17	KNR 5-08 d.1. 0504-04 2	ST-0, ST-01	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem oprawy oświetleniowej natynkowej - oprawa awaryjna korytarzowa, 3W, 216lm, 1h, AT, praca tylko awaryjna, nastropowa IP65 10,00	szt.		
				szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
18	KNR 5-08 d.1. 0504-04 2	ST-0, ST-01	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem oprawy oświetleniowej natynkowej - oprawa awaryjna LED 3W , 245lm, 1h, AT, praca tylko awaryjna , nastropowa, IP65 6,00	szt.		
				szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
19	KNR 5-08 d.1. 0504-04 2	ST-0, ST-01	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem oprawy oświetleniowej natynkowej - oprawa awaryjna LED 3W , 418lm, 1h, AT, praca tylko awaryjna , nastropowa, IP65 2,00	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
20	KNR 5-08 d.1. 0504-04 2	ST-0, ST-01	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem oprawy oświetleniowej natynkowej - oprawa awaryjna piktogram LED 1h, AT, jednostronny , CNBOP 14,00	szt.		
				szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
21	KNR 5-08 d.1. 0504-04 2	ST-0, ST-01	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem oprawy oświetleniowej natynkowej - oprawa awaryjna piktogram 1,2 W LED AW, 1h, AT, dwustronny z flagą, CNBOP 3,00	szt.		
				szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
22	KNR 5-08 d.1. 0504-04 2	ST-0, ST-01	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem oprawy oświetleniowej natynkowej wyposażonej w żarówkę typu LED - oprawa awaryjna LED 3W (7m) IP65 3h auto-test jednozadaniowa kompletna 6,00	szt.		
				szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
23	KNR 5-08 d.1. 0504-04 2	ST-0, ST-01	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem oprawy oświetleniowej natynkowej wyposażonej w żarówkę typu LED - oprawa awaryjna LED 3W (2,5m) IP65 3h auto-test jednozadaniowa kompletna 5,00	szt.		
				szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
24	KNR 5-08 d.1. 0504-04 2	ST-0, ST-01	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem oprawy oświetleniowej natynkowej wyposażonej w żarówkę typu LED - oprawa awaryjna LED 1h auto - test jednozadaniowa (piktogram jednostronny) kompletna 25,00	szt.		
				szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
25	KNR 5-08 d.1. 0504-04 2	ST-0, ST-01	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem oprawy oświetleniowej natynkowej wyposażonej w żarówkę typu LED - oprawa awaryjna LED 1,2W 1h auto - test jednozadaniowa (piktogram dwustronny) kompletna 11,00	szt.		
				szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
26	KNR 5-08 d.1. 0206-02 2 analogia	ST-0, ST-01	Dostawa i montaż przewodów izolowanych przewod YDYp 3x1,5mm2 750,00	m		
				m	750,000	
					RAZEM	750,000
27	KNR 5-08 d.1. 0206-02 2 analogia	ST-0, ST-01	Dostawa i montaż przewodów izolowanych przewod YDYp 4x1,5mm2 700,00	m		
				m	700,000	
					RAZEM	700,000
28	KNR 5-08 d.1. 0206-02 2 analogia	ST-0, ST-01	Dostawa i montaż przewodów izolowanych przewod YDYp 2x1,5mm2 15,00	m		
				m	15,000	
					RAZEM	15,000
29	KNNR 5 d.1. 1301-01 2	ST-0, ST-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. 3,00	po- miar		
				po- miar	3,00	
					RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1. 2	KNNR 5 1303-01	ST-0, ST-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy). 1,00	po- miar po- miar	 1,00	
					RAZEM	1,00
31 d.1. 2	KNNR 5 1303-02	ST-0, ST-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar). 2,00	po- miar po- miar	 2,00	
					RAZEM	2,00
32 d.1. 2	KNNR 5 1305-01	ST-0, ST-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza. 1,00	próba próba	 1,00	
					RAZEM	1,00
33 d.1. 2	KNNR 5 1305-02	ST-0, ST-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna. 2,00	próba próba	 2,00	
					RAZEM	2,00
34 d.1. 2	KNR 13-21 0301-03	ST-0, ST-01	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku. 57,00	kpl. pom. kpl. pom.	 57,00	
					RAZEM	57,00
35 d.1. 2	analiza in- dywidualna	ST-0, ST-01	Wykonanie dokumentacji projektowej powykonawczej. 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
1.3			Roboty budowlane			
36 d.1. 3	KNR 4-03 1003-16	ST-0	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. dla przewodów elektrycznych - śr. rury do 25 mm. 30,00	otw. otw.	 30,00	
					RAZEM	30,00
37 d.1. 3	analiza in- dywidualna	ST-0	Uszczelnienie przejścia rur przez ścianę i strop uszczelniaczem poliuretanowym. 30,00	szt szt	 30,00	
					RAZEM	30,00
38 d.1. 3	KNR 4-03 1001-03	ST-0	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie. 1465,00	m m	 1465,00	
					RAZEM	1465,00
39 d.1. 3	KNR 4-03 1012-01	ST-0	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm. 1465,00	m m	 1465,00	
					RAZEM	1465,00
40 d.1. 3	KNR-W 4- 01 0716-02 analogia	ST-0	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 1465,00*0,1	m ² m ²	 146,500	
					RAZEM	146,500
41 d.1. 3	KNR 4-01 1204-08	ST-0	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności. 1465,00*0,1	m ² m ²	 146,50	
					RAZEM	146,50
42 d.1. 3	KNR 4-01 1201-01	ST-0	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych. 1465,00*0,1	m ² m ²	 146,50	
					RAZEM	146,50
43 d.1. 3	KNR 4-04 1101-02	ST-0	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km. 1465*0,025*0,05	m ³ m ³	 1,83	
					RAZEM	1,83

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1. 3	KNR 4-04 1101-05	ST-0	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 1465*0,025*0,05	m ³ m ³	 1,83	
					RAZEM	1,83
45 d.1. 3	analiza indywidualna	ST-0	Gruz - opłata za składowanie. 1465*0,025*0,05	m ³ m ³	 1,83	
					RAZEM	1,83