

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie wewnętrznej linii zasilającej 3x400V AC oraz zapewnienie warunków środowiskowych dla instalacji stacji bazowej Włil KWP Poznań\_ul. Węgierska 9, 64-100 Leszno

ADRES INWESTYCJI : ul. Węgierska 9, 64-100 Leszno

INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu

ADRES INWESTORA : ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Przemysław Kaczor (ELEKTRYCZNA)

DATA OPRACOWANIA : październik 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
październik 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wykonanie wewnętrznej linii zasilającej 3x400V AC oraz zapewnienie warunków środowiskowych dla instalacji stacji bazowej</b>					
<b>Wł.ii KWP Poznań ul. Węgierska 9, 64-100 Leszno</b>					
1	45400000-1	1-roboty branży budowlanej			
1.1		<b>Roboty branża budowlana</b>			
d.1.1	1 KNR 23 2611-1 Norma: KNR 23 2611-1, BIMES: Sys- temy ociep- lenia ścian zewnętrz- nych budyn- ków "Atlas Stopter", "At- las Roker"	Oczyszczenie i zmycie ściany, sufity i posadzki przed malowaniem	m <sup>2</sup>		
		23,22+4,33+4,33-0,5-1,4	m <sup>2</sup>	29,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,980</b>
d.1.1	2 NNRNKB 2- 02 1130-2 Norma: NNRNKB 2- 02 1130-2, BIMES: Na- kłady uzupeł- niające do KNR 2-02 (Zeszyty "Or- gbud" część I-XI)	Warstwy wyrównujące i wygładzające, powierzchnia ponad 8-m2 - posadzka	m <sup>2</sup>		
		4,33	m <sup>2</sup>	4,330	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,330</b>
d.1.1	3 NNRNKB 2- 02 1134-1 Norma: NNRNKB 2- 02 1134-1, BIMES: Na- kłady uzupeł- niające do KNR 2-02 (Zeszyty "Or- gbud" część I-XI)	(z.VII) Gruntowanie podłoży - preparaty posadzka	m <sup>2</sup>		
		4,33	m <sup>2</sup>	4,330	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,330</b>
d.1.1	4 KNR 4-01 1204-2 Norma: KNR 4-01 1204-2, BIMES: Ro- boty remon- towe budo- wlane	Malowanie, 2-krotne, posadzka - farba chlorokauczukowa kolor szary	m <sup>2</sup>		
		4,33	m <sup>2</sup>	4,330	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,330</b>
d.1.1	5 NNRNKB 2- 02 1130-2 Norma: NNRNKB 2- 02 1130-2, BIMES: Na- kłady uzupeł- niające do KNR 2-02 (Zeszyty "Or- gbud" część I-XI)	Warstwy wyrównujące, powierzchnia ponad 8-m2 - ściany i sufity	m <sup>2</sup>		
		23,22+4,33-0,5-1,4	m <sup>2</sup>	25,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,650</b>

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6 d.1.1	NNRNKB 2-02 1134-2 Norma: NNRNKB 2-02 1134-2, BIMES: Na- kłady uzupeł- niające do KNR 2-02 (Zeszyty "Or- gbud" część I-XI)	(z.VII) Gruntowanie podłoży - farba gruntująca	m <sup>2</sup>		
		23,22+4,33-0,5-1,4	m <sup>2</sup>	25,650	
				RAZEM	25,650
7 d.1.1	KNR 4-01 1206-7 Norma: KNR 4-01 1206-7, BIMES: Ro- boty remon- towe budo- wlane	Malowanie starych tynków wewnętrznych, ściany, bez szpachlowania, 2-krotnie - farba lateksowa kolor biały lub jasnoszary	m <sup>2</sup>		
		23,22-0,5-1,4	m <sup>2</sup>	21,320	
				RAZEM	21,320
8 d.1.1	KNR 4-01 1206-7 Norma: KNR 4-01 1206-7, BIMES: Ro- boty remon- towe budo- wlane	Malowanie starych tynków wewnętrznych, sufity, bez szpachlowania, 2-krotnie - farba lateksowa kolor biały lub jasnoszary	m <sup>2</sup>		
		4,33	m <sup>2</sup>	4,330	
				RAZEM	4,330
9 d.1.1	P 7 0208-1 0 0000-0 KNP 7 0208-1	Kratki wentylacyjne	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1.1	DC 20 0121- 3 analogia	Usunięcie odpadów/śmieci budowlanych	m <sup>3</sup>		
		0,5	m <sup>3</sup>	0,500	
				RAZEM	0,500
11 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie odpadów/śmieci budowlanych	m <sup>3</sup>		
		0,5	m <sup>3</sup>	0,500	
				RAZEM	0,500
12 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Utylizacja odpadów/śmieci budowlanych	m <sup>3</sup>		
		0,5	m <sup>3</sup>	0,500	
				RAZEM	0,500
<b>1.2</b>		<b>Dokumentacja</b>			
13 d.1.2	KNP 18 1355-01.04 analogia	Dokumentacja powykonawcza br. budowlana min.: 3 egz. w wersji papierowej oraz 3 egz. w wersji elektronicznej (płyta CD/DVD lub pamięć USB-PenDrive)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>	<b>4531000-3</b>	<b>2-roboty branży elektrycznej</b>			
<b>2.1</b>		<b>Demontaże</b>			
14 d.2.1	KNNR-W 9 0305-05	Demontaż przewodów YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup> układanych n/t	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
15 d.2.1	KNNR-W 9 0309-07	Demontaż rurek elektroinstalacyjnych przykręcanych do podłoża	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
16 d.2.1	KNR-W 4-03 0306-04	Demontaż gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
17 d.2.1	KNNR-W 9 0305-05	Demontaż przewodów YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup> układanych n/t	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
18	KNNR-W 9 d.2.1 0309-07	Demontaż rurek elektroinstalacyjnych przykręcanych do podłoża	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
19	KNR-W 4-03 d.2.1 0307-08	Demontaż łączników oświetlenia do 16 A w obudowie uszczelnionej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 4-03 d.2.1 0606-04	Demontaż opraw świetłóvkowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	DC 20 0121- d.2.1 3 analogia	Usunięcie odpadów/śmieci budowlanych	m <sup>3</sup>		
		0,5	m <sup>3</sup>	0,500	
				RAZEM	0,500
22	KNR 4-01 d.2.1 0108-11 analogia	Wywiezienie odpadów/śmieci budowlanych	m <sup>3</sup>		
		0,5	m <sup>3</sup>	0,500	
				RAZEM	0,500
23	KNR 4-01 d.2.1 0108-11 analogia	Utylizacja odpadów/śmieci budowlanych	m <sup>3</sup>		
		0,5	m <sup>3</sup>	0,500	
				RAZEM	0,500
<b>2.2</b>		<b>Rozdzielnice elektryczne</b>			
24	KNNR 5 d.2.2 0404-04	Natynkowa metalowa rozdzielnica/szafka licznikowa z zamkiem, drzwiczki z szybą/okienkiem, min. IP31, 1-licznikowa, 3-fazowa, przystosowana do płom-bowania, wyposażona w zabezpieczenie główne, zabezpieczenie przedlicznik-kowe, podstawę licznikową 3-fazową, rozłącznik, listwę zaciskową, oznakowa-nie, schemat rozdzielnicy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
25	KNP 18 d.2.2 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5 d.2.2 0404-04	Natynkowa rozdzielnica RŁ-nn_Leszno, oznakowanie, schemat rozdzielnicy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
27	KNP 18 d.2.2 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.3</b>		<b>Instalacja siły i gniazd wtykowych</b>			
28	KNNR 5 d.2.3 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNNR 5 d.2.3 1209-1202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR 4-03 d.2.3 1010-14	Mechaniczne wykucie wnęki dla drzwiczek rewizyjnych 30cmx30cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 4-03 d.2.3 1015-12	Montaż drzwiczek rewizyjnych metalowych białych 30cmx30cm z kluczem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 4-03 d.2.3 1013-01	Tynkowanie, wyprawki malarskie wnęk/rewizji o pow.do 0.25 m2	m <sup>2</sup>		
		0,25	m <sup>2</sup>	0,250	
				RAZEM	0,250
33	KNR 4-03 d.2.3 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>		
		0,25	m <sup>3</sup>	0,250	
				RAZEM	0,250
34	KNNR 5 d.2.3 0103-03	Rura instalacyjna biała z PVC RS 37mm układane n.t. na betonie	m		
		75	m	75,000	

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 5 d.2.3 0203-03	Przewody YKYżo 5x6mm <sup>2</sup> wciągane do rur 80	m m	RAZEM 80,000	75,000 80,000
36	KNNR 5 d.2.3 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 20	szt.żył szt.żył	RAZEM 20,000	20,000
37	KNNR 5 d.2.3 1105-07	Koryto kablowe szer. 50 mm h50 12	m m	RAZEM 12,000	12,000
38	KNNR 5 d.2.3 0203-03	Przewody YDYżo 5x4mm <sup>2</sup> wciągane do rur 10	m m	RAZEM 10,000	10,000
39	KNNR 5 d.2.3 0103-03	Rura instalacyjna biała z PVC RS 28mm układane n.t. na betonie 2	m m	RAZEM 2,000	2,000
40	KNNR 5 d.2.3 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	RAZEM 10,000	10,000
41	KNNR 5 d.2.3 0103-03	Rura instalacyjna biała z PVC RS 22mm układane n.t. na betonie 10	m m	RAZEM 10,000	10,000
42	KNNR 5 d.2.3 0203-01	Przewody YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup> wciągane do rur 40	m m	RAZEM 40,000	40,000
43	KNNR 5 d.2.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 24	szt.żył szt.żył	RAZEM 24,000	24,000
44	KNNR 5 d.2.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2x 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> , białe 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
45	KNNR 5 d.2.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 1x 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> , białe 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
46	KNNR 5 d.2.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	RAZEM 3,000	3,000
47	KNNR 5 d.2.3 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1,000	1,000
48	KNNR 5 d.2.3 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 2	pomiar pomiar	RAZEM 2,000	2,000
49	KNNR 5 d.2.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	RAZEM 4,000	4,000
50	KNNR 5 d.2.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1,000	1,000
51	KNNR 5 d.2.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 3	pomiar pomiar	RAZEM 3,000	3,000
52	KNNR 5 d.2.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	RAZEM 1,000	1,000
53	KNNR 5 d.2.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	prób.	3,000	
				RAZEM	3,000
54	KNR-W 5-08 d.2.3 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR-W 5-08 d.2.3 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.4</b>		<b>Instalacja oświetlenia</b>			
56	KNNR 5 d.2.4 0103-03	Rura instalacyjna biała z PVC RS 22mm układane n.t. na betonie 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
57	KNNR 5 d.2.4 0203-01	Przewody YDYżo 4x1,5mm2 wciągane do rur 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
58	KNNR 5 d.2.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 1.5 mm2 pod zaciski lub bolce 32	szt.żył szt.żył	32,000	
				RAZEM	32,000
59	KNNR 5 d.2.4 0306-05	Łączniki jednobiegunowe bryzgoszczelne natynkowe, białe 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNNR 5 d.2.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe, bryzgoszczelne, przykręcane - ogólna, 1x 50W LED, barwa zimna 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNNR 5 d.2.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe, bryzgoszczelne, przykręcane - awaryjna, 1x 3W LED, 1h, autotest 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNNR 5 d.2.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNNR 5 d.2.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNNR 5 d.2.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR-W 5-08 d.2.4 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR 13-21 d.2.4 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl. pom. kpl. pom.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.5</b>		<b>Instalacja połączeń wyrównawczych</b>			
67	KNNR 5 d.2.5 0406-01	Szyna wyrównawcza GSU np. 7x25mm2 + 2x95mm2 + 1x płaskownik 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNNR 5 d.2.5 0201-05	Przewody H07V-K (LgY)żo 16 mm2 wciągane do rur 60	m m	60,000	
				RAZEM	60,000
69	KNNR 5 d.2.5 0103-03	Rura instalacyjna biała z PVC RS 22mm układane n.t. na betonie 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
70	KNNR 5 d.2.5 0202-03	Przewody H07V-K (LgY)żo 16 mm2 układane w gotowych korytkach 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
71	KNNR 5 d.2.5 0202-02	Przewody H07V-K (LgY)żo 6 mm2 układane w gotowych korytkach 60	m m	60,000	
				RAZEM	60,000

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.2.5	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 4	szt.żył szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
73 d.2.5	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 16	szt.żył szt.żył	16,000	
				RAZEM	16,000
74 d.2.5	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.2.5	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 5	pomiar pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>2.6</b>		<b>Dokumentacja</b>			
76 d.2.6	KNP 18 1355-01.04 analogia	Dokumentacja techniczna br. elektryczna wraz z niezbędnymi uzgodnieniami (w tym z Enea Operator Sp. z o.o., Spółdzielnią Mieszkaniową) min.: 3 egz. w wersji papierowej oraz 3 egz. w wersji elektronicznej (płyta CD/DVD lub pamięć USB-PenDrive) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.2.6	KNP 18 1355-01.04 analogia	Dokumentacja powykonawcza br. elektryczna min.: 3 egz. w wersji papierowej oraz 3 egz. w wersji elektronicznej (płyta CD/DVD lub pamięć USB-PenDrive) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>	<b>45330000-9</b>	<b>3-roboty branży sanitarnej</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty branża sanitarna</b>			
78 d.3.1	KNR 7-24 0153-01 analogia	Jednostka zewnętrzna i wewnętrzna klimatyzacji dobrana do kubatury pomieszczenia ok. 10,99m <sup>3</sup> , ok. 3,5kW 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.3.1	KNNR 4 0405-01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o r. zewn trznej 6 mm o po czeniach lu- towanych na cianach w budynkach Rura miedziana chłodnicza 6,35mm 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
80 d.3.1	KNR 0-34 0104-06	Otuliny kauczukowe gr. 13 mm d=6,35 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
81 d.3.1	KNR 7-24 0515-01 analogia	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynni-kiem chłodniczym - wydajność 0.5 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.3.1	kalk. własna	Wykonanie Instalacji odprowadzenia skroplin na dach - przy braku możliwości odprowadzenia grawitacyjnego, przewidzieć montaż pompki skroplin (materia-ły instalacyjne wraz z montażem) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.3.1	kalk. własna	Okablowanie zasilające/sterownicze jednostki zewnętrznej/wewnętrznej, pilot bezprzewodowy z uchwytem ściennym 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.3.1	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 0.5 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.3.1	DC 20 0121- 3 analogia	Usunięcie odpadów/śmieci budowlanych 0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,500	
				RAZEM	0,500
86 d.3.1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie odpadów/śmieci budowlanych 0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,500	
				RAZEM	0,500
87 d.3.1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Utylizacja odpadów/śmieci budowlanych 0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,500	

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3.2</b>		<b>Dokumentacja</b>		RAZEM	0,500
88 d.3.2	KNP 18 1355-01.04 analogia	Dokumentacja powykonawcza br. sanitarna min.: 3 egz. w wersji papierowej oraz 3 egz. w wersji elektronicznej (płyta CD/DVD lub pamięć USB-PenDrive)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000



## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	95,6197		
2.	Robocizna	r-g	53,0084		
3.	Robocizna	r-g	43,4303		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0,3000		0,3000			
2.	Azot 4.0 (butla poj. 40 l, 150 bar)	m <sup>3</sup>	0,0800		0,0800			
3.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0670		0,0670			
4.	Czyściwo bawełniane	kg	0,1500		0,1500			
5.	Czyściwo bawełniane'	kg	0,1500		0,1500			
6.	Dokumentacja powykonawcza br. budowlana min.: 3 egz. w wersji papierowej oraz 3 egz. w wersji elektronicznej (płyta CD/DVD lub pamięć USB-PenDrive)	kpl.	1,0000		1,0000			
7.	Dokumentacja powykonawcza br. sanitarna min.: 3 egz. w wersji papierowej oraz 3 egz. w wersji elektronicznej (płyta CD/DVD lub pamięć USB-PenDrive)	kpl.	1,0000		1,0000			
8.	Dokumentacja techniczna br. elektryczna wraz z niezbędnymi uzgodnieniami (w tym z Enea Operator Sp. z o.o., Spółdzielnią Mieszkaniową) min.: 3 egz. w wersji papierowej oraz 3 egz. w wersji elektronicznej (płyta CD/DVD lub pamięć USB-PenDrive)	kpl.	1,0000		1,0000			
9.	Dokumentacja techniczna br. elektryczna wraz z niezbędnymi uzgodnieniami min.: 3 egz. w wersji papierowej oraz 3 egz. w wersji elektronicznej (płyta CD/DVD lub pamięć USB-PenDrive)'	kpl.	1,0000		1,0000			
10.	Drzwiczki rewizyjne metalowe białe 30cmx30cm z kluczem'	szt.	1,0000		1,0000			
11.	Emalia chlorokauczukowa, chemooodporna szara	dm <sup>3</sup>	1,2384		1,2384			
12.	Emulsja gruntująca pod tynki ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,6552		0,6552			
13.	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych, biała	dm <sup>3</sup>	7,3359		7,3359			
14.	Gips szpachlowy do wykonywania gładzi tynkowych na różnych podłożach	kg	200,0700		200,0700			
15.	Gniazdo wtyczkowe bryzgooodporne n/t 2P+Z, 10/16A, 250V IP-44 n.f. 421	szt.	1,0200		1,0200			
16.	Gniazdo wtyczkowe bryzgooodporne n/t 2x2P+Z, 10/16A, 250V IP-44 NT-230H	szt.	2,0400		2,0400			
17.	Jednostka zewnętrzna i wewnętrzna klimatyzacji dobrana do kubatury pomieszczenia ok. 10,99m <sup>3</sup> , ok. 3,5kW	szt.	1,0000		1,0000			
18.	Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 5x6mm <sup>2</sup>	m	83,2000		83,2000			
19.	Klej Thermaflex 474 A/C	dm <sup>3</sup>	0,1524		0,1524			
20.	Kołek rozporowy metalowy fi 8mm	szt.	222,6000		222,6000			
21.	Kołki UX 8x60'	szt.	24,0000		24,0000			
22.	Korytko instalacyjne do kabli i przewodów KPR 50H50	m	12,0000		12,0000			
23.	Kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm	szt.	6,8000		6,8000			
24.	Łącznik n/t klawiszowy szczelny, 250V/6-10A standard podstawowy IP-44 1-biegunowy	szt.	1,0200		1,0200			
25.	Mydła techniczne	kg	0,1200		0,1200			
26.	Natynkowa metalowa rozdzielnica/szafka licznikowa z zamkiem, drzwiczki z szybą/okienkiem, min. IP31, 1-licznikowa, 3-fazowa, przystosowana do plombowania, wyposażona w zabezpieczenie główne, zabezpieczenie przedlicznikowe, podstawę licznikową 3-fazową, rozłącznik, listwę zaciskową, oznakowanie, schemat rozdzielnicy	szt.	1,0000		1,0000			
27.	Natynkowa rozdzielnica RŁ-nn_Leszno, oznakowanie, schemat rozdzielnicy	szt.	1,0000		1,0000			
28.	Oprawy oświetleniowe, bryzgoszczelne, przykręcane - awaryjna, 1x 3W LED, 1h, autotest	szt.	1,0000		1,0000			
29.	Oprawy oświetleniowe, bryzgoszczelne, przykręcane - ogólna, 1x 50W LED, barwa zimna	szt.	1,0000		1,0000			
30.	Otuliny Thermaflex A/C gr. 13 mm	m	13,2000		13,2000			
31.	Piasek uziarnienie 0-2 mm	m <sup>3</sup>	0,3225		0,3225			
32.	Podstawa gumowa antywibracyjna	kpl.	1,0000		1,0000			
33.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	41,6000		41,6000			
34.	Przewód YDY-450/750V 4x1,5mm <sup>2</sup>	m	20,8000		20,8000			
35.	Przewód YDY-450/750V 5x4mm <sup>2</sup>	m	10,4000		10,4000			
36.	Przewód z żyła Cu LgY-450/750V 16mm <sup>2</sup>	m	67,6000		67,6000			
37.	Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V 6mm <sup>2</sup>	m	62,4000		62,4000			
38.	Rura instalacyjna z PVC RS 22mm	m	30,1600		30,1600			
39.	Rura instalacyjna z PVC RS 28mm	m	2,0800		2,0800			
40.	Rura instalacyjna z PVC RS 37mm	m	78,0000		78,0000			
41.	Rury miedziane o śr. zewnętrznej 6 mm	m	10,4000		10,4000			
42.	Spirytus	dm <sup>3</sup>	0,1000		0,1000			

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
43.	Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) ATLAS SAM 200	kg	33,7740		33,7740			
44.	Szyna wyrównawcza GSU np. 7x25mm2 + 2x95mm2 + 1x płaskownik	szt.	1,0000		1,0000			
45.	Śruba SGK M6x12'	szt.	48,0000		48,0000			
46.	Taśma Thermatape A/C 3x50 mm	m	0,8856		0,8856			
47.	Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6 m3)	m <sup>3</sup>	0,9000		0,9000			
48.	Uchwyt biały do rur instalacyjnych z PCV RS 22mm	szt.	60,9000		60,9000			
49.	Uchwyt biały do rur instalacyjnych z PCV RS 28mm	szt.	4,2000		4,2000			
50.	Uchwyt biały do rur instalacyjnych z PCV RS 37mm	szt.	157,5000		157,5000			
51.	Uchwyty do koryt ścienny 50	szt.	12,0000		12,0000			
52.	Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 10 mm	szt.	10,1000		10,1000			
53.	Utylizacja materiałów	m <sup>3</sup>	1,5000		1,5000			
54.	Wspornik z belką montażową	kpl.	1,0000		1,0000			
55.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL 22	szt.	11,8900		11,8900			
56.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL 28	szt.	0,8200		0,8200			
57.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL 37	szt.	30,7500		30,7500			
58.	materiały pomocnicze	zł						
59.	Materiały inne (Materiały)	zł						
						<b>RAZEM</b>		

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	1,0200		
2.	środek transportowy	m-g	0,0162		
3.	Środek transportowy (1)	m-g	0,2998		
4.	Środek transportowy3	m-g	0,0090		
5.	Wyciąg	m-g	0,3058		
				RAZEM	

Słownie: