

ZADANIE:

**Budowa budynku biurowego wraz zagospodarowaniem terenu
– KANCELARIA LEŚNICTWA JAŻWINY**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: **XVI**

ADRES/LOKALIZACJA INWESTYCJI:

73-220 Drawno, Sówka 2

jedn. ewid.: **320203-5 Drawno,**

obręb ewid. nr: **320203-5.0020 Jażwiny;**

działka nr ewid.: **320203-5.0020.106/12;**

INWESTOR:

PGL „Lasy Państwowe”

Nadleśnictwo Głusko

66-520 Dobiegniew, Głusko 19

FAZA OPRACOWANIA:

KOSZTORYS OFERTOWY

OPRACOWAŁ:



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
**PROJEKTY
I NADZORY BUDOWLANE
PAWEŁ PLUTOWSKI**



MIEJSCE I DATA OPRACOWANIA:

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA KANCELARII LEŚNICTWA JAŻWINY

ADRES INWESTYCJI: 73-220 Drawno, Sówka 2 jedn. ewid.: 320203-5 Drawno, obręb ewid. nr: 320203-5.0020 Jażwiny; działka nr ewid.: 320203-5.0020.106/8;

NAZWA INWESTORA: PGL „Lasy Państwowe” Nadleśnictwo Głusko

ADRES INWESTORA: 66-520 Dobiegniew, Głusko 19

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:							
1		BRANŻA BUDOWLANA					
1.1		Stan surowy					
1.1.1		Wykopy					
1 d.1.1 .1	analiza indywidualna	SST B.02.00	Obsługa geodezyjna Inwestycji	kpl.	1,00		
2 d.1.1 .1	analiza indywidualna	SST B.02.00	Badania podłoża metoda VSS	szt	3,00		
3 d.1.1 .1	KNR-W 2-01 0119-01	SST B.02.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek rozplantowanie na działce	m2	10,73 * 6,70 = 71,89		
4 d.1.1 .1	KNR-W 2-01 0119-02	SST B.02.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2	poz.3 = 71,89		
Razem dział: Wykopy							
1.1.2		Płyta fundamentowa					
5 d.1.1 .2	KNR 2-01 0205-01	SST B.03.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	(9,49 * 5,47 - 0,70 * 4,18) * 0,8 = 39,19		
6 d.1.1 .2	KNR 2-02 1101-07	SST B.03.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr. 30cm	m3	(9,49 * 5,47 - 0,70 * 4,18) * 0,3 = 14,70		
7 d.1.1 .2	KNR 2-02 0201-01	SST B.03.00	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C12/15	m3	0,6 * 0,3 * (9,72 + 5,32 + 3,1 + 0,7 + 4,32 + 0,7 + 1,92 + 4,93) = 5,53		
8 d.1.1 .2	KNR 2-02 0609-03	SST B.03.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS, gr. 20cm, poziome	m2	9,49 * 5,47 - 0,70 * 4,18 = 48,98		
9 d.1.1 .2	KNR 2-02 0290-02	SST B.04.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi10 klasa stali A-IIIN (B500SP), - płyta fundamentowa	t	708,22 / 1000 = 0,71		
10 d.1.1 .2	KNR 2-02 0205-01	SST B.05.00	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C25/30, W8	m3	(9,49 * 5,47 - 0,70 * 4,18) * 0,2 = 9,80		
Razem dział: Płyta fundamentowa							
1.1.3		Zewnętrzne ściany konstrukcyjne					

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
11 d.1.1 .3	kalk. własna	SST B.06.00	Prefabrykowane ściany zewnętrzne wraz z dostawą i montażem. Wykonać zgodnie z pkt. 4.3. projektu wykonawczego.	m2	12,95 * 2,73 + 3,09 * 2,73 + 6,22 * 2,73 * 2 + 0,5 * 1,61 * 1,61 * 2 * 2 + (7,93 + 3,21) / 2 * 2,4 * 2 = 109,67		
Razem dział: Zewnętrzne ściany konstrukcyjne							
1.1.4		Ściany działowe					
12 d.1.1 .4	KNR 0-21 4002-20	SST B.06.00	Konstrukcje szkieletowe - podwaliny ścian o przekroju 50x80mm	mb	6,29 + 1,78 * 3 + 2,48 * 2 = 16,59		
13 d.1.1 .4	KNR 0-21 4001-04	SST B.06.00	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian o przekroju 50x80mm o roz. osiowym maks. 625mm	m2 ściany	(6,29 + 1,78 * 3 + 2,48 * 2) * 2,62 = 43,47		
14 d.1.1 .4	KNR 0-21 4002-16	SST B.06.00	Konstrukcje szkieletowe - oczepy ścian zewnętrznym o przekroju 50x80mm	mb	7,50		
15 d.1.1 .4	KNR 0-21 4003-16		Konstrukcje szkieletowe - nadproża skrzynkowe -	mb	1,1 * 3 + 0,9 * 1 + 1,0 * 1 = 5,20		
16 d.1.1 .4	KNR 0-21 4004-07	SST B.06.00	Poszycie wewnętrzne ścian z płyt OSB-3 gr. 9mm	m2	(6,29 + 1,78 * 3 + 2,48 * 2) * 2,62 - (1,0 * 2,05 * 3 + 0,8 * 2,05 + 0,9 * 2,05) = 33,83		
17 d.1.1 .4	KNR 2-02 0613-06	SST B.06.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 8cm (o wsp. 0,036 W/(mK)) pionowe z płyt układanych na sucho	m2	poz.16 = 33,83		
18 d.1.1 .4	KNR 0-21 4004-07	SST B.06.00	Poszycie wewnętrzne ścian z płyt OSB-3 gr. 9mm	m2	poz.16 = 33,83		
Razem dział: Ściany działowe							
1.1.5		Strop					
19 d.1.1 .5	KNR 2-02 0613-03	SST B.06.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 8cm o wsp. 0,036 W/(mK)) na sucho - jedna warstwa	m2	9,72 * 5,70 - 3,94 * 0,7 = 52,65		
20 d.1.1 .5	KNR 2-02 0613-04	SST B.06.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 2x12cm o wsp. 0,036 W/(mK)) na sucho - każda następna warstwa	m2	poz.19 = 52,65		
21 d.1.1 .5	KNR 13-12 0701-06	SST B.06.00	Izolacja z folii polietylenowej	m2	poz.19 = 52,65		
22 d.1.1 .5	KNR 0-21 4004-07	SST B.06.00	Poszycie z płyt OSB-3 gr. 12mm	m2	poz.19 = 52,65		
Razem dział: Strop							
1.1.6		Dach					

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
23 d.1.1 .6	KNR 2-02 0401-01 analogia	SST B.06.00	Wiązary dachowe o układzie krokwiowo-jętkowym z belką stropową. Krokwie o przekroju 50x240mm wzmocnione jętkami 2x50x180mm	m2	4,71 * 10,72 * 2 = 100,98		
24 d.1.1 .6	KNR AT-09 0103-01 analogia	SST B.13.00	Wiatroizolacja z membrany o wysokiej paroprzepuszczalności min 3000g/m2/dobę	m2	poz.23 = 100,98		
25 d.1.1 .6	KNR 2-02 0410-04	SST B.13.00	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m2	poz.23 = 100,98		
26 d.1.1 .6	KNR 0-15II 0519-04 analogia	SST B.13.00	Pokrycie dachów blachodachówką modułową, powlekaną w arkuszach gr. 0,7mm	m2	poz.23 = 100,98		
27 d.1.1 .6	KNR 0-15II 0521-02	SST B.13.00	Ułożenie gąsiorów	mb	10,72		
28 d.1.1 .6	KNR AT-09 0104-03	SST B.13.00	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m	10,72 * 2 = 21,44		
29 d.1.1 .6	KNR-W 2- 17 0152-01 analogia		Systemowy kominiek odpowietrzający instalację kanalizacyjną fi 110mm	szt.	1,00		
30 d.1.1 .6	KNR-W 2- 02 0514-01 analogia	SST B.13.00	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej w kolorze pokrycia - pas nadrynnowy oraz pas podrynnowy	m2	10,78 * 0,20 * 2 + 10,78 * 0,25 * 2 = 9,70		
31 d.1.1 .6	KNR-W 2- 02 0519-02		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,7mm	m	10,78 * 2 = 21,56		
32 d.1.1 .6	KNR-W 2- 02 0526-01		Rury spustowe okrągłe o śr. 75 cm - z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,7mm	m	2,75 * 4 = 11,00		
33 d.1.1 .6	KNR-W 2- 02 20203- 02 analogia	SST B.13.00	Podbitka z desek	m2	10,72 * (0,18 + 0,18 + 0,52 + 0,61) * 2 = 31,95		
34 d.1.1 .6	KNR-W 2- 02 20203- 03 analogia	SST B.13.00	Lakierowanie podbitki w kolorze ciemnego brązu Krotność = 2	m2	poz.33 = 31,95		
35 d.1.1 .6	KNR-W 2- 02 20203- 03 analogia	SST B.13.00	Lakierowanie widocznych elementów drewnianych w kolorze ciemnego brązu Krotność = 2	m2	0,35 * 4,8 * 4 * 2 + 0,38 * 2,4 * 4 + 0,55 * 6,22 * 4 = 30,77		
Razem dział: Dach							
1.1.7		Schody strychowe					
36 d.1.1 .7	KNR-W 2- 02 1016-07 analogia	SST B.06.00	Schody strychowe LWS Plus 60x120cm	szt	1,00		
Razem dział: Schody strychowe							
1.1.8		Posadzka					
37 d.1.1 .8	KNR 2-02 0609-03	SST B.08.00	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100-0,0036 poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 10cm	m2	9,08 * 5,06 - 0,7 * 4,64 = 42,70		
38 d.1.1 .8	KNR 13-12 0701-06	SST B.08.00	Izolacja z folii polietylenowej	m2	poz.37 = 42,70		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
39 d.1.1 .8	KNR 2-02 1101-01 analogia	SST B.08.00	Posadzka, beton klasy C12/15 gr. 5cm zbrojony zbrojeniem rozproszonym.	m3	poz.37 * 0,05 = 2,14		
Razem dział: Posadzka							
1.1.9		Stolarka okienna oraz drzwiowa zewnętrzna					
40 d.1.1 .9	KNR-W 2- 02 1027-05 analogia	SST B.09.00	Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe aluminiowe, przeszklone (szklenie P8), antywłamaniowe klasy C, wyposażone w dwie wkładki antywłamaniowe klasy C oraz klamkę klasy C, współczynnik przenikania ciepła 1,3 W/(m2K) - szerokości 120cm (90+30)	m2	1,20 * 2,10 = 2,52		
41 d.1.1 .9	kalk. własna	SST B.09.00	Dostawa i montaż odbojnika drzwiowego	szt.	1,00		
42 d.1.1 .9	KNR-W 2- 02 1001-05	SST B.09.00	Okna drewniane, jednoramowe z szybą zespoloną fabrycznie wykończone o pow. do 1.0 m2. Współczynnik okna U=0,9 W/(m2K), okna wyposażone w nawiewniki higrosterowalne umieszczone w ramie okiennej. Kolor okien do ustalenia z Inwestorem, rama okienna 7 komorowa, szklenie trzy szybowa, szkło bezpieczne.	m2	0,9 * 0,6 + 1,1 * 0,6 = 1,20		
43 d.1.1 .9	KNR-W 2- 02 1001-06	SST B.09.00	Okna drewniane, jednoramowe z szybą zespoloną fabrycznie wykończone o pow. do 2.0 m2. Współczynnik okna U=0,9 W/(m2K), okna wyposażone w nawiewniki higrosterowalne umieszczone w ramie okiennej. Kolor okien do ustalenia z Inwestorem, rama okienna 7 komorowa, szklenie trzy szybowa, szkło bezpieczne.	m2	1,1 * 1,1 * 2 + 1,1 * 1,8 * 3 = 8,36		
44 d.1.1 .9	KNR 2-02 0129-01	SST B.09.00	Obsadzenie podokienników drewnianych, długości do 1 m - wewnętrzne	szt	1,00		
45 d.1.1 .9	KNR 2-02 0129-02	SST B.09.00	Obsadzenie podokienników drewnianych gr. 30mm, długości ponad 1 m - wewnętrzne	szt	6,00		
Razem dział: Stolarka okienna oraz drzwiowa zewnętrzna							
Razem dział: Stan surowy							
1.2		Wykończenie					
1.2.1		Posadzka - płytki					
46 d.1.2 .1	KNR 0-29 0635-04	SST B.08.00	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie	m2	2,1 * 2,4 + 2,66 * 1,71 = 9,59		
47 d.1.2 .1	KNR 0-29 0640-01	SST B.08.00	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m2	poz.46 = 9,59		
48 d.1.2 .1	KNR 0-29 0638-01	SST B.08.00	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240	m	2,1 * 2 + 2,4 * 2 + 2,66 * 2 + 1,71 * 2 - 1,0 - 0,8 = 15,94		
49 d.1.2 .1	KNR-W 2- 02 1110-05	SST B.08.00	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych 30x30 w klasie antypoślizgowej min R10 i V klasy ścieralności, imitacja drewna (kolor do ustalenia z Inwestorem)	m2	poz.46 = 9,59		
50 d.1.2 .1	KNR 2-02 1120-05 analogia	SST B.08.00	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m	poz.48 = 15,94		
Razem dział: Posadzka - płytki							
1.2.2		Tynki wewnętrzne, malowanie, okładziny					

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.2.2 .1		Ściany - suche tynki					
51 d.1.2 .2.1	KNR AT-09 0101-06	SST B.10.00	Ruszt z łat 50x60mm	m2	(9,08 + 5,06 + 2,85 + 0,7 + 4,58 + 0,7 + 1,65 + 5,06) * 2,6 = 77,17		
52 d.1.2 .2.1	KNR 2-02 0613-06	SST B.10.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 5cm (o wsp. 0,036 W/(mK)) pionowe z płyt układanych na sucho	m2	poz.51 = 77,17		
53 d.1.2 .2.1	NNRNKB 202 2027- 02	SST B.10.00	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie drewnianym - ściany nośne budynku	m2	(9,08 + 5,06 + 2,85 + 0,7 + 4,58 + 0,7 + 1,65 + 5,06) * 2,6 = 77,17		
54 d.1.2 .2.1	NNRNKB 202 2027- 01 analogia	SST B.10.00	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach - ściany wewnętrzne działowe	m2	(6,29 + 1,78 * 3 + 2,48 * 2) * 2,6 * 2 - (1,0 * 2,05 * 2 + 1,0 * 2,05 * 2 + 0,80 * 2,05 * 2 + 1,0 * 2,05 * 2 + 0,90 * 2,05 * 2) = 67,00		
55 d.1.2 .2.1	KNR 0-14 2011-01	SST B.10.00	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych - obudowa pionu kanalizacyjnego	m2	0,5 * 0,5 * 2,6 = 0,65		
Razem dział: Ściany - suche tynki							
1.2.2 .2		Sufit - suche tynki					
56 d.1.2 .2.2	NNRNKB 202 2028- 02	SST B.10.00	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach drewnianych z łat nośnych i głównych wym. 30x60mm mocowanych bezpośrednio do stropu	m2	2,1 * 2,41 + 1,86 * 2,41 + 4,75 * 2,41 + 2,72 * 2,53 + 2,66 * 1,71 + 1,68 * 1,71 + 2,41 * 1,52 = 38,96		
Razem dział: Sufit - suche tynki							
1.2.2 .3		Malowanie ściany, sufitu					
57 d.1.2 .2.3	KNP 02 0111-01.01 analogia	SST B.12.00	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych w gotowych otworach	szt.	6,00		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
58 d.1.2 .2.3	KNR 2-02 1505-03	SST B.12.00	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - farbami akrylowymi, I klasy odpornych na ścieranie, kolor do ustalenia z Inwestorem - ściany, sufity	m2	poz.56 <sufity> + poz.53 + poz.54 + poz.55 <ściany> - poz.62 <płytki> = 167,34		
Razem dział: Malowanie ściany, sufity							
1.2.2 .4		Płytki sanitariaty					
59 d.1.2 .2.4	KNR 0-29 0636-01	SST B.10.00	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m2	(2,1 * 2 + 2,41 * 2 - 1,0) * 2,05 = 16,44		
60 d.1.2 .2.4	KNR 0-29 0641-01	SST B.10.00	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 - izolacja ścian w pomieszczeniach mokrych	m2	poz.59 = 16,44		
61 d.1.2 .2.4	KNR 0-29 0638-01	SST B.10.00	Wtopenie taśmy uszczelniającej w narożach pomieszczeń	m	2,05 * 5 = 10,25		
62 d.1.2 .2.4	KNR-W 2- 02 0840-06	SST B.10.00	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m2	poz.59 = 16,44		
Razem dział: Płytki sanitariaty							
1.2.2 .5		Drzwi wewnętrzne					
63 d.1.2 .2.5	KNR 2-02 1017-02	SST B.09.00	Drzwi wewnętrzne drewniane, płytowe. Powierzchnia gładka, odporne na działanie wilgoci. Drzwi do pomieszczeń WC powinny posiadać w dolnej części otwory o sumarycznej powierzchni przekroju min. 0,022m2 dla dopływu powietrza.	m2	1,0 * 2,05 * 3 + 0,8 * 2,05 + 0,9 * 2,05 = 9,64		
64 d.1.2 .2.5	KNR 2 1104-01 analogia	SST B.09.00	Montaż i dostawa ościeżnic regulowanych	szt.	5,00		
65 d.1.2 .2.5	kalk. własna	SST B.09.00	Dostawa i montaż odbojnika drzwiowego	szt.	5,00		
Razem dział: Drzwi wewnętrzne							
Razem dział: Tynki wewnętrzne, malowanie, okładziny							
Razem dział: Wykończenie							
1.3		Elewacja					
1.3.1		Okładziny ścian					
66 d.1.3 .1	KNR 0-23 2615-01 analogia	SST B.12.00	Docieplenie ścian wełną mineralną gr. 12cm z wierzchnią warstwą z tynku silikatowego wraz z ościeżami	m2	(9,73 + 5,71 + 3,5 + 0,75 + 0,75 + 2,3 + 5,70) * 2,60 = 73,94		
67 d.1.3 .1	KNR 0-23 2613-01	SST B.12.00	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny gr. 8 cm mineralnej do ścian	m2	0,5 * 2,87 * 3,14 * 2 * 2 + 4,15 * 2,20 - 1,2 * 2,05 - 1,1 * 1,1 = 23,48		
68 d.1.3 .1	KNR-W 2- 02 20202- 01	SST B.12.00	Ruszty drewniane pod boazerię na ścianach	m2	poz.67 = 23,48		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
69 d.1.3 .1	KNR-W 2-02 20203-02	SST B.12.00	Boazeria z desek elewacyjnych, lazurowych w układzie pionowym wraz z ościeżami	m2	poz.67 = 23,48		
70 d.1.3 .1	KNR-W 2-02 20203-03	SST B.12.00	Boazeria - lazurowanie Krotność = 2	m2	poz.69 = 23,48		
71 d.1.3 .1	KNR-W 2-02 0514-01 analogia	SST B.12.00	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytan-cynk - parapety	m2	$(1,0 + 1,2 * 6) * 0,22 = 1,80$		
72 d.1.3 .1	KNR-W 2-02 20204-02	SST B.12.00	Elementy wykończenia boazerii - opaska wykańczająca wokół okien	m	$2,05 * 2 + 1,2 + 1,1 * 3 = 8,60$		
73 d.1.3 .1	KNR 0-23 2612-01	SST B.12.00	Ocieplenie ścian (cokołu) płytami XPS s 30 gr 10cm	m2	$(9,73 + 5,71 + 3,5 + 0,75 + 0,75 + 2,3 + 5,70) * 0,55 = 15,64$		
74 d.1.3 .1	KNR 0-33 0124-01	SST B.12.00	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej - cokół wysokości 50cm	m2	poz.73 = 15,64		
75 d.1.3 .1	KNR 0-33 0124-03	SST B.12.00	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej o o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie - cokół wysokości 50cm	m2	poz.74 = 15,64		
76 d.1.3 .1	KNR 2-02 1604-01	SST B.12.00	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m wraz z czasem pracy	m2	$5,7 * 6,1 * 2 + 9,8 * 2,5 * 2 = 118,54$		
Razem dział: Okładziny ścian							
1.3.2	Opaska wokół budynku						
77 d.1.3 .2	KNR 2-31 0401-02	SST B.15.00	Rowki pod obrzeża i ławy o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	$2,8 + 7,3 + 11,32 + 6,49 + 0,7 + 1,81 + 1,5 = 31,92$		
78 d.1.3 .2	KNR 2-31 0407-01 analogia	SST B.15.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	poz.77 = 31,92		
79 d.1.3 .2	KNR 2-31 0402-03	SST B.15.00	Ława 15x15cm pod obrzeża betonowa	m3	$poz.77 * 0,15 * 0,15 = 0,72$		
80 d.1.3 .2	KNR 2-31 0511-02 analogia	SST B.15.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	$(2,8 + 6,5 + 10,52 + 5,69) * 0,8 + 1,8 * 1,5 = 23,11$		
Razem dział: Opaska wokół budynku							
1.3.3	Pochylnia dla niepełnosprawnych, schody zewnętrzne						
81 d.1.3 .3	analiza indywidualna	SST B.15.00	Murek oporowy podestu tarasu wykonany z palisad betonowych 12x15x60	m	$1,8 + 7,73 + 3,49 = 13,02$		
82 d.1.3 .3	KNR 2-01 0313-01 analogia	SST B.15.00	Ręczne formowanie nasypu pod podjazd dla niepełnosprawnych i schody zewnętrzne	m3	$1,5 * 3,5 * 0,3 = 1,58$		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
83 d.1.3 .3	KNR 2-31 0511-03	SST B.15.00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr 8 cm	m2	1,8 * 7,73 + 3,95 * 0,70 = 16,68		
84 d.1.3 .3	KNR-W 2- 02 1219-03 analogia	SST B.15.00	Wycieraczki do obuwia 0,5x0,9	szt.	1,00		
85 d.1.3 .3	KNR 2-02 1219-07 analogia	SST B.15.00	Skrobaczki do obuwia	szt.	1,00		
86 d.1.3 .3	KNR-W 2- 02 1209-01 analogia	SST B.15.00	Balustrada ze stali nierdzewnej przy podjeździe dla niepełnosprawnych	m	3,50		
87 d.1.3 .3	KNR-W 2- 02 1209-01 analogia	SST B.15.00	Poręcz ze stali nierdzewnej przy podjeździe dla niepełnosprawnych	m	3,50		
Razem dział: Pochylnia dla niepełnosprawnych, schody zewnętrzne							
Razem dział: Elewacja							
Razem dział: BRANŻA BUDOWLANA							
2		BRANŻA ELEKTRYCZNA					
2.1		Przyłącza					
88 d.2.1	KNNR 5 0701-02 analogia	SST E.01.00	Wykopy wąskoprzestrzenne	m3	(2,90 + 27,23 + 32,49 + 3,62) * 0,4 * 0,7 = 18,55		
89 d.2.1	KNNR 5 0205-03 analogia	SST E.01.00	Przewody kabelkowe YKY 4x25mm2	m	2,90 + 27,23 + 32,49 + 3,62 + 3,0 = 69,24		
90 d.2.1	KNNR 5 0103-01 analogia	SST E.01.00	Rury ochronne typu PE HD 50mm	m	2,90 + 27,23 + 32,49 + 3,62 = 66,24		
91 d.2.1	KNR 13-12 0701-06 analogia	SST E.01.00	Ułożenie taśmy ostrzegawczej z wtopionym drutem metalowym na rurociągu	m2	poz.90 * 0,2 = 13,25		
92 d.2.1	KNNR 5 0606-01	SST E.01.00	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.	1,00		
93 d.2.1	KNNR 5 0702-02 analogia	SST E.01.00	Zasypywanie wykopu	m3	poz.88 = 18,55		
Razem dział: Przyłącza							
2.2		Rozdzielnia główna					
94 d.2.2	KNNR 5 0404-01 analiza indywidualna	SST E.01.00	Tablica RG skrzynkowa podtynkowa, IP44, klasa izolacyjności II, samo zaciski typu quickconnect wyposażona jak Rys. E-3	szt.	1,00		
Razem dział: Rozdzielnia główna							
2.3		Instalacja gniazd wtykowych					
95 d.2.3	KNNR 5 0302-01	SST E.01.00	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	24,00		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
96 d.2.3	KNNR 5 0205-01	SST E.01.00	Przewody typu YDYżo 3x2,5 mm2	m	2,53 + 4,77 + 6,83 + 2,23 + 2,49 + 6,25 + 1,47 + 1,52 + 2,48 + 2,55 + 1,64 + 5,5 + 1,64 + 1,95 + 2,60 + 5,75 + 4,58 + 14 * 0,6 + 4,5 + 7,5 = 77,18		
97 d.2.3	KNNR 5 0205-01	SST E.01.00	Przewody typu YDYżo 5x2,5 mm2	m	1,68 + 1,6 + 0,61 + 1,55 + 1,23 + 1,62 + 0,40 + 1,32 + 2,54 = 12,55		
98 d.2.3	KNNR 5 0103-01	SST E.01.00	Rury ochronne typu RKLG 20(lmGremio)	m	poz.96 + 142 = 219,18		
99 d.2.3	KNNR 5 0308-01	SST E.01.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe pojedyncze	szt.	4,00		
100 d.2.3	KNNR 5 0308-01	SST E.01.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe podwójne	szt.	3,00		
101 d.2.3	KNNR 5 0308-01	SST E.01.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe potrójne	szt.	2,00		
102 d.2.3	KNNR 5 0308-01	SST E.01.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe podwójne IP44	szt.	4,00		
Razem dział: Instalacja gniazd wtykowych							
2.4	Instalacja ogrzewania						
2.4.1	Grzejniki						
103 d.2.4 .1	KNNR 5 0303-05 analogia	SST E.01.00	Puszki z tworzywa sztucznego IP 44, podtynkowe	szt.	7,00		
104 d.2.4 .1	KNNR 5 0205-01	SST E.01.00	Przewody typu YDYżo 3x2,5 mm2	m	1,62 + 1,58 + 0,5 + 4,46 + 0,93 + 0,5 + 4,57 + 2,47 + 1,82 + 2,56 + 4,34 + 2,56 + 6,2 + 0,5 + 2,56 + 0,5 + 1,5 + 0,5 + 2,0 + 0,5 = 42,17		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
105 d.2.4 .1	KNNR 5 0205-01	SST E.01.00	Przewody typu YDY 3x1,5 mm ²	m	poz.104 = 42,17		
106 d.2.4 .1	KNNR 5 0103-01	SST E.01.00	Rury ochronne typu RKLK 20(lmGremio)	m	poz.104 + 150 = 192,17		
107 d.2.4 .1		SST E.01.00	Dostawa i montaż grzejnika elektrycznego o mocy 1 kW		4,00		
108 d.2.4 .1		SST E.01.00	Dostawa i montaż grzejnika elektrycznego o mocy 0,6 kW		4,00		
109 d.2.4 .1		SST E.01.00	Dostawa i montaż grzejnika elektrycznego o mocy 0,5 kW		2,00		
110 d.2.4 .1		SST E.01.00	Dostawa i montaż grzejnika elektrycznego o mocy 0,5 kW - drabinka łazienkowa		1,00		
Razem dział: Grzejniki							
2.4.2		Maty grzewcze					
111 d.2.4 .2	KNNR 5 0205-01	SST E.01.00	Przewody typu YDYżo 3x2,5 mm ²	m	0,92 + 1,52 + 2,56 + 1,2 + 1,52 = 7,72		
112 d.2.4 .2	KNNR 5 0103-01	SST E.01.00	Rury ochronne typu RKLK 20(lmGremio)	m	poz.111 = 7,72		
113 d.2.4 .2		SST E.01.00	Dostawa i montaż maty grzewczej o mocy 1,6 kW wraz z elektronicznym regulatorem temperatury. Pow. grzania 2,10x1,60m	kpl	1,00		
114 d.2.4 .2		SST E.01.00	Dostawa i montaż maty grzewczej o mocy 0,8 kW wraz z elektronicznym regulatorem temperatury. Pow. grzania 1,6x1,7m	kpl	1,00		
Razem dział: Maty grzewcze							
Razem dział: Instalacja ogrzewania							
2.5		Instalacja oświetleniowa					
115 d.2.5	KNNR 5 0302-01	SST E.01.00	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	4 + 1 + 5 + 7 + 2 = 19,00		
116 d.2.5	KNNR 5 0205-01	SST E.01.00	Przewody typu YDYżo 3/4/5x1,5 mm ²	m	0,8 + 0,8 + 0,85 + 1,35 + 1,8 + 1,32 + 0,9 + 1,45 + 1,05 + 3,2 + 0,64 + 4,1 + 3,78 + 1,93 + 2,3 + 5,6 + 4,52 + 3,65 + 5,21 = 45,25		
117 d.2.5	KNNR 5 0103-01	SST E.01.00	Rury ochronne typu RKLK 20(lmGremio)	m	poz.116 = 45,25		
118 d.2.5	KNNR 5 0306-02	SST E.01.00	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej.	szt.	4,00		
119 d.2.5	KNNR 5 0306-03	SST E.01.00	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,00		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
120 d.2.5	KNNR 5 0306-04	SST E.01.00	Łączniki schodowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,00		
121 d.2.5	KNNR 5 0502-03 analogia	SST E.01.00	Oprawa oświetleniowa ECO LB LED NT 4500 840 (3700LM; 37w)	kpl.	4,00		
122 d.2.5	KNNR 5 0502-03 analogia	SST E.01.00	Oprawa oświetleniowa LB LED NT 4850 840 MAT (3851LM, 38W)	kpl.	1,00		
123 d.2.5	KNNR 5 0502-03 analogia	SST E.01.00	Oprawa oświetleniowa LB LED PLAFO (3851LM, 10W IP44)	kpl.	3 + 1 + 2 = 6,00		
124 d.2.5	KNNR 5 0502-03 analogia	SST E.01.00	Oprawa oświetleniowa dwufunkcyjna LED 1H	kpl.	2,00		
125 d.2.5	KNNR 5 0502-03 analogia	SST E.01.00	Oprawa oświetleniowa 1W B LVNO 1W B (145LM, 2,3W)	kpl.	5,00		
126 d.2.5	KNNR 5 0502-03 analogia	SST E.01.00	Projektor LED 30W IP65 Mikrofalowy Czujnik Ruchu (oświetlenie placu)	kpl.	2,00		
Razem dział: Instalacja oświetleniowa							
2.6	Instalacja okablowania telekomunikacyjnego						
2.6.1	Wzmacniacz GMS						
127 d.2.6 .1	KNR 2-25 0703-01 analogia	SST E.01.00	Dostawa i montaż masztu antenowego mocowanego do ściany szczytowej - 3,0mb	maszt.	1,00		
128 d.2.6 .1	KNR 5-06 1003-02	SST E.01.00	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych 1-przewodowych o długości 20 m	anten.	1,00		
129 d.2.6 .1		SST E.01.00	Zakup i dostawa wzmacniacza GSM SIGNAL GSM-305 lub równoważnego o nie gorszych parametrach wraz z zewnętrzną i wewnętrzną anteną	kpl.	1,00		
Razem dział: Wzmacniacz GSM							
2.6.2	Instalacja LAN i telekomunikacyjna						
130 d.2.6 .2	KNR 5-08 0207-01 analogia	SST E.01.00	Kabel U/FTP kat.6a 4x2xAWG23	m	2,51 + 7,1 + 2,5 + 1,5 = 13,61		
131 d.2.6 .2	KNNR 5 0103-01	SST E.01.00	Rury ochronne typu RKLK 20(lmGremio)	m	poz.130 = 13,61		
132 d.2.6 .2	KNR AT-14 0107-01	SST E.01.00	Montaż gniazd 2xRJ45 cat6, pod tynkowo	szt.	2,00		
133 d.2.6 .2	KNR AT-15 0109-03	SST E.01.00	Montaż szafki wiszącej 10" 6U gł. 300 mm szara wraz z panelem	kpl.	1,00		
134 d.2.6 .2		SST E.01.00	Dostawa i konfiguracja ruter GSM G4/LTE np. ASUS N300 lub równoważny	kpl.	1,00		
135 d.2.6 .2		SST E.01.00	Dostawa i konfiguracja Switch min 8xRJ45 10/100/1000	kpl.	1,00		
Razem dział: Instalacja LAN i telekomunikacyjna							
Razem dział: Instalacja okablowania telekomunikacyjnego							
2.7	Instalacja SWWiN						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
136 d.2.7	KNNR 5 0205-01	SST E.01.00	Przewody kabelkowe YTDY 3x1,5mm2	m	0,23 + 1,58 + 1,65 + 0,25 + 0,23 + 1,58 + 2,22 + 0,25 + 0,23 + 1,58 + 1,87 + 0,25 + 0,23 + 1,58 + 4,33 + 0,25 + 0,23 + 1,58 + 4,57 + 0,25 + 0,23 + 1,58 + 4,57 + 2,8 + 0,25 + 0,23 + 1,58 + 0,25 + 1,92 + 0,25 + 3,2 + 2,56 + 3,2 = 47,56		
137 d.2.7	KNNR 5 0103-01	SST E.01.00	Rury ochronne typu RKLK 20(lmGremio)	m	poz.136 = 47,56		
138 d.2.7	KNR AL-01 0101-01 analogia	SST E.01.00	Montaż kompaktowej centrali alarmowej. Obudowa centrali SATEL z zasilaczem, akumulator 7,5Ah, płyta Integra 64, moduł transmisji alarmów GSM	szt.	1,00		
139 d.2.7	KNR AL-01 0111-01 analogia	SST E.01.00	Manipulator LED integraf	szt.	1,00		
140 d.2.7	KNR AL-01 0201-05 analogia	SST E.01.00	Montaż czujki DUALNEJ	szt.	6,00		
141 d.2.7	KNR AL-01 0201-05 analogia	SST E.01.00	Czujnik otwarcia-magnetyczny	szt.	1,00		
142 d.2.7	KNR AL-01 0108-04 analogia	SST E.01.00	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego	szt.	1,00		
Razem dział: Instalacja SWWiN							
2.8		Instalacja odgromowa					
143 d.2.8	KNNR 5 0601-01	SST E.01.00	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	10,31 * 3 + 6,30 * 2 = 43,53		
144 d.2.8	KNNR 5 0601-03	SST E.01.00	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe prowadzone pod boazeria elewacyjną w rurkach ochronnych	m	2,66 * 4 = 10,64		
145 d.2.8	KNNR 5 0602-04	SST E.01.00	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem w wykopie	m	9,34 * 2 + 5,33 * 2 = 29,34		
146 d.2.8	analiza indywidualna	SST E.01.00	Skrzynka pomiarowa - mocowana we elewacji	szt.	4,00		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem dział: Instalacja odgromowa							
2.9		Inne					
147 d.2.9	KNR 2-17 0205-10 kalk. własna	SST E.01.00	Wentylatory osiowe 45W 230V z wyłącznikiem czasowym, sprzężone z oświetleniem	szt.	1,00		
148 d.2.9	KNNR 5 0306-0103	SST E.01.00	Dzwonek przewodowy dwutownowy	szt.	1,00		
149 d.2.9	KNNR 5 0306-01 analogia	SST E.01.00	Łączniki dzwonkowy	szt.	1,00		
150 d.2.9	KNNR 5 0205-01	SST E.01.00	Przewody typu HDGS 3x1,5 mm2	m	11,90 + 1,6 + 0,55 + 1,5 = 15,55		
151 d.2.9	KNNR 5 0306-05 analogia	SST E.01.00	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu IP55	szt.	1,00		
Razem dział: Inne							
2.10		Pomiary					
152 d.2.1 0	KNP 18 D13 1301- 03	SST E.01.00	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt	1,00		
153 d.2.1 0	KNP 18 D13 1301- 04	SST E.01.00	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia za każde następne 5 pól powyżej 20	kpl	3,00		
154 d.2.1 0	KNP 18 D13 1327- 02	SST E.01.00	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc	1,00		
155 d.2.1 0	KNNR 5 1301-01	SST E.01.00	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	12,00		
156 d.2.1 0	KNNR 5 1301-02	SST E.01.00	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	1,00		
157 d.2.1 0	KNNR 5 1303-01	SST E.01.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar	1,00		
158 d.2.1 0	KNNR 5 1303-02	SST E.01.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar	12,00		
159 d.2.1 0	KNNR 5 1303-03	SST E.01.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar	1,00		
160 d.2.1 0	KNNR 5 1305-01	SST E.01.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .	12,00		
161 d.2.1 0	KNNR 5 1304-05	SST E.01.00	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	14,00		
162 d.2.1 0	KNNR 5 1304-06	SST E.01.00	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	12,00		
163 d.2.1 0	KNNR 5 1304-01	SST E.01.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
164 d.2.1 0	KNNR 5 1304-02	SST E.01.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	4,00		
165 d.2.1 0	KNP 18 D13 1327- 04	SST E.01.00	Pomiar linii kablowej 5-20 żył w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru	odc	10,00		
Razem dział: Pomiary							
Razem dział: BRANŻA ELEKTRYCZNA							

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
3		BRANŻA SANITARNA					
3.1		Roboty rozbiórkowe					
166 d.3.1		SST S.01.00	Rozbiórka betonowego szamba 5,6x2,6*2,5	kpl	1,00		
167 d.3.1	KNR 2-01 0208-01 0214-05	SST S.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi	m3	40,23 * 0,5 * 1,2 = 24,14		
168 d.3.1	KNNR 8 0223-03	SST S.01.00	Demontaż rurociągu kamionkowego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 200 mm w wykopie	m	40,23		
169 d.3.1	KNNR 5 0702-02 analogia	SST S.01.00	Zasypywanie wykopu	m3	poz. 167 = 24,14		
170 d.3.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	SST S.01.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 2 km wraz z utylizacją	m3	8,56		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe							
3.2		Instalacja ziemne i ciepłej wody					
3.2.1		Zewnętrzne					
171 d.3.2 .1	KNR 2-01 0208-01 0214-05	SST S.03.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi	m3	(6,1 + 15,12 + 10,44) * 0,4 * 0,8 = 10,13		
172 d.3.2 .1	KNNR 5 0702-02 analogia	SST S.03.00	Podsypaniem piasekiem dna wykopu gr. 15cm	m3	(6,1 + 15,12 + 10,44) * 0,4 * 0,15 = 1,90		
173 d.3.2 .1	KNNR 4 0111-03	SST S.03.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych De32 PE	m	6,1 + 15,12 + 10,44 = 31,66		
174 d.3.2 .1	KNR 13-12 0701-06 analogia	SST S.03.00	Ułożenie taśmy ostrzegawczej z wtopionym drutem metalowym na rurociągu	m2	0,2 * (6,1 + 15,12 + 10,44) = 6,33		
175 d.3.2 .1	KNNR 5 0702-02 analogia	SST S.03.00	Zasypywanie wykopu	m3	poz. 171 = 10,13		
Razem dział: Zewnętrzne							
3.2.2		Wewnętrzne					
176 d.3.2 .2	KNR-W 2- 15 0112-01 analogia	SST S.03.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP 20x2,8 PP,2	m	0,72 + 0,62 + 1,63 + 1,69 + 3,24 + 0,8 + 1,6 + 1,6 + 1,96 + 1,5 = 15,36		
177 d.3.2 .2	KNR 0-34 0101-06	SST S.03.00	Izolacja rurociągów śr.20mm, gr.25 mm w systemie thermaflex	m	poz. 176 = 15,36		
178 d.3.2 .2	KNNR 4 0230-02	SST S.03.00	Umywalki pojedyncze 60cm	kpl.	1,00		
179 d.3.2 .2	KNNR 4 0229-05 analogia	SST S.03.00	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej wraz z szafką	szt.	1,00		
180 d.3.2 .2	KNNR 4 0230-05	SST S.03.00	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.	1,00		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
181 d.3.2 .2	KNNR 4 0232-02	SST S.03.00	Brodzik natryskowy półokrągły z kabiną przeszkloną, 90	kpl.	1,00		
182 d.3.2 .2	KNR-W 2- 15 0116-01	SST S.03.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	4,00		
183 d.3.2 .2	KNR-W 2- 15 0137-02	SST S.03.00	Baterie umywalkowe	szt.	2,00		
184 d.3.2 .2	KNR-W 2- 15 0137-09	SST S.03.00	Baterie natryskowe	szt.	1,00		
185 d.3.2 .2		SST S.03.00	Podgrzewacz wody 20l, 2kW		1,00		
186 d.3.2 .2		SST S.03.00	Podgrzewacz wody 5l, 2kW		1,00		
Razem dział: Wewnętrzne							
Razem dział: Instalacja ziemne i ciepłej wody							
3.3		Instalacja kanalizacyjna					
3.3.1		Zewnętrzne					
187 d.3.3 .1	KNR 2-01 0208-01 0214-05	SST S.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi	m3	(12,01 + 6,63) * 0,4 * 1,25 = 9,32		
188 d.3.3 .1	KNNR 4 0203-04	SST S.01.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	13,01 + 6,63 = 19,64		
189 d.3.3 .1	KNNR 5 0702-02 analogia	SST S.01.00	Podsypaniem piaskiem dna wykopu gr. 15cm	m3	(13,01 + 6,63) * 0,15 * 0,4 = 1,18		
190 d.3.3 .1	KNR 13-12 0701-06 analogia	SST S.01.00	Ułożenie taśmy ostrzegawczej z wtopionym drutem metalowym na rurociągu	m2	(13,01 + 6,63) = 19,64		
191 d.3.3 .1	KNNR 5 0702-02 analogia	SST S.01.00	Zasypywanie wykopu	m3	poz.187 = 9,32		
192 d.3.3 .1	KNR-W 2- 18 0517-02	SST S.01.00	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425mm - zamknięcie rurą teleskopową i wyłazem klasy C	szt	2,00		
193 d.3.3 .1	analiza indywidualn a	SST S.01.00	Wpięcie się do istniejącego zbiornika bezodpływowego		1,00		
Razem dział: Zewnętrzne							
3.3.2		Wewnętrzne					
194 d.3.3 .2	KNNR 4 0208-03	SST S.02.00	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	m	4,25 + 0,39 + 0,38 + 0,29 + 0,6 + 0,28 + 0,86 + 0,36 + 5,4 + 0,28 + 3,3 + 0,21 = 16,60		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
195 d.3.3 .2	KNNR 4 0208-07	SST S.02.00	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	m	0,5 + 0,56 + 0,46 + 0,5 + 0,85 = 2,87		
196 d.3.3 .2	KNNR 4 0211-01	SST S.02.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3,00		
197 d.3.3 .2	KNNR 4 0233-03	SST S.02.00	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1,00		
198 d.3.3 .2	KNNR-W 2- 02 1218-01	SST S.02.00	Uchwyt do papieru toaletowego	szt.	1,00		
199 d.3.3 .2	KSNR 2 1201-02 analogia	SST S.02.00	Pochwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej mocowany do ściany - stały, dł. 50cm	m	2,00		
200 d.3.3 .2	KSNR 2 1201-02 analogia	SST S.02.00	Pochwyty dla niepełnosprawnych mocowany do ściany - uchylny, dł 50cm	m	2,00		
Razem dział: Wewnętrzne							
Razem dział: Instalacja kanalizacyjna							
3.4		Instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji					
3.4.1		Przewody wentylacyjne					
201 d.3.4 .1	KNNR-W 2- 17 0122-01	SST S.05.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 80mm - udział kształtek do 35 %	m2	0,25 * (1,36 + 0,62 + 3,56 + 0,69 + 0,47 + 5,10 + 0,81 + 3,80 + 2,30 + 6,47 + 2,42 + 5,63 + 3,52 + 1,23 + 6,32 + 1,48 + 1,65 + 0,75 + 2,95 + 3,25) = 13,60		
202 d.3.4 .1	KNNR-W 2- 17 0122-02	SST S.05.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2	0,5 * (0,92 + 1,06 + 1,35 + 0,95 + 1,5) = 2,89		
203 d.3.4 .1		SST S.05.00	rozdzielacz rurowy 6 x fi80	szt	2,00		
204 d.3.4 .1		SST S.05.00	Rekuperator z odzyskiem ciepła wentylacji mechanicznej o wydajności 200/200m3/h wraz z sterownikiem i okablowaniem	kpl	1,00		
205 d.3.4 .1	KNNR-W 2- 17 0147-01	SST S.05.00	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm	szt.	2,00		
206 d.3.4 .1	KNNR-W 2- 17 0140-01	SST S.05.00	Anemostaty kołowe typ D o śr. 80mm	szt.	12,00		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
207 d.3.4 .1	KNNR 4 0207-05	SST S.05.00	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 32 mm - odprowadzenie skroplin z centrali do pionu kanalizacyjnego	m	4,50		
Razem dział: Przewody wentylacyjne							
3.4.2		Klimatyzacja					
208 d.3.4 .2		SST S.05.00	Dostawa i montaż klimatyzatora wraz z jednostką zewnętrzną. 3,5/4,6 kW wraz z wykonaniem odprowadzenia skroplin - pom. nr 5	kpl	1,00		
Razem dział: Klimatyzacja							
Razem dział: Instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji							
Razem dział: BRANŻA SANITARNA							
Kosztorys netto							
VAT 23%							
Kosztorys brutto							