



Zakład Remontowo Konserwacyjny
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
22-400 Zamość; ul. J. Zamoyskiego 51

KOSZTORYS OFERTOWY NR 3

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Szopinek
ADRES INWESTYCJI : 22-400 Zamość, Szopinek, działka nr 140
INWESTOR : Gmina Zamość
ADRES INWESTORA : 22-400 Zamość, ul. Peowiaków 92
WYKONAWCA ROBÓT : Zakład Remontowo-Konserwacyjny Sp. z o.o.
ADRES WYKONAWCY : 22-400 Zamość; ul. Jana Zamoyskiego 51
BRANŻA : Elektryczna
DATA OPRACOWANIA : luty 2022 roku

Stawka roboczogodziny : 20,50 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	55,00 % R+S
Koszty zakupu [Kz]	10,00 % Mbezp
Zysk [Z]	10,00 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	23,00 % $\Sigma(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 47 045,40 zł
Podatek VAT : 10 820,44 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 57 865,84 zł

Słownie: pięćdziesiąt siedem tysięcy osiemset sześćdziesiąt pięć i 84/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2022 roku

Data zatwierdzenia



Dokument
podpisany przez
GRZEGÓRZ
SOBKA; ZAKŁAD
REMONTOWO-
KONSERWACYJ
NY SPÓŁKA Z
O.O.
Data: 2022.02.02
09:25:38 CET

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa Świetlicy Wiejskiej w m. Szopiniek						
1		Tablice rozdzielcza z zasilaczem				
1.1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³	0,144	2 440,42	351,42
1.2	KNNR 5 0404-06	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,2 m2 tablica TG	KPL	1	1 122,39	1 122,39
1.3	KNNR 5 0407-0402	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy	szt	2	127,38	254,76
1.4	KNNR 5 0407-0402	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy	szt	1	98,78	98,78
1.5	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy B10A	szt	3	17,18	51,54
1.6	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy B 16A	szt	10	16,96	169,60
1.7	KNNR 5 0407-02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy B16A/3	szt	1	50,89	50,89
1.8	KNNR 5 0407-0401	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy rozłącznik 3-fazowy	szt	1	374,88	374,88
1.9	KNNR 5 0407-0402	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - ogranicznik przepięć	szt	1	1 089,88	1 089,88
1.10	KNNR 5 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt	1	10,19	10,19
1.11	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt	3	20,72	62,16
1.12	KNNR 5 1209-0305	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebiccia do 50 cm, Fi 100 mm	otwór	1	10,56	10,56
1.13	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m	7	2,79	19,53
1.14	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	7	1,10	7,70
1.15	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² YLY 10mm ² Krotność = 4	m	9	55,48	499,32
1.16	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem	m	10	11,73	117,30
1.17	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120 mm ²	szt	1	10,15	10,15
Razem dział: Tablice rozdzielcza z zasilaczem						4 301,05
2		Instalacja elektryczna gniazd, oświetlenia podstawowego i ewakuacyjnego				
2.1	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebiccia do 30 cm, Fi 25 mm	otwór	10	3,85	38,50
2.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m	265	2,79	739,35
2.3	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 100 mm	m	365	2,75	1 003,75
2.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	43	3,20	137,60
2.5	KNNR 5 0302-0502	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 3-otworowe, z zaciskami skrętnymi	szt	9	22,43	201,87
2.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	30	3,97	119,10
2.7	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	szt	56	2,34	131,04
2.8	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), świetłokowe - analogia oprawa LED B-1400 plafon	kpl	8	349,86	2 798,88

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.9	KNNR 5 0503-0103	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, typ F 4300	kpl	12	492,34	5 908,08
2.10	KNNR 5 0502-0102	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, analogia oprawa Aw	kpl	3	388,50	1 165,50
2.11	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg czujnik ruchu lub obecności	szt	1	190,32	190,32
2.12	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	6	20,07	120,42
2.13	KNNR 5 0307-0101	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430	szt	3	24,09	72,27
2.14	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 przelotowe podwójne	szt	19	28,04	532,76
2.15	KNNR 5 0310-06	Osprzęt instalacyjny przeciwwybuchowy, gniazda 2-biegunowe	szt	2	56,45	112,90
2.16	KNNR 5 0310-06	Osprzęt instalacyjny przeciwwybuchowy, gniazda 2-biegunowe - analogia gniazda głośnikowe	szt	4	62,09	248,36
2.17	KNNR 5 0104-0102	Rury winidurowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, podłoże drewniane, Fi 18 RKLG	m	80	9,59	767,20
2.18	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2 YDYp 3x1,5mm2	m	86	5,10	438,60
2.19	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 - przewód głośnikowy	m	86	4,14	356,04
2.20	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 YDYp 3x1,5mm2	m	232	5,78	1 340,96
2.21	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 YDYp 3x2,5mm2	m	315	6,48	2 041,20
2.22	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5 mm2 YDY 5x2,5mm2	m	11	12,19	134,09
Razem dział: Instalacja elektryczna gniazd, oświetlenia podstawowego i ewakuacyjnego						18 598,79
3		Pomiary				
3.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	13	45,44	590,72
3.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	2	61,52	123,04
3.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	13	22,02	286,26
3.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	2	29,01	58,02
3.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	3	11,54	34,62
3.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1	43,34	43,34
Razem dział: Pomiary						1 136,00
4		Tablica TPV, instalacja PV				
4.1	KNNR 5 1101-07	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 5 kg, 3-4 mocowania - analogia konstrukcje skręcane przyklejane (balastowane) na dachu z papy	szt	5	241,72	1 208,60
4.2	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne, masa do 20 kg analogia montaż i łączenie paneli PV	szt	5	698,47	3 492,35
4.3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg TPV	szt	1	470,33	470,33
4.4	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	1	380,29	380,29
4.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - ogranicznik przepięć strona DC	szt	1	280,52	280,52
4.6	KNNR 5 0406-07	Aparaty elektryczne, masa do 100 kg - INWERTER	szt	1	3 987,03	3 987,03

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.7	KNNR 5 1209-0302	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebiccia do 50 cm, Fi 40 mm	otwór	2	6,96	13,92
4.8	KNNR 5 0103-0203	Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe Fi 23/18	m	5	16,52	82,60
4.9	KNNR 5 0201-0401	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 6 mm² <i>4 mm²</i>	m	52	5,58	290,16
4.10	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5 mm ² LgY 16mm ²	m	5	17,28	86,40
Razem dział: Tablica TPV, instalacja PV						10 292,20
5		Instalacja monitoringu				
5.1	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg - szafa krosownicza komplet - montaż 26U	szt	1	6 986,30	6 986,30
5.2	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, Fi 25 mm	otwór	4	13,77	55,08
5.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	69	2,79	192,51
5.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	69	1,10	75,90
5.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² UTP kat 6A	m	89	4,49	399,61
5.6	KNR 13-25 0106-06	Montaż kamery zewnętrznych	szt	3	1 157,82	3 473,46
5.7		Sprawdzenie i uruchomienie	KPL	1	1 534,50	1 534,50
Razem dział: Instalacja monitoringu						12 717,36
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						47 045,40
Podatek VAT						10 820,44
Ogółem wartość kosztorysowa robót						57 865,84

Słownie: pięćdziesiąt siedem tysięcy osiemset sześćdziesiąt pięć i 84/100 zł



Zakład Remontowo Konserwacyjny
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
22-400 Zamość; ul. J. Zamoyskiego 51

KOSZTORYS OFERTOWY NR 2

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Szopinek
ADRES INWESTYCJI : 22-400 Zamość, Szopinek, działka nr 140
INWESTOR : Gmina Zamość
ADRES INWESTORA : 22-400 Zamość, ul. Peowiaków 92
WYKONAWCA ROBÓT : Zakład Remontowo-Konserwacyjny Sp. z o.o.
ADRES WYKONAWCY : 22-400 Zamość; ul. Jana Zamoyskiego 51
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : luty 2022 roku

Stawka roboczogodziny : 20,50 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	55,00 % R, S
Koszty zakupu [Kz]	10,00 % Mbezp
Zysk [Z]	10,00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23,00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 87 914,21 zł
Podatek VAT : 20 220,27 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 108 134,48 zł

Słownie: sto osiem tysięcy sto trzydzieści cztery i 48/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2022 roku

Data zatwierdzenia



Dokument
podpisany przez
GRZEGÓRZ
SOBKA; ZAKŁAD
REMONTOWO-
KONSERWACYJ
NY SPÓŁKA Z
O.O.
Data: 2022.02.02
09:24:31 CET

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		INSTALACJA WOD-KAN				
1.1		Instalacja kanalizacji sanitarnej				
1 d.1. 1	KNR 2-02 1914-05	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego	m ²	4,80	104,60	502,08
2 d.1. 1	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³	6,40	206,57	1 322,05
3 d.1. 1	KNNR 1 0320-05 analogia	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie mechaniczne, grunt kat.III	m ³	6,40	76,10	487,04
4 d.1. 1	kalk. własna	materiał - PIASEK do wypełnienia wykopów wewnątrz budynku	m ³	6,40	180,00	1 152,00
5 d.1. 1	KNR-W 2- 15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	10,00	83,12	831,20
6 d.1. 1	KNR-W 2- 15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	2,00	46,19	92,38
7 d.1. 1	KNR-W 2- 15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	15,00	57,19	857,85
8 d.1. 1	KNR-W 2- 15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	9,00	23,74	213,66
9 d.1. 1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	4,00	87,16	348,64
10 d.1. 1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	5,00	38,32	191,60
11 d.1. 1	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr. zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.	2,00	38,49	76,98
12 d.1. 1	KNNR 4 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	kpl.	2,00	48,06	96,12
13 d.1. 1	KNR-W 2- 15 0213-05	Kominekwywiewny z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	2,00	26,50	53,00
14 d.1. 1	analiza indywidualna	Obróbka dekarcka przy kominkach wywiewnych kanalizacji sanitarne	szt	2,00	150,00	300,00
15 d.1. 1	KNR 4-01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m	8,00	46,49	371,92
16 d.1. 1	KNNR 5 1208-04 analogia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m	8,00	4,54	36,32
Razem dział: Instalacja kanalizacji sanitarnej						6 932,84
1.2		Instalacja wodociągowa				
17 d.1. 2	KNR-W 2- 15 0116-02 analogia	Włączenie do istniejącej instalacji wody zimnej	szt.	1,00	55,18	55,18
18 d.1. 2	KNR 0-13 0127-02	Rurociągi PERT/AL/PERT o śr. 25 mm	m	6,00	25,97	155,82
19 d.1. 2	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi PERT/AL/PERT o śr. 20 mm	m	18,00	24,29	437,22

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.1. 2	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi PERT/AL/PERT o śr. 16 mm	m	24,00	24,29	582,96
21 d.1. 2	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	6,00	5,63	33,78
22 d.1. 2	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	18,00	6,14	110,52
23 d.1. 2	KNR 0-34 0106-04	Izolacja rurociągów śr. 25-32 mm otulinami gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	24,00	7,53	180,72
24 d.1. 2	KNNR 4 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm Podłączenie do istniejącej instalacji wody zimnej	szt.	1,00	53,34	53,34
25 d.1. 2	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00	37,55	75,10
26 d.1. 2	KNNR 4 0130-01	Zawory przyłączeniowe podumywalkowe, zlewozmywarkowe o śr. nominalnej 15 mm zawór kątowy	szt.	14,00	27,31	382,34
27 d.1. 2	KNR 0-31 0105-05	Montaż podgrzewaczy elektr. wody użytkowej o pojemności 150 dm ³ wraz z podejściem	kpl.	1,00	1 904,02	1 904,02
28 d.1. 2	KNR-W 2- 15 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	14,00	45,85	641,90
29 d.1. 2	KNR-W 2- 15 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zasobników CWU	szt.	2,00	45,85	91,70
30 d.1. 2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1,00	255,04	255,04
31 d.1. 2	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	48,00	2,10	100,80
32 d.1. 2	KNR 4-01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m	20,00	46,49	929,80
33 d.1. 2	KNNR 5 1208-04 analogia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m	20,00	4,54	90,80
Razem dział: Instalacja wodociągowa						6 081,04
1.3		Biały, montaż armatura				
34 d.1. 3	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	1,00	475,05	475,05
35 d.1. 3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych dla niepełnosprawnych	szt.	1,00	559,03	559,03
36 d.1. 3	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze do umywalki dla niepełnosprawnych	szt.	1,00	174,32	174,32
37 d.1. 3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych "55" z otworem i syfonem gruszkowym	szt.	3,00	514,25	1 542,75
38 d.1. 3	KNR-W 2- 15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.	3,00	188,48	565,44
39 d.1. 3	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	3,00	577,88	1 733,64

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
40 d.1. 3	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.	1,00	1 577,78	1 577,78
41 d.1. 3	analiza indywidualna	Poręcz dla niepełnosprawnych - rurka polerowana średnicy 32 mm - Poręcz ścienna stała przy WC	kpl.	1,00	280,00	280,00
42 d.1. 3	analiza indywidualna	Poręcz dla niepełnosprawnych - rurka polerowana średnicy 32 mm - Poręcz ścienna uchylna przy WC	kpl.	1,00	375,00	375,00
43 d.1. 3	analiza indywidualna	Poręcz dla niepełnosprawnych - rurka polerowana średnicy 25 mm - poręcz umywalkowa uchylna	kpl.	2,00	450,00	900,00
44 d.1. 3	KNR 2-15 0115-02 analogia	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych	szt.	1,00	634,35	634,35
45 d.1. 3	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe o śr.nom. 15 mm	szt.	3,00	330,24	990,72
46 d.1. 3	KNR 2-15 0115-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	1,00	370,19	370,19
Razem dział: Biały, montaż armatura						10 178,27
1.4		ROBOTY BUDOWLANE TOWARZYSZĄCE				
47 d.1. 4	analiza indywidualna	Przebicie otworów wraz z wykonaniem bruzd w przegrodach budowlanych dla przewodów instalacyjnych o śr. do 32 mm w ścianach murowanych o grubości do 30 cm	kpl.	2,00	290,00	580,00
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE TOWARZYSZĄCE						580,00
Razem dział: INSTALACJA WOD-KAN						23 772,15
2		INSTALACJA KLIMATYZACJI				
2.1		System klimatyzacji typu Split - kuchnia				
48 d.2. 1	KNR 2-17 0201-01 analogia	Dostawa i montaż : Klimatyzator ścienny typu SPLIT o nominalnej mocy chłodniczej Qch=3,5 kW (jednostka zewnętrzna i wewnętrzna) ze sterownikiem	szt.	1,00	6 961,16	6 961,16
49 d.2. 1	analiza indywidualna	Konstrukcja wsporcza pod jednostkę zewnętrzną	kpl.	1,00	250,00	250,00
50 d.2. 1	KNR-W 2-15 0114-01 analogia	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 6,35 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3,00	46,42	139,26
51 d.2. 1	KNR-W 2-15 0114-01	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 9,53 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3,00	52,67	158,01
52 d.2. 1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 6,35 mm - jednowarstwowymi gr.13 mm	m	3,00	18,56	55,68
53 d.2. 1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.9,52 mm - jednowarstwowymi gr.13 mm (N)	m	3,00	21,92	65,76
54 d.2. 1	analiza indywidualna	Korytko instalacyjne chłodnicze	kpl. m	2,00	45,00	90,00
55 d.2. 1	KNR 7-24 0501-01	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem urządzeń i instalacji chłodniczych wewnątrz - obieg bezpośredni - wydajność urządzenia 7,5 tys. kcal/h	kpl.	1,00	2 754,16	2 754,16
56 d.2. 1	KNR 7-24 0514-06	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 7.5 tys.kcal/h	kpl.	1,00	1 236,80	1 236,80
57 d.2. 1	KNR 7-24 0515-06	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 7.5 tys.kcal/h	kpl.	1,00	692,00	692,00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
58 d.2. 1	KNR 7-24 0516-06	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 7.5 tys.kcal/h	kpl.	1,00	1 261,23	1 261,23
Razem dział: System klimatyzacji typu Split - kuchnia						13 664,06
2.2		System klimatyzacji MULTISPLIT - sala				
59 d.2. 2	KNR 2-17 0201-01 analogia	Dostawa i montaż: Klimatyzator ścienny typu MULTISPLIT o nominalnej mocy chłodniczej Qch= 10 kW i 3 jednostki wewnętrzne)	kpl	1,00	28 037,23	28 037,23
60 d.2. 2	analiza indywidualna	Konstrukcja wsporcza pod jednostkę zewnętrzną	kpl	1,00	250,00	250,00
61 d.2. 2	KNR-W 2-15 0114-01 analogia	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 6,35 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16,00	46,42	742,72
62 d.2. 2	KNR-W 2-15 0114-01	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 9,53 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16,00	52,67	842,72
63 d.2. 2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 6,35 mm - jednowarstwowymi gr.13 mm	m	16,00	18,56	296,96
64 d.2. 2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.9,52 mm - jednowarstwowymi gr.13 mm (N)	m	16,00	21,92	350,72
65 d.2. 2	analiza indywidualna	Korytka instalacyjne chłodnicze	kpl. m	11,00	45,00	495,00
66 d.2. 2	KNR 7-24 0501-01	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem urządzeń i instalacji chłodniczych wewnątrz - obieg bezpośredni - wydajność urządzenia 10 tys. kcal/h	kpl.	1,00	2 754,16	2 754,16
67 d.2. 2	KNR 7-24 0514-07	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 10.0 tys.kcal/h	kpl.	1,00	1 371,44	1 371,44
68 d.2. 2	KNR 7-24 0515-07	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.	1,00	755,76	755,76
69 d.2. 2	KNR 7-24 0516-07	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.	1,00	1 372,13	1 372,13
Razem dział: System klimatyzacji MULTISPLIT - sala						37 268,84
2.3		Instalacja odpływu skroplin				
70 d.2. 3	KNR-W 2-15 0110-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15,00	24,02	360,30
71 d.2. 3	analiza indywidualna	Syfon do odpływu kondensatu	kpl	1,00	125,00	125,00
72 d.2. 3	analiza indywidualna	Podłączeni odpływu skroplin do rury spustowej	kpl	1,00	87,00	87,00
73 d.2. 3	analiza indywidualna	Przebicie otworów wraz z wykonaniem bruzd w przegrodach budowlanych dla przewodów instalacyjnych o śr. do 32 mm w ścianach murowanych o grubości do 30 cm	kpl.	2,00	98,00	196,00
Razem dział: Instalacja odpływu skroplin						768,30
Razem dział: INSTALACJA KLIMATYZACJI						51 701,20
3		WENTYLACJA WC				
74 d.3	KNR 2-17 0201-02 analogia	Wentylator wyciągowy tłumiący zbiorczy Q=200 m3/h	szt.	1,00	6 117,53	6 117,53
75 d.3	KNR 2-17 0147-01	Wyrzutnie ściennie kołowe 200mm	szt.	1,00	450,71	450,71
76 d.3	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	5,50	576,46	3 170,53

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
77 d.3	KNR 9-16 0109-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową grub 20 mm - udział kształtek do 55%; średnica kanałów do 200 mm	m ² izolacji	5,50	129,69	713,30
78 d.3	KNR 2-17 0140-02	Zawór wyciągowy dn 125 mm	szt.	4,00	152,18	608,72
79 d.3	analiza indywidualna	Przebicie otworów w ścinie zewnętrznej Fi 280 mm pod wyrzutnię ścienną	kpl	1,00	180,00	180,00
Razem dział: WENTYLACJA WC						11 240,79
4		GRZEJNIKI ELEKTRYCZNE				
80 d.4	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejnika elektrycznego o mocy 1000 W	szt.	2,00	414,25	828,50
81 d.4	KNR 0-38 0103-01	Montaż grzejnika elektrycznego o mocy 500 W	szt.	1,00	371,57	371,57
Razem dział: GRZEJNIKI ELEKTRYCZNE						1 200,07
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						87 914,21
Podatek VAT						20 220,27
Ogółem wartość kosztorysowa robót						108 134,48

Słownie: sto osiem tysięcy sto trzydzieści cztery i 48/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Świetlicy Wiejskiej w miejscowości Szopinek
ADRES INWESTYCJI : 22-400 Zamość
INWESTOR : Urząd Gminy Zamość
ADRES INWESTORA : Peowniaków 92, 22-400 Zamość
WYKONAWCA ROBÓT : ABART Szymon Budzyński
ADRES WYKONAWCY : 22-100 Chełm ul. Ceramiczna 20 E
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 27.01.2022

Stawka roboczogodziny : 24.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	65.00 % R, S
Zysk [Z]	7.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	44005.45 zł
Podatek VAT	:	10121.25 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	54126.70 zł

Słownie: pięćdziesiąt cztery tysiące sto dwadzieścia sześć i 70/100 zł

WYKONAWCA :

ABART
Szymon Budzyński
22-100 Chełm ul. Ceramiczna 20E
NIP 567-024-50-52
tel 71 737 77 474
Data opracowania
27.01.2022

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. mla-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Tablice rozdzielcza z zasilaczem				
d.1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej Ogółem: 0,144	m ³	0.144	2949.32	424.70
d.1	KNNR 5 0404-06	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,2m ² tablica TG	kpl	1	748.66	748.66
d.1	KNNR 5 0407-04	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy 25/4/003	szt.	2	228.21	456.42
d.1	KNNR 5 0407-03	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy 25/2/003	szt.	1	116.22	116.22
d.1	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy B 10A	szt.	3	23.67	71.01
d.1	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy B 16A	szt.	10	16.18	161.80
d.1	KNNR 5 0407-02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy B16A/3	szt.	1	64.47	64.47
d.1	KNNR 5 0407-04	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy rozłącznik B-fazowy	szt.	1	281.66	281.66
d.1	KNNR 5 0407-04	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy- ogranicznik przepięć	szt.	1.000	442.01	442.01
d.1	KNNR 5 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.	1	37.78	37.78
d.1	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.	3	114.70	344.10
d.1	KNNR 5 1209-0305	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	1	12.80	12.80
d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m	7	3.38	23.66
d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25mm	m	7	1.33	9.31
d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² YLY 10mm ² Krotność = 4	m	9	59.06	531.54
d.1	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem	m	10	20.52	205.20
d.1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120' mm ²	szt.	1	11.90	11.90
2		Instalacja elektryczna gniazd, oświetlenia podstawowego i ewakuacyjnego				
d.2	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	10	4.66	46.60
d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m	265	3.38	895.70
d.2	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 100mm	m	365	3.34	1219.10
d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt.	43	3.87	166.41
d.2	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe, FI 80, 3-otworowe, z zaciskami skretnymi	szt.	9	26.45	238.05
d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, FI'60, pojedyncze	szt.	30	5.07	152.10
d.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	szt.	56	0.88	49.28
d.2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle), świetłokowe - analogia oprawa LED B-1400 plafon	kpl.	8	235.88	1887.04
d.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, typ F 4300	kpl.	12	282.98	3395.76
d.2	KNNR 5 0602-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), żarowe, analogia oprawa Aw	kpl.	3	403.42	1210.26
d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5kg czujnik ruchu lub obecności	szt.	1	438.26	438.26
d.2	KNNR 5 0306-02	Łącznik pł 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt.	6	32.40	194.40

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mla- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30	KNNR 5 0307- d.2 01	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430	szt.	3	38.84	116.52
31	KNNR 5 0308- d.2 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5'mm ² przelotowe podwójne	szt.	19	42.40	805.60
32	KNNR 5 0310- d.2 06	Osprzet instalacyjny przeciwwybuchowy, gniazda 2-biegunowe	szt.	2	45.81	91.62
33	KNNR 5 0310- d.2 06	Osprzet instalacyjny przeciwwybuchowy, gniazda 2-biegunowe- analogia gniazda głośnikowe	szt.	4	86.35	345.40
34	KNNR 5 0104- d.2 01	Rury winidurowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, podłoże drewniane, F1'18 RKLK	m	80	14.26	1140.80
35	KNNR 5 0203- d.2 01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5' mm ² YDYp 3x1 ,5mm ²	m	86	5.00	430.00
36	KNNR 5 0205- d.2 01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5' mm ² - przewód głośnikowy	m	86	4.19	360.34
37	KNNR 5 0205- d.2 01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5' mm ² YDYp 3x1 ,5mm ²	m	232.000	5.82	1350.24
38	KNNR 5 0205- d.2 01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5' mm ² YDYp 3x2,5mm ²	m	315	7.53	2371.95
39	KNNR 5 0205- d.2 02	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5' mm ² YDY 5x2,5mm ²	m	11	11.56	127.16
3		Pomiary				
40	KNNR 5 1301- d.3 01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	13	55.08	716.04
41	KNNR 5 1301- d.3 02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	2	74.58	149.16
42	KNNR 5 1303- d.3 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	13	26.69	346.97
43	KNNR 5 1303- d.3 03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	2	35.17	70.34
44	KNNR 5 1305- d.3 01	Sprawdzenie samoczynnego wylączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	3	13.98	41.94
45	KNNR 5 1304- d.3 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.	1	52.54	52.54
4		Tablica TPV, instalacja PV				
46	KNNR 5 1101- d.4 07	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 5kg, 3-4 mocowania- analogia konstrukcje skręcane przyklejane (balastowane) na dachu z papy	szt.	5	727.81	3639.05
47	KNNR 5 0406- d.4 04	Aparaty elektryczne, masa do 20'kg analogia montaż łączenie paneli PV	szt.	5	848.33	4241.65
48	KNNR 5 0404- d.4 01	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10kg TPV	szt.	1	592.49	592.49
49	KNNR 5 0407- d.4 03	Osprzet modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy	szt.	1	169.67	169.67
50	KNNR 5 0408- d.4 01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5kg - ogranicznik przepięć strona DC	szt.	1	325.45	325.45
51	KNNR 5 0406- d.4 07	Aparaty elektryczne, masa do "100'kg - INWERTER	szt.	1	4575.69	4575.69
52	KNNR 5 1209- d.4 0302	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	2	8.43	16.86
53	KNNR 5 0103- d.4 02	Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, F1' 23/18	m	5	21.26	106.30
54	KNNR 5 0201- d.4 04	Przewody izolowane l-żyłowe wciągane do rur, 4' mm ²	m	52	5.97	310.44
55	KNNR 5 0212- d.4 01	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5' mm ² LgY 16mm ²	m	5	20.12	100.60
5		Instalacja monitoringu				
56	KNNR 5 0404- d.5 04	Tablice rozdzielcze i obudowy, szafa krosownicza komplet- montaż 26U	szt.	1	1483.71	1483.71
57	KNNR 5 1209- d.5 0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	4	16.69	66.76

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
58 d.5 01	KNNR 5 1207-	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m	69.000	3.38	233.22
59 d.5 01	KNNR 5 1208-	Zaprawienie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	rn	69	1.33	91.77
60 d.5 01	KNNR 5 0205-	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² UTP kat 6A	m	89.000	6.01	534.89
61 d.5 0106-06	KNR 13-25	Montaż kamery zewnętrznych	szt.	3	1309.41	3928.23
62 d.5		Sprawdzenie i uruchomienie	kpl	1.000	1235.85	1235.85
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						44005.45
Podatek VAT						10121.25
Ogółem wartość kosztorysowa robót						54126.70

Słownie: pięćdziesiąt cztery tysiące sto dwadzieścia sześć i 70/100 zł

ABART
Składowa, ul. Słowackiego 29E
NIP 566-224-50-52
tel. 661 481 29 007 797 474

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Świetlicy Wiejskiej w miejscowości Szopinek
ADRES INWESTYCJI : 22-400 Zamość
INWESTOR : Gmina Zamość
ADRES INWESTORA : ul. Peowniaków 92, 22-400 Zamość
WYKONAWCA ROBÓT : ABART Szymon Budzyński
ADRES WYKONAWCY : 22-100 Chełm ul. Ceramiczna 20 E

DATA OPRACOWANIA : 01.02.2022

Stawka roboczogodziny : 24.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	65.00 % R+S
Zysk [Z]	7.00 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	119151.89 zł
Podatek VAT	:	27404.93 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	146556.82 zł

Słownie: sto czterdzieści sześć tysięcy pięćset pięćdziesiąt sześć i 82/100 zł

WYKONAWCA :

ABART
Szymon Budzyński
22-100 Chełm ul. Ceramiczna 20E
NIP: 142-24-50-52
tel. 081 24-50-52
Data opracowania 01.02.2022

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. mla-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty rozbiórkowe				
d.1	1 KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	7.201	308.04	2218.20
d.1	2 KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²	24.120	40.68	981.20
d.1	3 KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³	7.683	250.42	1923.98
d.1	4 KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³	7.683	171.89	1320.63
d.1	5 KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych KRAJ STALOWYCH	szt.przec.	28	1.27	35.56
2		Roboty murowe				
d.2	6 KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	20.404	115.59	2358.50
d.2	7 KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm	m ²	9.384	79.43	745.37
d.2	8 KNR 2-02 0120-09 ANALOG	Ścianki działowe pełne z cegiel - dodatek za zbrojenie WO DRUGA WARSTWA SYSTEMOWA KRAJOWNICZ STALOWA	m ²	20.404	25.05	511.12
d.2	9 KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³	m ³	0.288	1632.37	470.12
d.2	10 KNKR 2 0207-08	Nakrywy atyki ścian ognioowych i kominów gr.7 cm	m ²	0.720	181.70	130.82
3		posadzki i podłogi				
d.3	11 KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	9.118	232.38	2118.84
d.3	12 KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³	2.358	493.43	1163.51
d.3	13 KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	15.720	19.49	306.38
d.3	14 KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	15.720	49.20	773.42
d.3	15 KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	15.720	19.49	306.38
d.3	16 KNR 2-02 1101-02 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na stropie Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. PLYTA BEONOWA	m ³	0.943	493.44	465.31
d.3	17 KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 8 20x20	m ²	15.720	9.59	150.75
d.3	18 KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża	m ²	14.560	3.67	53.44
d.3	19 KNR K-04 0602-06	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wygladzanie powierzchni poziomej	m ²	14.560	35.82	521.54
d.3	20 KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m ²	14.560	37.00	538.72
d.3	21 NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	14.560	3.65	53.14
d.3	22 KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²	14.560	15.57	226.70
d.3	23 KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²	14.560	91.84	1337.19
4		tynki i okładziny ścian				
d.4	24 KNR 2-02 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	80.770	38.47	3107.22
d.4	25 KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²	80.770	17.19	1388.44
d.4	26 NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	80.770	4.55	367.50
d.4	27 KNR 0-12II 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m ²	80.770	101.48	8196.54
d.4	28 KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²	47.280	42.58	2013.18
5		okładziny sufitów				

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29	KNR AT-12 d.5 0203-02	Okladziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system NIDA Poddasze, odporność ognio-wa F 1/EI 60, pokrycie dwuwarstwowe 12,5-02 wraz z rozbiórką istniejącego sufitu	m ²	43.700	240.53	10511.16
6		uzupełnienie tynków				
30	KNR 4-01 d.6 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²	22.360	73.16	1635.86
31	KNR 4-01 d.6 0813-03	Wymiana lub uzupełnienie płytek terakotowych o wymiarach 10x10 cm w posadzkach (do 3 sztuk w 1 msc.) pierwsza	plyt.	14.144	14.12	199.71
7		Malowanie				
32	KNR 4-01 d.7 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z pospachlowaniem nierówności	m ²	206.570	7.90	1631.90
33	KNR 2-02 d.7 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	297.550	7.99	2377.42
34	KNR 2-02 d.7 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatk za każde dalsze malowanie	m ²	297.550	3.13	931.33
8		stolarka drzwiowa				
35	KNR 0-19 d.8 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie	m ²	7.266	1701.59	12363.75
36	KNR 0-19 d.8 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie	m ²	2.132	911.01	1942.27
37	KNR-W 2-02 d.8 1027-01	Drzwi zewnętrzne pływające pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni do 1.5 m ²	m ²	11.758	467.28	5494.28
9		Malowanie pokrycia dachowego				
38	KNR 4-01 d.9 0530-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy ocynkowanej	m ²	1.520	170.31	258.87
39	KNR AT-40 d.9 0501-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża średnio zabrudzonego z płyt falistych	m ²	200.436	16.95	3397.39
40	KNR 4-01 d.9 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m ²	m ²	200.436	15.68	3142.84
41	KNR 4-01 d.9 1213-01	Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich -	m ²	200.436	22.56	4521.84
10		elewacja				
42	ZKNR C-2 d.10 0101-08	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m ²	193.060	6.88	1328.25
43	ZKNR C-2 d.10 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m ²	193.060	37.06	7154.80
44	ZKNR C-2 d.10 0109-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²	193.060	7.55	1457.60
45	ZKNR C-2 d.10 0109-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu. Tynk mineralny CT 137 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m ²	193.060	54.17	10458.06
46	ZKNR C-2 d.10 0109-03 0MS-01	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu. Tynk mineralny CT 137 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m ²	30.220	54.17	1637.02
47	ZKNR C-2 d.10 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm	m ²	30.220	84.96	2567.49
11		opaska i dojście utwardzone				
48	KNR 2-31 d.11 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	30.500 33.500	4.13	125.97
49	KNR 2-31 d.11 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²	30.500 33.500	7.07	215.64
50	KNR 4-01 d.11 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³	5.360	146.61	785.83
51	KNR 2-31 d.11 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²	33.500	1.68	56.28

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
52 d.11	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²	33.500	53.26	1784.21
53 d.11	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	33.500	104.68	3506.78
54 d.11	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	45.450	14.18	644.48
55 d.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	3.409	394.41	1344.54
56 d.11	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	45.450	21.08	958.09
12		wymiana rynien i rur				
57 d.12	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	29.620	73.31	2171.44
58 d.12	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku <i>POWLEKANEJ</i>	m	14.800	51.56	763.09
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						119151.89
Podatek VAT						27404.93
Ogółem wartość kosztorysowa robót						146556.82

Słownie: sto czterdzieści sześć tysięcy pięćset pięćdziesiąt sześć i 82/100 zł

ABART
Szymon Budzyński
22-100 700 000
NIP 555 555 555
tel. 661 700 000

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Świetlicy Wiejskiej w miejscowości Szopinek
ADRES INWESTYCJI : 22-400 Zamość
INWESTOR : Gmina Zamość
ADRES INWESTORA : ul. Peowniaków 92, 22-400 Zamość
WYKONAWCA ROBÓT : ABART Szymon Budzyński
ADRES WYKONAWCY : 22-100 Chełm ul. Ceramiczna 20 E
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 02.02.2022

Stawka roboczogodziny : 24.00 zł

NARZUTY


Koszty pośrednie [Kp]	65.00 %R+S
Zysk [Z]	7.00 %R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	59070.83 zł
Podatek VAT	:	13586.29 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	72657.12 zł

Słownie: siedemdziesiąt dwa tysiące sześćset pięćdziesiąt siedem i 12/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :


Data opracowania : 02.02.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Instalacje wod-kan				
1	KNR 2-02 d.1 1914-05	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego	m ²	4.80	81.33	390.38
2	KNR 4-01 d.1 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³	6.40	419.91	2687.42
3	KNNR 1 0320- d.1 05	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie mechaniczne, grunt kat.III	m ³	6.40	301.64	1930.50
4	d.1 kalk. własna	piasek do wypełnienia wykopów wewnętrznych	m ³	6.40	45.00	288.00
5	KNR-W 2-15 d.1 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	10	48.71	487.10
6	KNR-W 2-15 d.1 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	2	33.60	67.20
7	KNR-W 2-15 d.1 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	15	35.52	532.80
8	KNR-W 2-15 d.1 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	9	17.98	161.82
9	KNR 2-15 d.1 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	4	184.57	738.28
10	KNR 2-15 d.1 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	45	119.54	478.16
11	KNR 2-15 d.1 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.	2	32.50	65.00
12	KNNR 4 0142- d.1 03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	kpl.	2	54.03	108.06
13	KNR-W 2-15 d.1 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm / 160 mm	szt.	2	43.45	86.90
14	d.1	obróbki dekarne przy kominkach	szt.	2	370.69	741.38
15	KNR 4-01 d.1 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m	8	56.36	450.88
2		Instalacja wodociągowa				
16	KNR-W 2-15 d.2 0116-02	Włączenie do instalacji wody zimnej	szt.	1	143.59	143.59
17	KNNR 5 1208- d.2 04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m	8	5.55	44.40
18	KNR 0-13 d.2 0127-02	Rurociągi o śr. 25 mm PERI/AI/ PERI	m	6	43.05	258.30
19	KNR 0-13 d.2 0127-01	Rurociągi o śr. 20 mm PERI/AI/PERI	m	18	25.39	457.02
20	KNR 0-13 d.2 0127-01	Rurociągi o śr. 16 mm PERI/AI/ PERI	m	24	22.22	533.28
21	KNR 0-34 d.2 0106-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Therma-compact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	6	3.86	23.16
22	KNR 0-34 d.2 0106-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Therma-compact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	18	3.86	69.48
23	KNR 0-34 d.2 0106-04	Izolacja rurociągów śr. 25-32 mm otulinami Therma-compact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	24	4.13	99.12
24	KNNR 4 0130- d.2 03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1	51.06	51.06
25	KNNR 4 0130- d.2 02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2	31.27	62.54
26	KNNR 4 0130- d.2 01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	14	25.40	355.60
27	KNR 0-31 d.2 0105-05	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych stojących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 200 dm ³ wraz z podejściem	kpl.	1	1089.66	1089.66
28	KNR-W 2-15 d.2 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	14	74.05	1036.70

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. mia-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29	KNR-W 2-15 d.2 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm <i>WASOBNIKU CWU</i>	szt.	2	74.05	148.10
30	KNNR 4 0127- d.2 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1	282.20	282.20
31	KNNR 4 0128- d.2 01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	48	7.36	353.28
32	KNR 4-01 d.2 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m	20	56.36	1127.20
33	KNNR 5 1208- d.2 04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m	20	5.55	111.00
3		Biały montaż				
34	KNNR 4 0229- d.3 05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	1	266.76	266.76
35	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym <i>DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH</i>	szt.	1	289.02	289.02
36	KNNR 4 0218- d.3 02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm <i>DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH DO UMYWALKI</i>	szt. UMYWALKI	1	59.40	59.40
37	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym <i>"55" z OTWOREM</i>	szt.	3	238.92	716.76
38	KNR-W 2-15 d.3 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.	3	146.84	440.52
39	KNNR 4 0233- d.3 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	3	458.08	1374.24
40	KNNR 4 0233- d.3 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" <i>DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH</i>	kpl.	1	1013.58	1013.58
41	d.3	Poręcz dla niepełnosprawnych średnica 32 <i>RURKA</i>	kpl.	1	150.00	150.00
42	d.3	Poręcz dla niepełnosprawnych - rurka polerowana <i>POLEROWANA - PORĘCZ ŚCIENNA STAŁA PRZY WC</i>	szt.	1	150.00	150.00
43	d.3	Poręcz dla niepełnosprawnych 25 <i>RURKA</i>	szt.	1	120.00	120.00
44	KNR 2-15 d.3 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm <i>DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH</i>	szt.	1	192.70	192.70
45	KNR 2-15 d.3 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.	3	172.52	517.56
46	KNR 2-15 d.3 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.	1	192.70	192.70
4		Roboty towarzyszące				
47	d.4	Przebijanie otworów wraz z wykonaniem bruzd w przegrodach budowlanych dla przewodów instalacyjnych o śr do 32 mm w ścianach o grub do 30 cm	kpl	2	353.10	706.20
5		Instalacje klimatyzacji				
5.1		Split kuchnia				
48	KNR 2-17 d.5 0201-01 1	Dostawa i montaż klimatyzator ścienny typu Split o mocy nominalnej chłodniczej Qch=3,5 KW (JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA I ZEWNĘTRZNA ZE STEROWNIKIEM)	szt.	1	7343.77	7343.77
49	d.5. 1	Konstrukcja wsporna dla klimatyzatora <i>POD JEDNOSTKĘ ZEWNĘTRZNA</i>	szt.	1	614.83	614.83
50	KNR-W 2-15 d.5 0114-01 1	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>6,35 mm</i>	m	3	48.47	145.41
51	KNR-W 2-15 d.5 0114-01 1	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>9,53 mm</i>	m	3	57.04	171.12
52	KNR 0-34 d.5 0101-10 1	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) <i>6,35</i>	m	3	20.59	61.77
53	KNR 0-34 d.5 0101-10 1	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) <i>9,52 13</i>	m	3	20.59	61.77
54	d.5. 1	Koryto instalacji chłodnej <i>13</i>	m	2	32.00	64.00
55	KNR 7-24 d.5 0501-01 1	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem urządzeń i instalacji chłodniczych wewnątrz - obieg bezpośredni - wydajność urządzenia 30 tys. kcal/h <i>4,5 tys.</i>	kpl.	1	1917.26	1917.26

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
56 d.5. 1	KNR 7-24 0514-06	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 7.5 tys.kcal/h	kpl.	1	1304.00	1304.00
57 d.5. 1	KNR 7-24 0515-06	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 7.5 tys.kcal/h	kpl.	1	826.61	826.61
58 d.5. 1	KNR 7-24 0516-06	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 7.5 tys.kcal/h	kpl.	1	1517.45	1517.45
6		MULTISPLIT sala				
59 d.6	KNR 2-17 0201-01	Klimatyzator MULTISPLIT <i>ścienne o nominalnej mocy chłodniczej Qch=10 kWh (jedn. term. i 3j. term.)</i>	szt.	1	7343.77	7343.77
60 d.6		wspornik <i>pod jednostką zewnętrzna</i>	szt.	1	350.00	350.00
61 d.6	KNR-W 2-15 0114-01	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej <i>10 mm</i> o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieskalnych	m <i>6,35 mm</i>	16	48.16	770.56
62 d.6	KNR-W 2-15 0114-01	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej <i>10 mm</i> o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieskalnych	m	16	48.16	770.56
63 d.6	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. <i>12-22 mm</i> otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. <i>20 mm (N) 13</i>	m	16	20.59	329.44
64 d.6	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. <i>12-22 mm</i> otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. <i>20 mm (N) 13 mm</i>	m <i>9,52 mm</i>	16	20.59	329.44
65 d.6		koryto instalacyjne chłodnicze	m	11	34.54	379.94
66 d.6	KNR 7-24 0501-01	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem urządzeń i instalacji chłodniczych wewnątrz - obieg bezpośredni - wydajność urządzenia <i>30 tys. kcal/h 10 typ</i>	kpl.	1	1917.26	1917.26
67 d.6	KNR 7-24 0514-07	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 10.0 tys.kcal/h	kpl.	1	1408.19	1408.19
68 d.6	KNR 7-24 0515-07	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.	1	899.33	899.33
69 d.6	KNR 7-24 0516-07	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.	1	1651.75	1651.75
7		Instalacja odpływu skroplin				
70 d.7	KNR-W 2-15 0110-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieskalnych	m	15	27.32	409.80
71 d.7		Syfon do odpływu kondensatu	m <i>szt.</i>	1	73.00	73.00
72 d.7		Podłączenie odpływu skroplin <i>do rury spustowej</i>	m <i>szt.</i>	1	90.00	90.00
73 d.7		Przebijanie otworów wraz z wykonaniem bruzd <i>w ścianie zewnętrznej</i>	kpl.	2	353.10	706.20
8		Wentylacja wc <i>przebieganie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr. do 32 mm w ścianach mur. o gr. do 30 cm.</i>				
74 d.8	KNR 2-17 0201-02	Wentylatory wyciągowy <i>zbiorniczny Q=200 m³/h</i>	szt.	1	3159.94	3159.94
75 d.8	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne kołowe typ B i C o śr. do 315 mm <i>wyrzutnie ścienne kołowe 200 mm</i>	szt.	1	239.93	239.93
76 d.8	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m²	5.50	157.16	864.38
77 d.8	KNR 9-16 0109-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 55%; średnica kanałów do 200 mm <i>GR. MATY 20 MM</i>	m² izolacji	5.50	69.93	384.62
78 d.8	KNR 2-17 0140-02	zawory <i>wyciągowe o średnicy 125 mm</i>	szt.	4	86.92	347.68
79 d.8		Przebijanie otworów <i>w ścianie zewnętrznej fi 280 mm pod wyrzutnię ścienną</i>	szt.	1	200.00	200.00
9		grzejniki elektryczne				
80 d.9	KNR 0-38 0103-03	montaż grzejnika o mocy 1000w	szt.	2	296.01	592.02
81 d.9	KNR 0-38 0103-01	Montaż grzejników 500w	szt.	1	176.02	176.02
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						59070.83
Podatek VAT						13586.29
Ogółem wartość kosztorysowa robót						72657.12

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7

Słownie: siedemdziesiąt dwa tysiące sześćset pięćdziesiąt siedem i 12/100 zł

ABART
 Szymon Budzyński
 22-100 Czarna Białostocka, ul. 20 Stycznia 20E
 NIP: 525-230-0162
 tel. 604 407 340 / 797 474

KOSZTORYS OFERTOWY - BRANŻA ELEKTRYCZNA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI SZOPINEK
ADRES INWESTYCJI: 22-400 Zamość, Szopinek, działka nr 140
INWESTOR: Gmina Zamość
ADRES INWESTORA: 22-400 Zamość, ul. Peowiaków 92
WYKONAWCA: PU PORTAL Karol Szczech
ADRES WYKONAWCY: UL. OSIEDLOWA 20, SKOKÓWKA, 22-400 ZAMOŚĆ
BRANŻE: budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

KAROL SZCZECH , TEL. 605-141-760

DATA OPRACOWANIA: 2022-02-03

POZIOM CEN:

WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 62 654,65 zł
PODATEK VAT: 14 410,57 zł
OGÓLEM WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT: 77 065,22 zł
SŁOWNIE: siedemdziesiąt siedem tysięcy sześćdziesiąt pięć i 22/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:



PODPIS ZAUFANY
KAROL
SZCZECH
03.02.2022 19:53:07 [GMT+1]
Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

Oferta

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość	Udział %	
1		Tablice rozdzielcza z zasilaczem						
1.1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej Ogółem: 0,144	m3	0,6 * 0,8 * 0,3 = 0,144	2 574,76	370,77	0,5918%	
1.2	KNNR 5 0404-06	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,2 m2 tablica TG	szt.	1,000	1 223,95	1 223,95	1,9535%	
1.3	KNNR 5 0407-04	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy 25/4/003	szt.	2,000	280,07	560,14	0,8940%	
1.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 25/2/003	szt.	1,000	275,63	275,63	0,4399%	
1.5	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy B 10A	szt.	3,000	167,15	501,45	0,8003%	
1.6	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy B 16A	szt.	10,000	167,15	1 671,50	2,6678%	
1.7	KNNR 5 0407-02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy B16A/3	szt.	1,000	170,11	170,11	0,2715%	
1.8	KNNR 5 0407-04	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy rozłącznik 3-fazowy	szt.	1,000	280,07	280,07	0,4470%	
1.9	KNNR 5 0407-04	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy-ogranicznik przepięć	szt.	1,000	280,07	280,07	0,4470%	
1.10	KNNR 5 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.	1,000	11,01	11,01	0,0176%	
1.11	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.	3,000	55,63	166,89	0,2664%	
1.12	KNNR-W 4-03 1005-15 KNNR 5/1108/3	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebiccia do 50 cm, Fi 100 mm	otw.	1,000	27,95	27,95	0,0446%	
1.13	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m	7,000	2,95	20,65	0,0330%	
1.14	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	7,000	1,17	8,19	0,0131%	
1.15	KNNR 5 0205-01	Przewody kablukowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² YLY 10mm ² Krotność = 4	m	9,000	39,33	353,97	0,5650%	
1.16	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem	m	10,000	23,61	236,10	0,3768%	
1.17	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120 mm ²	szt.	1,000	18,99	18,99	0,0303%	
Razem dział: Tablice rozdzielcza z zasilaczem						6 177,44	9,8595%	
2		Instalacja elektryczna gniazd, oświetlenia podstawowego i ewakuacyjnego						
2.1	KNNR-W 4-03 1005-06 KNNR 5/1209/279	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebiccia do 30 cm, Fi 25 mm	otw.	10,000	10,17	101,70	0,1623%	
2.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m	265,000	2,95	781,75	1,2477%	
2.3	KNNR-W 4-03 1012-03 KNNR 5/1208/3	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 100 mm	m	365,000	2,91	1 062,15	1,6952%	
2.4	KNNR 5 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt.	43,000	3,24	139,32	0,2224%	
2.5	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 3-otworowe, z zaciskami skrętnymi	szt.	9,000	28,75	258,75	0,4130%	

Oferta

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość	Udział %
2.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze	szt.	30,000	5,57	167,10	0,2667%
2.7	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kolków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	szt.	56,000	0,84	47,04	0,0751%
2.8	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), świetlówkowe - analogia oprawa LED B-1400 plafon	kpl.	8,000	624,95	4 999,60	7,9796%
2.9	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, typ F 4300	kpl.	12,000	477,07	5 724,84	9,1371%
2.10	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, analogia oprawa Aw	kpl.	3,000	684,20	2 052,60	3,2761%
2.11	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg czujnik ruchu lub obecności	szt.	1,000	911,39	911,39	1,4546%
2.12	KNNR 5 0306-02	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt.	6,000	22,62	135,72	0,2166%
2.13	KNNR 5 0307-01	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430	szt.	3,000	36,51	109,53	0,1748%
2.14	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przelotowe podwójne	szt.	19,000	43,93	834,67	1,3322%
2.15	KNNR 5 0310-06	Osprzęt instalacyjny przeciwwybuchowy, gniazda 2-biegunowe	szt.	2,000	57,07	114,14	0,1822%
2.16	KNNR 5 0310-06	Osprzęt instalacyjny przeciwwybuchowy, gniazda 2-biegunowe- analogia gniazda głośnikowe	szt.	4,000	57,07	228,28	0,3643%
2.17	KNNR 5 0104-01	Rury winidurowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, podłoże drewniane, Fi' 18 RKLK	m	80,000	19,15	1 532,00	2,4451%
2.18	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² YDYp 3x1,5mm ²	m	86,000	9,11	783,46	1,2504%
2.19	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - przewód głośnikowy	m	86,000	9,83	845,38	1,3493%
2.20	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² YDYp 3x1,5mm ²	m	232,000	9,83	2 280,56	3,6399%
2.21	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² YDYp 3x2,5mm ²	m	315,000	9,83	3 096,45	4,9421%
2.22	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5 mm ² YDY 5x2,5mm ²	m	11,000	10,42	114,62	0,1829%
Razem dział: Instalacja elektryczna gniazd, oświetlenia podstawowego i ewakuacyjnego						26 321,05	42,0097%
3		Pomiary					
3.1	KNNR 5/1301/1 KNKRB 5 0802-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomi ar.	13,000	65,07	845,91	1,3501%
3.2	KNNR 5/1301/2 KNKRB 5 0802-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomi ar.	2,000	65,07	130,14	0,2077%
3.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomi ar	13,000	23,29	302,77	0,4832%
3.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomi ar	2,000	30,68	61,36	0,0979%
3.5	KNNR 5/1305/1 KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	pomi ar próba	3,000	12,20	36,60	0,0584%
3.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.	1,000	45,84	45,84	0,0732%
Razem dział: Pomiary						1 422,62	2,2706%

Oferta

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość	Udział %	
4		Tablica TPV, instalacja PV						
4.1	KNNR 5 0110-01 0110-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 5'kg, 3-4 mocowania- analogia konstrukcje skręcane przyklejane (balastowane) na dachu z papy	m szt.	5,000	213,27	1 066,35	1,7019%	
4.2	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne, masa do 20'kg analogia montaż i łączenie paneli PV	szt.	5,000	2 471,46	12 357,30	19,7229%	
4.3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10'kg TPV	szt.	1,000	1 060,23	1 060,23	1,6922%	
4.4	KNNR 5 0407-03	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy	szt.	1,000	275,63	275,63	0,4399%	
4.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5'kg - ogranicznik przepięć strona DC	szt.	1,000	911,39	911,39	1,4546%	
4.6	KNNR 5 0406-07	Aparaty elektryczne, masa do 100'kg - INWERTER	szt.	1,000	5 839,21	5 839,21	9,3197%	
4.7	KNNR-W 4-03 1005-12	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 50'cm, Fi'40'mm	otw.	2,000	18,34	36,68	0,0585%	
4.8	KNNR 5 0103-02 KNNR 5 0103-02	Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi'23/18	m	5,000	25,39	126,95	0,2026%	
4.9	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 4'mm ²	m	52,000	8,90	462,80	0,7387%	
4.10	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5'mm ² LgY 16mm ²	m	5,000	10,59	52,95	0,0845%	
Razem dział: Tablica TPV, instalacja PV						22 189,49	35,4156%	
5		Instalacja monitoringu						
5.1	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze i obudowy, szafa krosownicza komplet- montaż 26U	szt.	1,000	2 803,65	2 803,65	4,4748%	
5.2	KNNR 5 1006-06 KNNR 5 1006-06	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi'25'mm	otw.	4,000	29,11	116,44	0,1858%	
5.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47'mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m	69,000	2,95	203,55	0,3249%	
5.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25'mm	m	69,000	1,17	80,73	0,1288%	
5.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5'mm ² UTP kat 6A	m	89,000	9,83	874,87	1,3963%	
5.6	KNNR 13-25 0106-06	Montaż kamery zewnętrznych	szt.	3,000	767,47	2 302,41	3,6748%	
5.7	KNNR 5 1614-03 KNNR 5 1614-03	Sprawdzenie i uruchomienie R*0,955	szt.	1,000	162,40	162,40	0,2592%	
Razem dział: Instalacja monitoringu						6 544,05	10,4446%	
Kosztorys netto						62 654,65		
VAT 23 %						14 410,57		
Kosztorys brutto						77 065,22		

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty bezpośrednie	54 576,18	6 126,67	48 405,35	44,16
Koszty zakupu	3 388,30		3 388,30	
RAZEM	57 964,48	6 126,67	51 793,65	44,16
Koszty pośrednie [Kp] 63% (R+S)	3 885,79	3 857,97	0,00	27,82
RAZEM	61 850,27	9 984,64	51 793,65	71,98
Zysk [Z] 8% (R+S+Kp(R+S))	804,38	798,62	0,00	5,76
RAZEM	62 654,65	10 783,26	51 793,65	77,74
VAT 23 % (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))	14 410,57			
RAZEM	77 065,22			
			OGÓŁEM	77 065,22

Słownie: siedemdziesiąt siedem tysięcy sześćdziesiąt pięć i 22/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY 397-00-000

CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Budowa: Przebudowa świetlicy wiejskiej w m. Szopinek
Obiekt: Świetlica wiejska
Rodzaj robót: Instalacje sanitarne
Lokalizacja: Szopinek

Zamawiający: Gmina Zamość
Peowiaków 92
22-400 Zamość

Wykonawca: PU PORTAL Karol Szczech
Skokówka, Osiedłowa 20
22-400 Zamość

Wartość robót netto: **66 026,25**
Słownie: **sześćdziesiąt sześć tysięcy dwadzieścia sześć 25/100**
Wartość robót brutto: **81 212,29**
Słownie: **osiemdziesiąt jeden tysięcy dwieście dwanaście 29/100**

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

**PODPISZAUFANY**

KAROL
SZCZECH
03.02.2022 19:55:29 [GMT+1]
Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS OFERTOWY 397-00-000

CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Budowa: Przebudowa świetlicy wiejskiej w m. Szopinek
 Obiekt: Świetlica wiejska
 Rodzaj robót: Instalacje sanitarne
 Lokalizacja: Szopinek

Zamawiający: Gmina Zamość
 Peowiaków 92
 22-400 Zamość

KOSZTORYS 397-00-000		Strona 1	20-12-2021
DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU		SYKAL-NET OGÓLEM
1	CPV 45332000-3: Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne		24 592,62
1.1	CPV 45332300-6: Roboty instalacyjne kanalizacyjne		6 546,04
1.2	CPV 45332200-5: Roboty instalacyjne hydrauliczne		7 819,27
1.3	CPV 45332000-3: biały montaż		9 652,61
1.4	CPV 45212000-6: Roboty budowlane		574,70
2	CPV 45331220-4: Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych		35 643,05
2.1	Klimatyzacja - kuchnia		9 059,88
2.2	Klimatyzacja - sala		25 339,66
2.3	Odptyw skroplin		1 243,51
3	CPV 45331210-1: Instalowanie wentylacji WC		4 353,22
4	CPV 45310000-3: Roboty instalacyjne elektryczne - grzejniki		1 437,36
OGÓLEM			66 026,25
OGÓLEM NETTO			66 026,25
Podatek VAT			15 186,04
OGÓLEM Z PODATKIEM VAT 23,0 %			81 212,29

PRZEDMIAR ROBÓT 397-00-000

CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Budowa: Przebudowa świetlicy wiejskiej w m. Szopinek

Obiekt: Świetlica wiejska

Rodzaj robót: Instalacje sanitarne

Lokalizacja: Szopinek

Inwestor: Gmina Zamość
Peowiaków 92
22-400 Zamość

PRZEDMIAR 397-00-000

Strona 1

20-12-2021

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL-NET ILOŚĆ
I			CPV 45332000-3: Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne		
I.1			CPV 45332300-6: Roboty instalacyjne kanalizacyjne		
I.1	1	KNR 202-19-14-05-00	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego	m ²	4,800
I.1	2	KNR 401-01-06-05-00	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³	6,400
I.1	3	KNNR N001-03-20-05-00	Ręczne zasypanie wnek za ścianami budowli z zagęszczeniem mechanicznym w gruncie kategorii 3	m ³	6,400
I.1	4	MAT 1601201	Piasek	m ³	6,400
I.1	5	WKNR W215-02-03-04-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynku ø 160	metr	10,000
I.1	6	WKNR W215-02-08-03-00	Rurociąg kanał PVC na uszczelkę na ścianie murowanej w budynku niemieszkalnym ø 110	metr	15,000
I.1	7	WKNR W215-02-08-01-00	Rurociąg kanał PVC na uszczelkę na ścianie murowanej w budynkach niemieszkalnych ø 50	metr	9,000
I.1	8	KNR 215-02-08-05-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 110	szt	4,000
I.1	9	KNR 215-02-08-03-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 50	szt	5,000
I.1	10	KNR 215-02-17-02-00	Czyszczyk kanalizacyjny PCW na wcisk ø 110	szt	2,000
I.1	11	KNNR N004-01-42-03-00	Drzwiczki rewizyjne do zaworów 200x250	kmpl	2,000
I.1	12	WKNR W215-02-13-05-00	Rura wywiewna z PVC na uszczelkę ø 110	szt	2,000
I.1	13	WKNR W202-05-15-04-00	Obróbki w dachach wywiewek kanaliacyjnych	szt	2,000
I.1	14	KNR 401-03-40-01-00	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowej	metr	8,000
I.1	15	KNNR N005-12-08-04-00	Zaprawianie bruzd szer do 150 mm	metr	8,000
I.2			CPV 45332200-5: Roboty instalacyjne hydrauliczne		
I.2	1	KNNR N004-01-16-03-03	Włączenie do istniejącej instalacji wody zimnej	szt	1,000
I.2	2	KNNR N004-01-12-02-50	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym ø 25	metr	6,000
I.2	3	KNNR N004-01-12-01-51	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym ø 20	metr	18,000
I.2	4	KNNR N004-01-12-01-50	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym ø 16	metr	24,000
I.2	5	KNR 034-01-07-01-02	Izolacja rurociągu otuliną THERMACOMPACT S-2 gr=6 mm ø 18	metr	24,000
I.2	6	KNR 034-01-07-01-03	Izolacja rurociągu otuliną THERMACOMPACT S-2 gr=6 mm ø 22	metr	18,000
I.2	7	KNR 034-01-07-02-01	Izolacja rurociągu otuliną THERMACOMPACT S-2 gr=6 mm ø 35	metr	6,000
I.2	8	KNNR N004-01-32-03-06	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej ø 25	szt	1,000
I.2	9	KNNR N004-01-32-02-06	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej ø 20	szt	2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.2	10	KNNR N004-01-30-01-00	Zawór kątowy przelotowy ø 15	szt	14,000
1.2	11	KNR 215-01-21-08-10	Elektr pojemnościowy podgrzewacz wody V=150 dm3	kmpl	1,000
1.2	12	KNNR N004-01-16-01-03	Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do zaworu, baterii ø 16	szt	14,000
1.2	13	KNNR N004-01-16-01-03	Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do zasobnika cwu	szt	2,000
1.2	14	KNNR N004-01-27-01-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej	szt	1,000
1.2	15	KNNR N004-01-28-01-00	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	metr	48,000
1.2	16	KNR 401-03-40-01-00	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowej	metr	20,000
1.2	17	KNNR N005-12-08-04-00	Zaprawianie bruzd szer do 150 mm	metr	20,000
1.3	CPV 45332000-3: biały montaż				
1.3	1	KNNR N004-02-29-05-03	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy na szafce	szt	1,000
1.3	2	KNR 215-02-21-02-00	Umywalka porcelanowa z syfonem gruszkowym dla NS	szt	1,000
1.3	3	KNNR N004-02-18-02-00	Syfon umywalkowy podtynek	szt	1,000
1.3	4	KNR 215-02-21-02-00	Umywalka porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt	3,000
1.3	5	WKNR W215-02-30-05-00	Postument porcelanowy do umywalki	kmpl	3,000
1.3	6	KNNR N004-02-33-03-00	Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT	kmpl	3,000
1.3	7	KNNR N004-02-33-03-00	Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT dla NS	kmpl	1,000
1.3	8	WPP 1804-62-10-00-00	Poręcz dla niepełnosprawnych rurka polerowana ø 32. Poręcz ścienna stała WC	szt	1,000
1.3	9	WPP 1804-62-10-00-00	Poręcz dla niepełnosprawnych rurka polerowana ø 32. Poręcz ścienna uchylna WC	szt	1,000
1.3	10	WPP 1804-62-10-00-00	Poręcz dla niepełnosprawnych rurka polerowana ø 25. Poręcz ścienna uchylna umywalkowa	szt	2,000
1.3	11	KNR 215-01-15-02-00	Bateria umywalkowa stojąca dla NS	szt	1,000
1.3	12	KNR 215-01-15-02-00	Bateria umywalkowa stojąca M1307 ø 15	szt	3,000
1.3	13	KNR 215-01-15-02-01	Bateria zmywakowa stojąca M1307 ø 15	szt	1,000
1.4	CPV 45212000-6: Roboty budowlane				
1.4	1	KNR 401-02-08-04-00	Przebicie otworów wraz z wykonaniem bruzd w przegrodach budowlanych dla przewodów instalacyjnych o sr. do 32 mm w ścianach o grubości do 30 cm	kmpl	2,000
2	CPV 45331220-4: Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych				
2.1	Klimatyzacja - kuchnia				
2.1	1	KNR 217-02-01-01-00	Klimatyzator split Qch=3,5 kW	kmpl	1,000
2.1	2	KNR 217-02-12-01-00	Rama stalowa pod klimatyzator	szt	1,000
2.1	3	KNR 724-02-35-01-00	Rurociąg z rur miedzianych do freonu ø 6,35	m	3,000
2.1	4	KNR 724-02-35-01-00	Rurociąg z rur miedzianych do freonu ø 9,52	m	3,000
2.1	5	KNR 034-01-04-06-00	Izolacja rurociągu ø 6,35 mm otuliną z kauczuku syntetycznego grub 13 mm	metr	3,000
2.1	6	KNR 034-01-04-06-00	Izolacja rurociągu ø 9,52 mm otuliną z kauczuku syntetycznego grub 13 mm	metr	3,000
2.1	7	KNNR N005-01-11-03-02	Kanał instalacyjny z PCV	metr	2,000
2.1	8	KNR 724-05-13-06-00	Przedmuchiwanie azotem instal chłod freonowej Q=7,5 Mcal/h	kmpl	1,000
2.1	9	KNR 724-05-14-06-00	Próba szczelności instal obiegu freonu Q=7,5 Mcal/h	kmpl	1,000
2.1	10	KNR 724-05-15-06-00	Napełnienie chłodziwem instal obiegu freonu Q=7,5 Mcal/h	kmpl	1,000
2.1	11	KNR 724-05-16-06-00	Uruchomienie instal obiegu freonu Q=7,5 Mcal/h	kmpl	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2.2 Klimatyzacja - sala					
2.2	1	KNR 217-02-01-01-00	Klimatyzator multisplit Qch=10 kW (3 jednostki wewnętrzne)	kmpl	1,000
2.2	2	KNR 217-02-12-01-00	Rama stalowa pod klimatyztor	szt	1,000
2.2	3	KNR 724-02-35-01-00	Rurociąg z rur miedzianych do freonu ø 6,35	m	16,000
2.2	4	KNR 724-02-35-01-00	Rurociąg z rur miedzianych do freonu ø 9,52	m	16,000
2.2	5	KNR 034-01-04-06-00	Izolacja rurociągu ø 6,35 mm otuliną z kauczuku syntetycznego grub 13 mm	metr	16,000
2.2	6	KNR 034-01-04-06-00	Izolacja rurociągu ø 9,52 mm otuliną z kauczuku syntetycznego grub 13 mm	metr	16,000
2.2	7	KNNR N005-01-11-03-02	Kanal instalacyjny z PCV	metr	11,000
2.2	8	KNR 724-05-13-07-00	Przedmuchiwanie azotem instal chłod freonowej Q=10 Mcal/h	kmpl	1,000
2.2	9	KNR 724-05-14-07-00	Próba szczelności instal obiegu freonu Q=10 Mcal/h	kmpl	1,000
2.2	10	KNR 724-05-15-07-00	Napełnienie chłodziwem instal obiegu freonu Q=10 Mcal/h	kmpl	1,000
2.2	11	KNR 724-05-16-07-00	Uruchomienie instal obiegu freonu Q=10 Mcal/h	kmpl	1,000
2.3 Odpływ skroplin					
2.3	1	WKNR W215-01-10-01-01	Rurociąg PVC klejony na ścianie murowanej budynku niemieszkalnego ø 20	metr	15,000
2.3	2	WKNR W215-02-18-02-00	Syfon do skroplin	szt	1,000
2.3	3	KNR 401-05-31-05-00	Podłączenie odpływu skroplin do rury spustowej	szt	1,000
2.3	4	KNR 401-02-08-04-00	Przebicie otworów wraz z wykonaniem bruzd w przegrodach budowlanych dla przewodów instalacyjnych o sr. do 32 mm w ścianach o grubości do 30 cm	kmpl	2,000
3 CPV 45331210-1: Instalowanie wentylacji WC					
3	1	KNR 217-02-01-02-00	Wentylator wyciągowy tłumiący zbiorczy 200 m³/h	szt	1,000
3	2	KNR 217-01-47-01-10	Wyrzutnia ścienna kołowa typ C ø 200	szt	1,000
3	3	KNR 217-01-23-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 55% udziału kształtek i ø 200	m²	5,500
3	4	916-01-09-01-00	Izolacja kanału o obwodzie w mm do 200 matą samoprzylepną KLIMAFIX firmy ROKWOOL o udziale kształtek do 55 %	m²	5,500
3	5	KNR 217-01-40-02-00	Anemostat stalowy CZ kołowy typ D ø 125	szt	4,000
3	6	KNR 401-03-33-20-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 3 cegieł na zaprawie cementowej	szt	1,000
4 CPV 45310000-3: Roboty instalacyjne elektryczne - grzejniki					
4	1	KNNR N005-04-06-03-00	Grzejnik elektryczny o mocy 1000 W	szt	2,000
4	2	KNNR N005-04-06-03-00	Grzejnik elektryczny o mocy 500 W	szt	1,000

KOSZTORYS OFERTOWY 397-00-000

CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Budowa: Przebudowa świetlicy wiejskiej w m. Szopinek

Obiekt: Świetlica wiejska

Rodzaj robót: Instalacje sanitarne

Lokalizacja: Szopinek

Inwestor: Gmina Zamość
Peowiaków 92
22-400 Zamość

KOSZTORYS 397-00-000

Strona 1

20-12-2021

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		CPV 45332000-3: Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne			Razem	24 592,62
1.1		CPV 45332300-6: Roboty instalacyjne kanalizacyjne			Razem	6 546,04
1.1	1	KNR 202-19-14-05-00 Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego <i>z odtworzeniem</i>	m ²	4,800	62,50	300,00
1.1	2	KNR 401-01-06-05-00 Usunięcie z piwnie budynku gruzu i ziemi <i>rytupy niemieszkalne o ścianach pionowych</i>	m ³	6,400	267,02	1 708,93
1.1	3	KNNR N001-03-20-05-00 <i>analogia</i> Ręczne zasypanie wnek za ścianami budowli z zagęszczeniem mechanicznym w gruncie kategorii 3 <i>inżynierskich przy wys. zasypki do 4m które z dostarczeniem ziemi</i>	m ³	6,400	96,40	616,96
1.1	4	MAT 1601201 Piasek	m ³	6,400	76,02	486,53
1.1	5	WKNR W215-02-03-04-00 <i>o połączeniach wciskanych</i> Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynku o 160	metr	10,000	52,64	526,40
1.1	6	WKNR W215-02-08-03-00 <i>o połączeniach wciskanych</i> Rurociąg kanał PVC na uszczelkę na ścianie murowanej w budynku niemieszkalnym o 110	metr	15,000	37,19	557,85
1.1	7	WKNR W215-02-08-01-00 <i>o połączeniach wciskanych</i> Rurociąg kanał PVC na uszczelkę na ścianie murowanej w budynkach niemieszkalnych o 50	metr	9,000	21,94	197,46
1.1	8	KNR 215-02-08-05-00 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk o 110 <i>z mur i kształtki z nieplastycznego PCW</i>	szt	4,000	97,52	390,08
1.1	9	KNR 215-02-08-03-00 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk o 50 <i>z mur i kształtki z nieplastycznego PCW</i>	szt	5,000	50,19	250,95
1.1	10	KNR 215-02-17-02-00 Czyszczak kanalizacyjny PCW na wcisk o 110	szt	2,000	32,59	65,18
1.1	11	KNNR N004-01-42-03-00 Drzwiczki rewizyjne <i>do rewizji kanalizacyjnej</i> do zaworów 200x250	kmpł	2,000	70,12	140,24
1.1	12	WKNR W215-02-13-05-00 <i>KOMINEK</i> Rura wywiewna z PVC na uszczelkę o 110 <i>o połączeniach wciskanych o śr. 110/160 mm</i>	szt	2,000	185,10	370,20
1.1	13	WKNR W202-05-15-04-00 Obróbki w dachach wywiewek kanalizacyjnych	szt	2,000	203,63	407,26
1.1	14	KNR 401-03-40-01-00 Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowej	metr	8,000	60,09	480,72
1.1	15	KNNR N005-12-08-04-00 <i>analogia</i> Zaprawianie bruzd szer do 150 mm	metr	8,000	5,91	47,28

braki pozycji
6 d.l.r. z przedmiotempoz. 6 d.l.r. KNR-W 2-15 0203-03 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm m 2.00
w gotowych wykopach, wewnątrz budynków
o połączeniach wciskanych

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.2		CPV 45332200-5: Roboty instalacyjne hydrauliczne			Razem	7 819,27
1.2	1	KNNR N004-01-16-03-03 <i>KNR-W 2-15 016-02 analogie</i> Włączenie do istniejącej instalacji wody zimnej	szt	1,000	246,23	246,23
1.2	2	KNNR N004-01-12-02-50 <i>KNR 0-13 0127-03</i> Rurociąg PE-Xc-AI łączony na kształtki zaciskowe w budynku mieszkalnym ø 25 <i>PERT/AI/PERT</i>	metr	6,000	61,73	370,38
1.2	3	KNNR N004-01-12-01-51 <i>KNR 0-13 0127-01</i> Rurociąg PE-Xc-AI łączony na kształtki zaciskowe w budynku mieszkalnym ø 20 <i>PERT/AI/PERT</i>	metr	18,000	39,89	718,02
1.2	4	KNNR N004-01-12-01-50 <i>KNR 0-13 0127-01</i> Rurociąg PE-Xc-AI łączony na kształtki zaciskowe w budynku mieszkalnym ø 16 <i>RUROCIĄG PERT/AI/PERT</i>	metr	24,000	30,42	730,08
1.2	5	KNR 034-01-07-01-02 <i>0106-03</i> <i>ŚR. 16 MM OTULINAMI GR. 6 MM (C) METODĄ KROKOWEGO IZOLOWANIA PODCZAS</i> Izolacja rurociągu otuliną THERMACOMPACT S-2 gr=6 mm ø 18 <i>MONTAŻU RUROCIĄGU</i>	metr	24,000 <i>6,00</i>	10,19	244,56
1.2	6	KNR 034-01-07-01-03 <i>0106-03</i> <i>ŚR. 20 MM OTULINAMI GR. 6 MM (C) METODĄ KROKOWEGO IZOLOWANIA PODCZAS MONTAŻU</i> Izolacja rurociągu otuliną THERMACOMPACT S-2 gr=6 mm ø 22 <i>RUROCIĄGU</i>	metr	18,000	10,44	187,92
1.2	7	KNR 034-01-07-02-01 <i>0106-04</i> <i>ŚR. 25-32 MM OTULINAMI GR. 6 MM (C) METODĄ KROKOWEGO IZOLOWANIA PODCZAS MONTAŻU</i> Izolacja rurociągu otuliną THERMACOMPACT S-2 gr=6 mm ø 35 <i>RUROCIĄGU</i>	metr	6,000 <i>24,00</i>	11,85	71,10
1.2	8	KNNR N004-01-32-03-06 <i>0130-03</i> Zawór katowy <i>gwintowany</i> w instalacji wodociągowej ø 25 <i>PRZELOTOWE - PODŁĄCZENIE DO ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI WODY ZIMNEJ</i>	szt	1,000	116,30	116,30
1.2	9	KNNR N004-01-32-02-06 <i>0130-02</i> Zawór katowy <i>gwintowany</i> w instalacji wodociągowej ø 20 <i>PRZELOTOWE I ZWROTNE Z PUP. STALOWYCH</i>	szt	2,000	76,48	152,96
1.2	10	KNNR N004-01-30-01-00 Zawór katowy przelotowy ø 15 <i>PRZYŁĄCZENIOWY PODCIĄGNIĄTKOWY, ZLEWOSZYBALOWY</i>	szt	14,000	31,77	444,78
1.2	11	KNR -215-01-21-08-10 <i>0-31 0105-05</i> Elektr pojemnościowy podgrzewacz wody V=150 dm ³ <i>URAZ Z PODEJŚCIEM</i>	kompl	1,000	1 086,54	1 086,54
1.2	12	KNNR N004-01-16-01-03 <i>KNR-W 2-15 016-01</i> Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do zaworu, baterii ø 16 <i>W RUROCIĄGACH Z TWORZYWA SZCZĘCZNYCH, O PODŁĄCZENIU SZCZĘCZNYM</i>	szt	14,000	102,05	1 428,70
1.2	13	KNNR N004-01-16-01-03 <i>KNR-W 2-15 016-01</i> Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do zasobnika cwi <i>W RUROCIĄGACH Z TWORZYWA SZCZĘCZNYCH</i>	szt	2,000	124,18	248,36
1.2	14	KNNR N004-01-27-01-01 Próba szczelności instalacji wodociągowej <i>2 PUP Z TWORZYWA SZCZĘCZNYCH - PRÓBA ZASADNICZA (PULSACYJNA)</i>	szt	1,000	315,58	315,58
1.2	15	KNNR N004-01-28-01-00 Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	metr	48,000	2,87	137,76
1.2	16	KNR 401-03-40-01-00 Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowej	metr	20,000	60,09	1 201,80
1.2	17	KNNR N005-12-08-04-00 <i>analogie</i> Zaprawianie bruzd szer do 150 mm	metr	20,000	5,91	118,20
1.3		CPV 45332000-3: biały montaż			Razem	9 652,61
1.3	1	KNNR N004-02-29-05-03 <i>lub z tworzywa sztucznego</i> Zlewozmywak z blachy nie <i>nie</i> komorowy na szafce	szt	1,000	294,10	294,10
1.3	2	KNR 215-02-21-02-00 Umywalka porcelanowa z syfonem gruszkowym dla NS <i>POJEDYNCZA</i>	szt	1,000	471,81	471,81
1.3	3	KNNR N004-02-18-02-00 Syfon umywalkowy podtynk <i>DO WYKRYWKI DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH</i>	szt	1,000	261,77	261,77
1.3	4	KNR 215-02-21-02-00 Umywalka porcelanowa z syfonem gruszkowym <i>POJEDYNCZA PORCELANOWA 155 Z OTWOREM</i>	szt	3,000	522,87	1 568,61
1.3	5	WKNR W215-02-30-05-00 Postument porcelanowy do umywalki <i>PODPOSTUMENT</i>	kompl	3,000	173,08	519,24
1.3	6	KNNR N004-02-33-03-00 Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT <i>Z PEŁNĄ KROKOWĄ</i>	kompl	3,000	647,99	1 943,97

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	SYKAL-NET WARTOŚĆ
1.3	7	KNNR N004-02-33-03-00 Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT dla NS <i>z rurką miedzianą</i>	kmpl	1,000	1 026,41	1 026,41
1.3	8	WPP 1804-62-10-00-00 <i>anal. ind.</i> Poręcz dla niepełnosprawnych rurka polerowana ø 32. Poręcz ścienna stała WC	szt	1,000	467,86	467,86
1.3	9	WPP 1804-62-10-00-00 <i>anal. ind.</i> Poręcz dla niepełnosprawnych rurka polerowana ø 32. Poręcz ścienna uchylna WC	szt	1,000	578,63	578,63
1.3	10	WPP 1804-62-10-00-00 <i>anal. ind.</i> Poręcz dla niepełnosprawnych rurka polerowana ø 25. Poręcz ścienna uchylna umywalkowa	szt	2,000	578,63	1 157,26
1.3	11	KNR 215-01-15-02-00 <i>analogue</i> Bateria umywalkowa <i>stojąca</i> dla NS	szt	1,000	417,23	417,23
1.3	12	KNR 215-01-15-02-00 Bateria umywalkowa stojąca M1307 ø 15	szt	3,000	230,95	692,85
1.3	13	KNR 215-01-15-02-01 Bateria zmywakowa stojąca M1307 ø 15 <i>szlenożuchawkowa</i>	szt	1,000	252,87	252,87
1.4		CPV 45212000-6: Roboty budowlane			Razem	574,70
1.4	1	KNR 401-02-08-04-00 <i>anal. indywidualne</i> Przebite otworów wraz z wykonaniem bruzd w przegrodach budowlanych dla przewodów instalacyjnych o sr. do 32 mm w ścianach o grubości do 30 cm	kmpl	2,000	287,35	574,70
2		CPV 45331220-4: Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych			Razem	35 643,05
2.1		Klimatyzacja - kuchnia			Razem	9 059,88
2.1	1	KNR 217-02-01-01-00 Klimatyzator split Qch=3,5 kW <i>DOSTAWA I MONTAZ. JEDN. ZEIN. I WEN. ZE SIĘROUWNIKIEM</i>	kmpl	1,000	2 149,04	2 149,04
2.1	2	KNR 217-02-12-01-00 <i>anal. ind.</i> Rama stalowa pod klimatyzator <i>KONSTRUKCJA KOSZCZA POD JEDN. ZEIN.</i>	szt	1,000	311,00	311,00
2.1	3	KNR 724-02-35-01-00 <i>KNR-H 2-15 0M4-01 analogue</i> Rurociąg z rur miedzianych do freonu ø 6,35 mm o połączeniach lutowniczych <i>NA ŚCIANACH I BUDYNKACH NIEMIESZKALNYCH</i>	m	3,000	221,63	664,89
2.1	4	KNR 724-02-35-01-00 <i>KNR-H 2-15 0M4-01</i> Rurociąg z rur miedzianych do freonu ø 9,52 mm o połączeniach lutowniczych <i>NA ŚCIANACH I BUDYNKACH NIEMIESZKALNYCH</i>	m	3,000	228,14	684,42
2.1	5	KNR 034-01-04-06-00 <i>034 0101-10</i> Izolacja rurociągu ø 6,35 mm <i>otulina z kauczuku syntetycznego grub 13 mm</i>	metr	3,000	19,26	57,78
2.1	6	KNR 034-01-04-06-00 <i>0101-10</i> Izolacja rurociągu ø 9,52 mm <i>otulina z kauczuku syntetycznego grub 13 mm</i>	metr	3,000	21,72	65,16
2.1	7	KNNR N005-01-11-03-02 <i>anal. indy.</i> Kanał instalacyjny z PCV <i>KONFLU INSTALACYJNE CHŁODNICZE</i>	metr	2,000	97,59	195,18
2.1	8	KNR 724-05-13-06-00 <i>0501-01</i> Przedmuchiwanie instalacji chłodniczej freonowej Q=7,5 Mcal/h <i>SPRZĘDZONUM POLIETYLEM, WENNATRZ - OBIEG BEZPOŚREDNI</i>	kmpl	1,000	724,87	724,87
2.1	9	KNR 724-05-14-06-00 Próba szczelności instalacji chłodniczej freonowej Q=7,5 Mcal/h	kmpl	1,000	1 508,13	1 508,13
2.1	10	KNR 724-05-15-06-00 Napełnienie chłodziwem instalacji chłodniczej freonowej Q=7,5 Mcal/h	kmpl	1,000	962,51	962,51
2.1	11	KNR 724-05-16-06-00 Uruchomienie instalacji chłodniczej freonowej Q=7,5 Mcal/h <i>UZYSKANIE NIŻSZEJ TEMPERATUR</i>	kmpl	1,000	1 736,90	1 736,90

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.2		Klimatyzacja - sala			Razem	25 339,66
2.2	1	KNR 217-02-01-01-00 <i>analogie</i> Klimatyzator multisplit Qch=10 kW (3 jednostki wewnętrzne <i>1 jedn. zewn.</i>)	kmpl	1,000	10 455,24	10 455,24
2.2	2	KNR 217-02-12-01-00 <i>anal. indyjn.</i> Rama stalowa pod klimatyzator <i>KONSTRUKCJA WSPORCZA POD JEDN. ZEWN.</i>	szk	1,000	573,72	573,72
2.2	3	KNR 724-02-35-01-00 <i>2-15 OKH-01 analogie</i> Rurociąg z rur miedzianych do freonu o 6,35 <i>ZEWN. OPOŁECZENIACH LUTOWANYCH, NA ŚCIANACH W BUDYNKACH NIEMIESZKAL.</i>	m	16,000	221,63	3 546,08
2.2	4	KNR 724-02-35-01-00 <i>2-15 OKH-01</i> Rurociąg z rur miedzianych do freonu o 9,52 <i>o SR. ZEWN. 9.53 MM O POŁĄCZENIACH LUTOWANYCH, NA ŚCIANACH W BUDYNKACH NIEMIESZKALNYCH</i>	m	16,000	228,14	3 650,24
2.2	5	KNR 034-01-04-06-00 <i>0101-10</i> Izolacja rurociągu o 6,35 mm otuliną z kauczuku syntetycznego grub 13 mm <i>JEDNOWNAKIOWYMI</i>	metr	16,000	19,26	308,16
2.2	6	KNR 034-01-04-06-00 <i>0101-10</i> Izolacja rurociągu o 9,52 mm otuliną z kauczuku syntetycznego grub 13 mm <i>JEDNOWNAKIOWYMI</i>	metr	16,000	21,72	347,52
2.2	7	KNR N005-01-11-03-02 <i>anal. indyjn.</i> Kanał instalacyjny z PCV <i>KORNYTO INSTALACYJNE CHŁODNICZE</i>	metr	11,000	97,59	1 073,49
2.2	8	KNR 724-05-13-07-00 <i>0501-01</i> Przedmuchiwanie instal chłod freonowej Q=10 Mcal/h <i>SPRĘŻONĄ PŁYNĄCĄ, WŁASNA PRZ. OBIEG BEZPOŚREDNI</i>	kmpl	1,000	794,26	794,26
2.2	9	KNR 724-05-14-07-00 Próba szczelności instal obiegu freonu Q=10 Mcal/h	kmpl	1,000	1 645,39	1 645,39
2.2	10	KNR 724-05-15-07-00 Naplnienie chłodziwem instal obiegu freonu Q=10 Mcal/h	kmpl	1,000	1 057,10	1 057,10
2.2	11	KNR 724-05-16-07-00 Uruchomienie instal obiegu freonu Q=10 Mcal/h	kmpl	1,000	1 888,46	1 888,46

2.3 Odplyw skroplin Razem 1 243,51

2.3	1	WKNR W215-01-10-01-01 Rurociąg PVC klejony na ścianie murowanej budynku niemieszkalnego o 20	metr	15,000	23,58	353,70
2.3	2	WKNR W215-02-18-02-00 <i>anal. indyjn.</i> Syfon do skroplin <i>DO ODPLYWU KONDENSATU</i>	szk	1,000	175,40	175,40
2.3	3	KNR 401-05-31-05-00 <i>anal. indyjn.</i> Podłączenie odpływu skroplin do rury spustowej	szk	1,000	139,71	139,71
2.3	4	KNR 401-02-08-04-00 <i>anal. indyjn.</i> Przebicie otworów wraz z wykonaniem bruzd w przegrodach budowlanych dla przewodów instalacyjnych o sr. do 32 mm w ścianach o grubości do 30 cm	kmpl	2,000	287,35	574,70

3 CPV 45331210-1: Instalowanie wentylacji WC Razem 4 353,22

3	1	KNR 217-02-01-02-00 <i>analogie</i> Wentylator wyciągowy tłumiący zbiorczy 200 m ³ /h	szk	1,000	1 960,94	1 960,94
3	2	KNR 217-01-47-01-10 Wyrzutnia ścienna kołowa typ C o 200	szk	1,000	231,22	231,22
3	3	KNR 217-01-23-02-00 <i>z BLACHY STALOWEJ</i> Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 55% udziału kształtek i o 200	m ²	5,500	236,70	1 301,85
3	4	KNR 916-01-09-01-00 <i>WENTYLACYJNYCH I KLIMATYZACYJNYCH</i> Izolacja kanału o obwodzie w mm do 200 matą samoprzylepną KLIMAFIX, mata <i>JANELOVA SAMOPRZYLEPNĄ GR 20 MM, ŚREDNICA</i> firmy ROKWOOL o udziale kształtek do 55 % <i>KANAŁY DO 200 MM</i>	m ²	5,500	59,50	327,25
3	5	KNR 217-01-40-02-00 Anemostat stalowy CZ kołowy typ D o 125 <i>RAWDR MICHYLOVA</i>	szk	4,000	77,98	311,92
3	6	KNR 401-03-33-20-00 <i>anal. indyjn.</i> Przebicie otworów w ścianach grubości 3 cegieł na zaprawie cementowej <i>ŚCIANIE ZEWNĘTRZNEJ FI 280 MM POD WNRZUTNIE, ŚCIENNA</i>	szk	1,000	220,04	220,04

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4		CPV 45310000-3: Roboty instalacyjne elektryczne - grzejniki			Razem	1 437,36
4	1	KNNR N005-04-06-03-00 KNR 0-38 0103-03 Grzejnik elektryczny o mocy 1000 W	szt	2,000	486,36	972,72
4	2	KNNR N005-04-06-03-00 KNR 0-38 0103-01 Grzejnik elektryczny o mocy 500 W	szt	1,000	464,64	464,64
OGÓLEM KOSZTORYS 397-00-000						66 026,25

KOSZTORYS OFERTOWY - BRANŻA BUDOWLANA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI SZOPINEK

ADRES INWESTYCJI: 22-400 Zamość, Szopinek, działka nr 140

INWESTOR: Gmina Zamość

ADRES INWESTORA: 22-400 Zamość, ul. Peowiaków 92

WYKONAWCA: PU PORTAL Karol Szczech

ADRES WYKONAWCY: UL. OSIEDLOWA 20, SKOKÓWKA, 22-400 ZAMOŚĆ

BRANŻE: budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

KAROL SZCZECZ, TEL. 605-141-760

DATA OPRACOWANIA: 2022-02-03

POZIOM CEN:

WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	128 842,10 zł
PODATEK VAT:	29 633,68 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT:	158 475,78 zł

SŁOWNIE: sto pięćdziesiąt osiem tysięcy czterysta siedemdziesiąt pięć i 78/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:



PODPIS ZAUFANY
KAROL
SZCZECZ
03.02.2022 19:54:11 [GMT+1]
Deklaruję elektronicznie podpisem zaufanym

Oferta

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość	Udział %
1		Roboty rozbiórkowe					
1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	7,201	267,11	1 923,48	1,4929%
1.2	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m2	24,120	35,27	850,76	0,6603%
1.3	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3	7,683	217,14	1 668,31	1,2948%
1.4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m3	7,683	142,05	1 091,39	0,8471%
1.5	KNR 4-01 1306-01	Demontaż krat stalowych	szt.p rzec.	28,000	1,87	52,26	0,0406%
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						5 586,19	4,3357%
2		Roboty murowe					
2.1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2	20,404	99,39	2 027,94	1,5740%
2.2	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm	m2	9,384	85,72	804,41	0,6243%
2.3	KNR 2-02 0120-09 analogia	Ścianki działowe - dodatek za zbrojenie co druga warstwa systemową kratownicą stalową	m2	20,404	34,55	704,98	0,5472%
2.4	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3	0,288	1 594,97	459,35	0,3565%
2.5	KNKRB 2 0207-08	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów gr. 7 cm	m2	0,720	176,18	126,85	0,0985%
Razem dział: Roboty murowe						4 123,52	3,2004%
3		Posadzki i podłogi					
3.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	9,118	229,10	2 088,92	1,6213%
3.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3	2,358	468,88	1 105,63	0,8581%
3.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	15,720	7,35	115,53	0,0897%
3.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	15,720	48,99	770,15	0,5977%
3.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	15,720	7,35	115,53	0,0897%
3.6	KNR 2-02 1101-02 z.sz. 5.4. 9913	Płyta betonowa Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3	0,943	537,77	507,12	0,3936%
3.7	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi8 20x20	m2	15,720	30,87	485,20	0,3766%
3.8	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m2	14,560	4,23	61,60	0,0478%
3.9	KNR K-04 0602-06	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wygładzanie powierzchni poziomej	m2	14,560	2,95	42,91	0,0333%
3.10	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2	14,560	21,44	312,12	0,2423%
3.11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome	m2	14,560	4,29	62,46	0,0485%
3.12	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2	14,560	14,93	217,41	0,1687%

Oferta

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość	Udział %
3.13	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2	14,560	87,70	1 276,86	0,9910%
Razem dział: Posadzki i podłogi						7 161,40	5,5583%
4		Tynki i okładziny ścian					
4.1	KNR 2-02 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	80,770	12,68	1 024,20	0,7949%
4.2	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	80,770	17,92	1 447,32	1,1233%
4.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	80,770	5,12	413,66	0,3211%
4.4	KNR 0-12II 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m2	80,770	122,01	9 854,62	7,6486%
4.5	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2	47,280	42,68	2 018,09	1,5663%
Razem dział: Tynki i okładziny ścian						14 757,91	11,4543%
5		Okładziny sufitów					
5.1	KNR AT-12 0203-02 <i>analogia</i>	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system NIDA Poddasze, odporność ogniowa F 1/EI 60, pokrycie dwuwarstwowe 12,5-02 <i>umaz z rozbiórki istniejącego sufitu</i>	m2	43,700	224,13	9 794,35	7,6018%
Razem dział: Okładziny sufitów						9 794,35	7,6018%
6		Uzupełnienie tynków i okładzin po rozbiórkach					
6.1	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2	22,360	65,97	1 475,03	1,1448%
6.2	KNR 4-01 0813-03 <i>analogia</i>	Wymiana lub uzupełnienie płytek terakotowych w posadzkach	plyt.	14,144	12,53	177,16	0,1375%
Razem dział: Uzupełnienie tynków i okładzin po rozbiórkach						1 652,20	1,2823%
7		Malowanie					
7.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	206,570	4,64	958,07	0,7436%
7.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	297,550	13,69	4 072,62	3,1609%
7.3	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m2	297,550	4,15	1 235,27	0,9587%
Razem dział: Malowanie						6 265,95	4,8633%
8		Stolarka drzwiowa					
8.1	KNR 0-19 0931-08 <i>analogia</i>	Wymiana drzwi aluminiowych zewnętrznych	m2	7,266	2 133,77	15 503,99	12,0333%
8.2	KNR 0-19 0931-08 <i>analogia</i>	Wymiana drzwi wewnętrznych	m2	2,132	689,27	1 469,53	1,1406%
8.3	KNR-W 2-02 1027-01	Montaż drzwi wewnętrznych z ościeżnicą	m2	11,758	912,14	10 724,92	8,3241%
Razem dział: Stolarka drzwiowa						27 698,45	21,4980%
9		Malowanie pokrycia dachowego					

Oferta

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość	Udział %
9.1	KNR 4-01 0530-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy ocynkowanej	m2	1,520	114,76	174,44	0,1354%
9.2	KNR AT-40 0501-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża średnio zabrudzonego	m2	200,436	9,19	1 841,09	1,4290%
9.3	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m2	200,436	10,23	2 050,19	1,5912%
9.4	KNR 4-01 1213-01 analogia	Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich - dwukrotne - wodna farba antykorozyjna np Noxyde lub równoważna Krotność = 2	m2	200,436	55,22	11 068,77	8,5910%
Razem dział: Malowanie pokrycia dachowego						15 134,50	11,7465%
10		Elewacja					
10.1	ZKNR C-2 0101-08	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m2	193,060	8,64	1 667,28	1,2940%
10.2	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m2	193,060	32,80	6 332,45	4,9149%
10.3	ZKNR C-2 0109-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2	193,060	7,32	1 413,44	1,0970%
10.4	ZKNR C-2 0109-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu. Tynk mineralny CT 137 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m2	193,060	46,14	8 907,44	6,9135%
10.5	ZKNR C-2 0118-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2	30,220	7,32	221,26	0,1717%
10.6	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm	m2	30,220	68,94	2 083,50	1,6171%
Razem dział: Elewacja						20 625,39	16,0083%
11		Opaska i dojeście utwardzone					
11.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejeżdź dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	33,500	3,58	119,88	0,0930%
11.2	KNR 2-31 0802-03 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2	33,500	7,01	234,96	0,1824%
11.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie i utylizacja gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m3	5,360	120,30	644,83	0,5005%
11.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2	33,500	3,06	102,63	0,0797%
11.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2	33,500	82,68	2 769,64	2,1496%
11.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	33,500	107,10	3 588,01	2,7848%
11.7	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	45,450	12,29	558,75	0,4337%
11.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	3,409	681,17	2 322,11	1,8023%
11.9	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	45,450	42,09	1 913,01	1,4848%
Razem dział: Opaska i dojeście utwardzone						12 253,80	9,5107%
12		Wymiana rynien i rur spustowych					

Oferta

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość	Udział %
12.1	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe	m	29,620	94,31	2 793,42	2,1681%
12.2	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej	m	14,800	67,23	995,05	0,7723%
Razem dział: Wymiana rynien i rur spustowych						3 788,47	2,9404%
Kosztorys netto						128 842,1	
VAT 23 %						0	
Kosztorys brutto						29 633,68	
						158 475,7	
						8	

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty rozbiórkowe	3 202,00	2 781,09	21,39	399,52
2 Roboty murowe	3 536,87	706,22	2 754,26	76,39
3 Posadzki i podłogi	5 878,66	1 593,46	4 167,43	117,77
4 Tynki i okładziny ścian	11 678,97	3 799,25	7 571,53	308,19
5 Okładziny sufitów	8 019,22	2 239,19	5 651,12	128,91
6 Uzupelnienie tynków i okładzin po rozbiórkach	1 011,74	804,09	157,34	50,31
7 Malowanie	4 593,32	2 221,69	2 361,96	9,67
8 Stolarka drzewiowa	26 303,11	1 752,48	24 441,67	108,96
9 Malowanie pokrycia dachowego	11 562,41	4 765,32	6 797,09	0,00
10 Elewacja	15 980,44	5 889,55	9 783,88	307,01
11 Opaska i dojsie utwardzone	10 013,78	2 443,45	7 025,49	544,84
12 Wymiana rynien i rur spustowych	3 357,52	564,38	2 782,61	10,53
Koszty bezpośrednie	105 138,04	29 560,17	73 515,77	2 062,10
Koszty pośrednie [Kp] 62%R+62%S	19 605,81	18 327,31	0,00	1 278,50
RAZEM	124 743,85	47 887,48	73 515,77	3 340,60
Zysk [Z] 8%(R+Kp(R))+8%(S+Kp(S))	4 098,25	3 831,00	0,00	267,25
RAZEM	128 842,10	51 718,48	73 515,77	3 607,85
VAT 23 %	29 633,68			
(R+Kp(R))+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S)				
RAZEM	158 475,78			

OGÓŁEM 158 475,78

Słownie: sto pięćdziesiąt osiem tysięcy czterysta siedemdziesiąt pięć i 78/100 zł