
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI: **BUDOWA KANCELARII PODWÓJNEJ JELENIN, STARA KOPERNIA**
ADRES INWESTYCJI: **JELENIN, Dz. nr ew.716, 781 obręb 0009
Gmina Żagań**
INWESTOR: **Nadleśnictwo Szprotawa**
ADRES INWESTORA: **67-300 Szprotawa, ul. Henrykowska 1A**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA:

STAWKA ROBOCZOGODZINY

POZIOM CEN:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: BUDOWA KANCELARII PODWÓJNEJ JELENIN, STARA KOPERNIA						
1		ROBOTY BUDOWLANE				
1.1		Roboty ziemne				
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	95,34		
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	85,81		
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0305-02	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych - grunt kat. III	m3	9,54		
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0502-05	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4 m - kat. gruntu III, zagęszczanie mechaniczne	m3	21,93		
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0210-04 analogia	Zakup potrzebnego gruntu z dostawą na teren budowy	m3	21,93		
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0232-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III- wywóz wraz z utylizacją na koszt wykonawcy	m3	95,35		
Razem dział: Roboty ziemne						
1.2		Fundamenty				
7 d.1.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym- Beton C8/10	m3	2,86		
8 d.1.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu B-25 W8	m3	8,02		
9 d.1.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6-12 mm-(stal BB500)	kg	211,90		
10 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-05	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie	m2	24,44		
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr 0,3	m2	22,91		
12 d.1.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	33,81		
13 d.1.2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2	33,81		
14 d.1.2	KNR 0-23 2612-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr 15cm	m2	33,81		
15 d.1.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	33,81		
Razem dział: Fundamenty						
1.3		Ściany zewnętrzne i działowe				
16 d.1.3	KNR 9-17 0110-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z bloczków gazobetonu odmiana 600 na zaprawie klejowej - ściany o gr. 240 mm	m2	109,58		
17 d.1.3	KNR 0-21 4004-07	Poszycie ścian szczytowych OSB 2 gr 22 mm	m2	30,36		
18 d.1.3	KNR 9-17 0119-01	Ścianki działowe, z bloczków gazobetonu odmiana 600 wykonane na zaprawie klejowej - ściany o gr. 60 mm	m2	4,71		
19 d.1.3	KNR 9-17 0119-03	Ścianki działowe, z bloczków gazobetonu odmiana 600 wykonane na zaprawie klejowej - ściany o gr. 120 mm	m2	108,76		
20 d.1.3	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych-SBN	m	47,70		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
21 d.1.3	KNR-W 2-02 0212-12	Wierce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm -beton B20 (C16/20)	m3	2,20		
22 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6-12 mm	kg	186,48		
23 d.1.3	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały systemowe 1- kanałowe 3 szt h=5,3	m	15,90		
24 d.1.3	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały systemowe 2- kanałowe 2 szt h=6,3, 1 sz=4,7	m	17,30		
25 d.1.3	KNR-W 4-01 0203-13 kalk. własna	Zwieńczenie komina - czapa betonowa (45x55 cmx3szt)	m2	0,74		
26 d.1.3	KNR-W 4-01 0203-13	Zwieńczenie komina - czapa betonowa (27x32 cmx3szt)	m2	0,26		
Razem dział: Ściany zewnętrzne i działowe						
1.4		Dach				
27 d.1.4	KNR-W 2-02 0402-03 analogia	Więźba dachowa - kratownice drewniane systemowe prefabrykowane klasy C -24 impregnowane ciśnieniowo wraz z montażem zgodnie z projektem technicznym	kpl	1,00		
28 d.1.4	KNR K-05 0103 -01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach o wysokiej paroprzepuszczalności	m2	145,35		
29 d.1.4	KNR K-05 0104 -04	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 70 cm	m2	132,14		
30 d.1.4	KNR K-05 0105 -01	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 70 cm	m2	132,14		
31 d.1.4	KNR 2-02 0504- 04	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną zakładkową	m2	132,14		
32 d.1.4	KNR K-05 0407 -01	Dachówka z kominkiem wentylacyjnym do odpowietrzenia kanalizacji sanitarnej	szt.	3,00		
33 d.1.4	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 13 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo tytanowej	m	25,20		
34 d.1.4	KNR-W 2-02 0522-06	Zbiorniczki przy rynnach z blachy cynkowo tytanowej - montaż z gotowych elementów	szt.	4,00		
35 d.1.4	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 9cm- montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej	m	15,40		
36 d.1.4	KNR K-05 0502 -03	Montaż rur spustowych - kolanko z blachy cynkowo-tytanowej	szt.	12,00		
37 d.1.4	KNR K-05 0402 -03	Obróbka blacharskie kominów wentylacyjnych	m	7,80		
38 d.1.4	NNRNKB 202 0521-08	(z.l) Obróbki blacharskie dachu, opierzenia	m	46,14		
39 d.1.4	KNR 0-21 4007- 01	Podbitka z drewna naturalnego pióro , wpust	m2	22,96		
40 d.1.4	KNR-W 4-01 0628-03	Malowanie drewna impregnatem kolor Złoty Dąb	m2	22,96		
41 d.1.4	KNR-W 2-02 0407-06	Montaż słupa drewnianego 14x14 klasy C24 h=3,3m	m3 drew.	0,06		
42 d.1.4	KNR 2 1002- 01	Licowanie komina płytkami elewacyjnymi w kolorze grafitowym	m2	4,90		
Razem dział: Dach						
1.5		Elewacja				
43 d.1.5	KNR 0-23 2612- 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 80-038 gr.20 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - parter	m2	115,36		
44 d.1.5	KNR 0-23 2612- 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 80-038 gr.20 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- szczyty	m2	30,36		
45 d.1.5	KNR 0-23 2612- 03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt	461,45		
46 d.1.5	KNR 0-23 2612- 06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	145,72		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
47 d.1.5	KNR AT-31 0501-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy barwiony w masie -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach- kol RAL 1015	m2	115,36		
48 d.1.5	KNR AT-31 0501-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy barwiony w masie -wykonany ręcznie na ścianach RAL 1015	m2	115,36		
49 d.1.5	KNR-W 2-02 20202-04	Ruszty do montażu deski elewacyjnej kompozytowej	m2	30,36		
50 d.1.5	KNR-W 2-02 20203-01	Deska elewacyjna na ścianach szczytowych , kompozytowa w fakturze drewna kolor Złoty Dąb	m2	30,36		
51 d.1.5	KNR 2-02 0921- 02	Licowanie płytkami elewacyjnymi 20x6 cm na cokole	m2	8,63		
52 d.1.5	KNR AT-31 0707-04	Montaż parapetów zewnętrznych systemowych PCV Złoty Dąb	m	11,00		
Razem dział: Elewacja						
1.6		Stolarka				
53 d.1.6	KNR-W 2-02 2119-09	Montaż parapetów wewnętrznych z płyt MDF/drewno w kolorze Złoty Dąb	m	11,00		
54 d.1.6	KNR 0-19 1022- 02	Montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 0.6 m2- O3 -wym 0,8x0,5 z nawiewnikami regulowanymi szer 30 cm	szt	2,00		
55 d.1.6	KNR 0-19 1022- 06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.5 m2- O2-wym 1,0x1,0 z nawiewnikami regulowanymi szer 30 cm	szt	2,00		
56 d.1.6	KNR 0-19 1022- 07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.5 m2- O1-1,7x1,0 nawiewnikami regulowanymi szer 30 cm	szt	6,00		
57 d.1.6	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe zewnętrzne ocieplone, kolor złoty dąb , wyposażone w zamek patentowy- D2-0,8x2,0 wraz z ościeżnicą stalową	kpl	2,00		
58 d.1.6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi stalowe dwuskrzydłowe zewnętrzne ocieplone, kolor Złoty Dąb , wyposażone w zamek patentowy i samozamykacz- D1 -1,2x2,05 wraz z ościeżnicą stalową	kpl	1,00		
59 d.1.6	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych 1,0x2,0	szt.	2,00		
60 d.1.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe systemowe w kolorze drewna wyposażone w zamek patentowym - D3 -1,0x2,0	szt	2,00		
61 d.1.6	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych 0,9x2,0	szt.	3,00		
62 d.1.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła wewnętrzne systemowe łazienkowe w kolorze drewna wyposażone w szybkę i kratkę nawiewną- D4-0,9x2,0	szt	3,00		
63 d.1.6	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych 0,8x2,0	szt.	4,00		
64 d.1.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła wewnętrzne systemowe łazienkowe w kolorze drewna wyposażone w szybkę i kratkę nawiewną- D5-0,8x2,0	szt	1,00		
65 d.1.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła wewnętrzne systemowe w kolorze drewna wyposażone w kratkę nawiewną i zamek patentowy- D6-0,8x2,0	szt	3,00		
66 d.1.6	KNR-W 2-17 0156-02	Montaż nawiewnika grawitacyjnego nad oknem w poczekalni zakończonego anemostatem	szt.	1,00		
Razem dział: Stolarka						
1.7		Posadzki				
67 d.1.7	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m3	21,80		
68 d.1.7	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B20 (C16/20) gr12 cm	m3	8,72		
69 d.1.7	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr 0,3mm	m2	72,66		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
70 d.1.7	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-038 gr 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho	m2	72,66		
71 d.1.7	NNRNKB 202 1129-02 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 6 cm zatarte na gładko - Jastrych	m2	72,66		
72 d.1.7	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	72,66		
73 d.1.7	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek gresowych rektyfikowanych o klasie ścieralności V i grubości min. 8mm układanych metodą zwykłą	m2	35,68		
74 d.1.7	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych o klasie ścieralności AC5, struktura drewna gr. min 8mm	m2	32,64		
Razem dział: Posadzki						
1.8		Strop				
75 d.1.8	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 20cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (ocieplenie pasa dolnego więzaru)	m2	110,79		
76 d.1.8	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr20cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m2	110,79		
77 d.1.8	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m2	110,79		
78 d.1.8	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Ruszt drewniany do pasa dolnego - listwy 6x4 cm impregnowane co 60 cm	m	134,52		
79 d.1.8	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych podwójne z kształowników metalowych na stropach	m2	68,32		
80 d.1.8	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m2	68,32		
81 d.1.8	KNR 2-02 2006-08	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach	m2	68,32		
Razem dział: Strop						
1.9		Tynki, okładziny wewnętrzne , malowanie				
82 d.1.9	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych -sufity	m2	68,32		
83 d.1.9	KNR 2 0901-01	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na ścianach wykonane na mokro maszynowo z gotowych mieszanek - jednowarstwowe	m2	349,75		
84 d.1.9	NNRNKB 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach	m2	349,75		
85 d.1.9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	68,32		
86 d.1.9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami- powierzchnie pionowe	m2	349,75		
87 d.1.9	KNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową dwukrotnie bez gruntowania- sufity	m2	68,32		
88 d.1.9	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach - na klej	m2	61,50		
89 d.1.9	KNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową dwukrotnie bez gruntowania- ściany	m2	288,25		
Razem dział: Tynki, okładziny wewnętrzne , malowanie						
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE						
2		INSTALACJE WEWNĘTRZNE				
2.1		Instalacja wodociągowa zw, cw, recyrkulacja				
90 d.2.1	KNR-W 2-15 0123-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	1,00		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
91 d.2.1	KNR-W 2-15 0142-01 analogia	Szafki wodomierzowe z zestawem wodomierzowym (bez wodomierza) (konsola, zawór przelotowy dn 25 szt 1 , zawór przelotowy ze spustem dn25, zawór zwrotny antyskażeniowy EA dn 25 , redukcja 25/20)	kpl	1,00		
92 d.2.1	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowa PEX-AL-PEX ośr 26x3	m	11,30		
93 d.2.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowa PEX-AL-PEX ośr 20x2	m	9,90		
94 d.2.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowa PEX-AL-PEX ośr 16x2	m	27,60		
95 d.2.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	48,80		
96 d.2.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	42,20		
97 d.2.1	KNR 0-34 0101- 03 analogia	Izolacja rurociągów śr.16 otulinami PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	27,60		
98 d.2.1	KNR 0-34 0101- 03 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 otulinami PE- jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	9,90		
99 d.2.1	KNR 0-34 0101- 04	Izolacja rurociągów śr.26 PE- jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	11,30		
100 d.2.1	KNR 0-35 0112- 01	Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej o śr. nominalnej króćców 1/2" (15 mm) wraz z podejściem	szt.	1,00		
101 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
102 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
103 d.2.1	KNR 0-35 0215- 09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.	1,00		
104 d.2.1	KNR 0-35 0221- 04	Naczynia przeponowe cwu dla zasilania JW o poj. całkowitej do 18 dm3	szt.	1,00		
105 d.2.1	KNR-W 2-15 0134-01	Zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
106 d.2.1	KNR 0-35 0215- 09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.	1,00		
107 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
108 d.2.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	13,00		
109 d.2.1	KNR-W 2-15 0136-01	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
110 d.2.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory kątowe do umywalek i zlewozmywaka	szt.	8,00		
111 d.2.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory odcinające do spluczek	szt.	2,00		
112 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,00		
113 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
114 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
115 d.2.1	KNR-W 2-02 1219-08 analogia	Montaż drążka oraz kotary prysznicowej	szt.	1,00		
Razem dział: Instalacja wodociągowa zw, cw, recyrkulacja						
2.2	Instalacja kanalizacyjna					
116 d.2.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	1,50		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
117 d.2.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	13,50		
118 d.2.2	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	3,80		
119 d.2.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	17,00		
120 d.2.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3,00		
121 d.2.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	3,00		
122 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	5,00		
123 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	4,00		
124 d.2.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	2,00		
125 d.2.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	2,00		
126 d.2.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - jednokomorowy z ociekaczem	szt.	1,00		
127 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym na szafce	kpl.	1,00		
128 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym na stelażu	kpl.	2,00		
129 d.2.2	KNR-W 2-15 0218-01	Odpływ liniowy prysznicowy "75" z blachy nierdzewnej	kpl.	1,00		
130 d.2.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0102-01 analogia	Montaż uchwytyń naściennych, stałych dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej -WC uniwersalny łukowy	kpl.	1,00		
131 d.2.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0102-01 analogia	Montaż uchwytyń naściennych, stałych dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej -WC na ścianie bocznej dwupunktowy	kpl.	1,00		
132 d.2.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0102-01 analogia	Montaż uchwytyń naściennych, stałych dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej - umywalkowy uniwersalny	kpl.	1,00		
Razem dział: Instalacja kanalizacyjna						
2.3	Instalacja grzewcza					
133 d.2.3	KNR 0-31 0312- 09	Rozdzielacze do c.o. - Rozdzielacz R1- 12 sekcji ze stali nierdzewnej lub mosiężnej 1" - Belka z uchwytami rozdzielacza - wskaźniki przepływu (Rotametry)-12 szt - króćce przyłączeniowe 3/4" x 16 - 24 szt - wkładki zaworowe z głowicami termoelektrycznymi - 12 szt - zespoły odpowietrzająco- spustowe - 2 szt - zawory odcinające DN25	kpl.	1,00		
134 d.2.3	KNR 0-31 0201- 03	Rurociągi z rur PE/AL/PE o śr. 26 mm zasilanie i powrót	m	12,00		
135 d.2.3	KNR-W 2-02 0606-01	Montaż folii do ogrzewania podłogowego	m2	62,71		
136 d.2.3	KNR 0-31 0301- 01	Montaż ogrzewania podłogowego - o śr. 16 mm i rozstawie 100 mm;- pomieszczenie 1,2,4,6,7,8,9,10	m2	62,71		
137 d.2.3	KNR 0-31 0302- 02	Montaż ogrzewania podłogowego - o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm;-pomieszczenie 5	m2	3,74		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
138 d.2.3	KNR 0-31 0302-04	Montaż ogrzewania podłogowego - o śr. 16 mm i rozstawie 300 mm;- pomieszczenie 3	m2	1,87		
139 d.2.3	kalk. własna	Automatyka do sterowania ogrzewaniem - system na 230V - głowice termostatyczne z czujnikiem wyniesionym do pomieszczeń -10 szt - listwa automatyki 230V na 12szt- 10 pomieszczeń	kpl	1,00		
140 d.2.3	KNR 7-07 0101-01	System pompowy instalacji co - pompa obiegowa typ 25/60 - zasilanie 230 V - pobór mocy 4 - 45 W - wysokość podnoszenia do 6 m - przepływ max 3,3m3/h - 3 tryby pracy	kpl.	1,00		
141 d.2.3	KNR 0-38 0103-03	Zakup grzejników elektrycznych drabinkowych o mocy 100W	szt.	2,00		
142 d.2.3	KNR 0-31 0308-01	Próba szczelności ogrzewania podłogowego - zimno/gorąco	m2	68,32		
Razem dział: Instalacja grzewcza						
2.4		Instalacji pompy ciepła				
143 d.2.4		Zakup i dostawa pompy ciepła modułowanej o mocy 7,5kW z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności 180 l typu Split powietrze/woda wraz z osprzętem i automatyką	kpl	1,00		
144 d.2.4	KNR-W 2-02 0203-01	Wykonanie fundamentu betonowego z betonu B-20 stopy pod jednostkę zewnętrzną (0,55x0,20x0,60m - szt 2)	m3	0,13		
145 d.2.4	KNR 7-24 0153-02	Montaż jednostki zewnętrznej powietrznej pompy ciepła wraz z osprzętem - postument lub zawiesia ściennie z odprowadzeniem skroplin w/g wytycznych producenta	kpl	1,00		
146 d.2.4	KNR 7-24 0128-01	Montaż jednostki wewnętrznej powietrznej pompy ciepła wraz z orurowaniem , osprzętem i automatyką	szt.	1,00		
147 d.2.4	KNR-W 2-15 0143-02	Montaż zasobnika ciepłej wody użytkowej o poj. 180 dm3 (zbiornik w zestawie z pompą)	kpl.	1,00		
148 d.2.4	KNR-W 2-15 0434-04	Zasobnik buforowy 100 l -dostawa i montaż wraz z orurowaniem , zaworami odcinającymi oraz filtrami zanieczyszczeń	szt.	1,00		
149 d.2.4	KNR 0-35 0221-02	Naczynia przeponowe c.o. o poj. całkowitej do 8 dm3	szt.	1,00		
150 d.2.4	KNR-W 2-15 0134-01	Zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
151 d.2.4	KNR 0-35 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.	1,00		
152 d.2.4	analiza indywidualna	Armatura (w/g wytycznych producenta) - orurowanie, osprzęt , automatyka	kpl	1,00		
153 d.2.4	KNNR 4 0528-03	Próby szczelności	szt.	1,00		
154 d.2.4	KNNR 4 0529-01 analiza	Uruchomienie	szt.	1,00		
Razem dział: Instalacji pompy ciepła						
2.5		Wentylacja				
155 d.2.5	KNR 2-17 0206-01	Wentylatory elektryczne z montażem i podłączeniem (w WC, Umywalnia)	szt.	2,00		
156 d.2.5	KNR 7-24 0130-01	Klimatyzatory, dostawa, montaż i podłączenie	szt.	2,00		
157 d.2.5	KNR 7-24 0152-01	Kurtyny powietrza dostawa i montaż	szt.	1,00		
Razem dział: Wentylacja						
Razem dział: INSTALACJE WEWNĘTRZNE						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
3		INSTALACJE ZEWNĘTRZNE				
3.1		Przyłącze wodociągowe				
3.1.1		Roboty przygotowawcze				
158 d.3.1 .1	analiza indywidualna	Wykonanie projektu organizacji ruchu	kpl	1,00		
159 d.3.1 .1	analiza indywidualna	Zajęcie pasa drogi	kpl	1,00		
160 d.3.1 .1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,05		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
3.1.2		Roboty ziemne				
161 d.3.1 .2	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami posiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	46,50		
162 d.3.1 .2	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m3	11,62		
163 d.3.1 .2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm- podsypka	m3	2,08		
164 d.3.1 .2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-zasyпка	m3	3,12		
165 d.3.1 .2	KNR-W 2-01 0210-04 analogia	Zakup potrzebnego gruntu z dostawą na teren budowy	m3	52,92		
166 d.3.1 .2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	52,92		
167 d.3.1 .2	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	52,92		
168 d.3.1 .2	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi wraz z utylizacją na koszt wykonawcy	m3	58,12		
169 d.3.1 .2	KNR 9-08 0201- 02 analogia	Przeciski sterowane rurą PE 100 SDR 17 PN 10fi 32 DN 25	m	19,00		
Razem dział: Roboty ziemne						
3.1.3		Roboty montażowe				
170 d.3.1 .3	KNR-W 2-18 0212-01	Zasuwki typu"E" kołnierzone z obudową o śr.25 mm montowane na rurociągach PE	kpl.	2,00		
171 d.3.1 .3	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m	7,00		
172 d.3.1 .3	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m	19,00		
173 d.3.1 .3	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych- redukcja 40/32	złącz.	1,00		
174 d.3.1 .3	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych- kolano 32/90st	złącz.	1,00		
175 d.3.1 .3	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych-mufa 32	złącz.	1,00		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
176 d.3.1 .3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	26,00		
177 d.3.1 .3	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej do 90 mm	200m -1 prób.	0,23		
178 d.3.1 .3	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m	0,23		
179 d.3.1 .3	analiza indywidualna	Badanie wody	kpl	1,00		
180 d.3.1 .3	KNR-W 2-18 0510-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm	m3	0,58		
181 d.3.1 .3	KNR-W 2-19 0306-01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 50 mm pod fundamentem	m	4,00		
Razem dział: Roboty montażowe						
Razem dział: Przyłącze wodociągowe						
3.2		Przyłącze kanalizacyjne ze zbiornikiem ścieków				
3.2.1		Roboty ziemne				
182 d.3.2 .1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	49,07		
183 d.3.2 .1	KNR-W 2-01 0310-0502	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 1.6-2.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m3	12,27		
184 d.3.2 .1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm- podsypka	m3	0,42		
185 d.3.2 .1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm -zasypka	m3	0,85		
186 d.3.2 .1	kalk. własna	Zabezpieczenie rurociągów i zbiornika na ścieki przed zamarzaniem - izolacja keramzytem + osłona styropianowa w/g projektu	kpl	1,00		
187 d.3.2 .1	KNR-W 2-01 0210-04 analogia	Zakup potrzebnego gruntu z dostawą na teren budowy	m3	48,06		
188 d.3.2 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	48,06		
189 d.3.2 .1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	48,06		
190 d.3.2 .1	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi wraz z utylizacją na koszt wykonawcy	m3	62,19		
Razem dział: Roboty ziemne						
3.2.2		Roboty montażowe				
191 d.3.2 .2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC-U SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	5,30		
192 d.3.2 .2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	5,30		
193 d.3.2 .2	KNR-W 2-19 0306-11	Rury ochronne (osłonowe) PCW o śr. nom. 225 mm	m	2,00		
194 d.3.2 .2	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Dostawa i montaż zbiornika dwupłaszczowego na ścieki HDPE poj. 10m3 wyposażonego w króciec ssawny wraz z nadbudową do regulacji władu	stud.	1,00		
Razem dział: Roboty montażowe						
Razem dział: Przyłącze kanalizacyjne ze zbiornikiem ścieków						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
3.3		Przełożenie istniejącego kabla telefonicznego				
195 d.3.3	KNR-W 2-01 0701-0201	Ręczne odkopanie kabla telefonicznego o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	30,00		
196 d.3.3	KNR-W 2-01 0701-0201	Ręczne wykonanie wykopu pod nową trasę kabla głębokość o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	30,00		
197 d.3.3	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	30,00		
198 d.3.3	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	30,00		
199 d.3.3	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne ułożenie istniejącego kabla w wykopie	m	30,00		
200 d.3.3	KNR-W 5-10 0301-01	Wykonanie zasypki z piasku gr. 10cm	m	30,00		
201 d.3.3	KNR-W 2-01 0210-04 analogia	Zakup potrzebnego gruntu z dostawą na teren budowy	m3	14,40		
202 d.3.3	KNR-W 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	60,00		
203 d.3.3	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sytkie kat. I-III	m3	14,40		
204 d.3.3	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi z utylizacją na koszt wykonawcy	m3	14,40		
Razem dział: Przełożenie istniejącego kabla telefonicznego						
Razem dział: INSTALACJE ZEWNĘTRZNE						
4		INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
4.1		Instalacje zewnętrzne				
205 d.4.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze - modernizacja istniejących złączy do potrzeb zmiany zasilania	szt.	1,00		
206 d.4.1	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym- złącze kablowo - pomiarowe ZK 1x - 1P	szt.	1,00		
207 d.4.1	E-0510 4400-03	Układanie kabli energetycznych o masie do 2 kg wciąganych bezpośrednio na słupach betonowych- kabel NAYY - J 4x35mm2 + rura osłonowa BE 50	m	16,00		
208 d.4.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	36,00		
209 d.4.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	72,00		
210 d.4.1	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych- kabel YKY żo 4x10mm2	m	57,00		
211 d.4.1	KNR 2-01 0704-0502	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III	m	36,00		
212 d.4.1	kalk. własna	Przeniesienie istniejących liczników energii	szt.	2,00		
213 d.4.1	kalk. własna	Nadzór dostawcy energii elektrycznej nad robotami	szt.	1,00		
Razem dział: Instalacje zewnętrzne						
4.2		Tablice rozdzielcze				
214 d.4.2	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu gazobetonowym	szt.	40,00		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
215 d.4.2	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - wyłączni główny FR x 100 A - szt 1 - ochronnik przepięć B+C - szt 4 - lampki sygnalizacyjne faz - szt 3 - przełącznik faz PE 431 - szt 1 - wyłącznik różnicowoprądowy P 304 - szt 3 - wyłącznik instalacyjny S 303 - szt 4 - wyłącznik instalacyjny S 301 - szt 20 - przewód LY 10mm ² - 30m - przewód LY 6 mm ² - 20m - listwa łączeniowa trójfazowa 16mm ² - szt3	szt.	1,00		
216 d.4.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- przycisk p.poż w obudowie n/t	szt.	1,00		
217 d.4.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- przewód HDGs 90 3x1,5mm ²	m	5,00		
218 d.4.2	KNNR 5 0606-02	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II- Uziom prętowy UP 20/1500+ grot stalowy	szt.	2,00		
Razem dział: Tablice rozdzielcze						
4.3		Instalacja oświetlenia podstawowego				
219 d.4.3	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gazobetonie	m	200,00		
220 d.4.3	KNR-W 4-03 1006-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.	10,00		
221 d.4.3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym - przewód YDY 3x1,5mm ² 750V	m	200,00		
222 d.4.3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym - przewód YDY 4x1,5mm ² 750V	m	50,00		
223 d.4.3	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	200,00		
224 d.4.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w gazobetonie	szt.	13,00		
225 d.4.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	13,00		
226 d.4.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	3,00		
227 d.4.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,00		
228 d.4.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	8,00		
229 d.4.3	KNNR 5 0512-04	Oprawy świetłówe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane	kpl.	2,00		
230 d.4.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane sufitowe	kpl.	5,00		
231 d.4.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy panel LED 60x60cm	kpl.	10,00		
232 d.4.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe LED z czujnikiem	kpl.	5,00		
233 d.4.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe LED z czujnikiem	kpl.	3,00		
Razem dział: Instalacja oświetlenia podstawowego						
4.4		Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego				
234 d.4.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gazobetonie	m	100,00		
235 d.4.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 2x1,5 mm ²	m	100,00		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
236 d.4.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	100,00		
237 d.4.4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetlenia awaryjnego	kpl.	6,00		
238 d.4.4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego	kpl.	1,00		
239 d.4.4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego zewnętrzne	kpl.	1,00		
Razem dział: Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego						
4.5		Instalacje gniazd				
240 d.4.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gazobetonie	m	270,00		
241 d.4.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- przewód YDY 3x2,5mm2 750V	m	270,00		
242 d.4.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - przewód YDY 2x1,5mm2 750V (do zasilania sterowników c.o.)	m	60,00		
243 d.4.5	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym- przewód YDY 5x2,5mm2 750V	m	30,00		
244 d.4.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	270,00		
245 d.4.5	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykonanie ślepych otworów w gazobetonie	szt.	36,00		
246 d.4.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	36,00		
247 d.4.5	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	31,00		
248 d.4.5	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.	5,00		
Razem dział: Instalacje gniazd						
4.6		Instalacje niskoprądowe				
249 d.4.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gazobetonie	m	45,00		
250 d.4.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- przewód UTP kat.6 4x2x0,5	m	250,00		
251 d.4.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - światłowód	m	15,00		
252 d.4.6	KNNR 5 0405-01	Skrzynka media SM - obudowa (skrzynka) - szt 1 - gniazdo 230V zapinane na szynę - szt 2 - złącze telefoniczne - szt 1 - złącze światłowodowe - szt 1 - multi switch - 1 szt	szt.	1,00		
253 d.4.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - FLORBOKS OBUDOWA - szt 1 - gniazdo 230V N+Z - sz 4 - gniazdo RJ45 2 x kat 6 UTP - szt 3	szt.	4,00		
254 d.4.6	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - szafa RACK - szt 1 - switch sieciowy - szt 1	szt.	1,00		
255 d.4.6	KNNR AL-01 0501-01	Montaż kamer do monitoringu- kamery hermetyczne	szt.	4,00		
256 d.4.6	KNNR AL-01 0206-01	Montaż czujki instalacji alarmowej typu PIR	szt.	10,00		
257 d.4.6	KNNR 5 0205-01	Przewody sterownicze do sterowników c.o.	m	44,60		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem dział: Instalacje niskopradowe						
4.7		Instalacja odgromowa				
258 d.4.7	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm -56m - złącze kontrolne - szt 4 - puszka odgromowa 15x15 - szt 4	kpl	1,00		
259 d.4.7	KNNR 5 0609-04	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym - drut ocynkowany o śr.8 mm	kpl	1,00		
260 d.4.7	KNNR 5 0610-08	Zwody poziome wysokich instalacji odgromowych mocowane na dachu - drut ocynkowany o śr. 8mm - 70 mb - złącze kontrolne - szt 8 - złączki odgałęźne uniwersalne - szt 8 - uchwyty do dach - szt 78	kpl	1,00		
261 d.4.7	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	4,00		
Razem dział: Instalacja odgromowa						
4.8		Pomiary elektryczne				
262 d.4.8	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2,00		
263 d.4.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	16,00		
264 d.4.8	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	16,00		
265 d.4.8	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	2,00		
266 d.4.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	34,00		
267 d.4.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2,00		
268 d.4.8	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	4,00		
Razem dział: Pomiary elektryczne						
Razem dział: INSTALCJE ELEKTRYCZNE						
5		ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
5.1		Opaska wokół budynku				
269 d.5.1	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 23 cm	m2	15,20		
270 d.5.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	15,20		
271 d.5.1	KNR-W 2-02 0615-04	Izolacje z folii na sucho pionowe - jedna warstwa	m2	30,40		
272 d.5.1	KNR 2-31 0111-01 0111-02	Warstwa stabilizująca Rm 2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	15,20		
273 d.5.1	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami gęstości 250g/m2 na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2	15,20		
274 d.5.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostkaszara typ HOLLAND	m2	15,20		
275 d.5.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	30,40		
276 d.5.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Beton(B 10)	m3	0,68		
277 d.5.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm	m	30,40		
Razem dział: Opaska wokół budynku						
5.2		Tereny zielone				
278 d.5.2	KNR-W 2-01 0505-02	Plantowanie i oczyszczanie terenu	m2	427,50		

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
279 d.5.2	KNR-W 2-01 0210-04 analogia	Zakup i dostawa ziemi urodzajnej wrazz dostawą na teren budowy	m3	85,50		
280 d.5.2	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie terenu i obsianie trawą	m2	427,50		
Razem dział: Tereny zielone						
5.3		Parking				
281 d.5.3	KNR 2-31 0101- 01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 41 cm	m2	61,50		
282 d.5.3	KNR 2-31 0103- 02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	61,50		
283 d.5.3	KNR 2-31 0111- 01 0111-02	Warstwa stabilizująca Rm 2,5MPa- grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm	m2	61,50		
284 d.5.3	KNR 9-11 0101- 02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami gęstości 250g/m2 na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2	61,50		
285 d.5.3	KNR 6 0106- 01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 3cm- miał kamienny bazaltowy	m2	61,50		
286 d.5.3	KNR 2-31 0511- 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka grafitowa BEHATON	m2	61,50		
287 d.5.3	KNR 2-31 0401- 04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	33,40		
288 d.5.3	KNR 2-31 0402- 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Beton(B 15)	m3	1,75		
289 d.5.3	KNR 2-31 0403- 03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm- parking	m	21,10		
290 d.5.3	KNR 2-31 0403- 05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm najazdowe	m	12,30		
291 d.5.3	KNR 2-31 0706- 01	Ręczne malowanie miejsc dla osób niepełnosprawnych farbą do betonu w kolorze niebieskim	m2	18,00		
292 d.5.3	KNR AT-04 0206-04	Oznakowanie poziome nawierzchni za pomocą prefabrykatów z mas termoplastycznych - symbole P-24	m2 ozn.	1,00		
293 d.5.3	KNR 2-31 0702- 01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	1,00		
294 d.5.3	KNR 2-31 0703- 02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - ZESTAW ZNAKÓW D-18A+T29	kpl	1,00		
Razem dział: Parking						
5.4		Chodniki				
295 d.5.4	KNR 2-31 0101- 07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 23 cm	m2	18,50		
296 d.5.4	KNR 2-31 0103- 02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	18,50		
297 d.5.4	KNR 2-31 0111- 03	Warstwa stabilizująca Rm 2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	18,50		
298 d.5.4	KNR 9-11 0101- 02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami gęstości 250g/m2 na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2	18,50		
299 d.5.4	KNR 2-31 0511- 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szara typu HOLLAND	m2	18,50		
300 d.5.4	KNR 2-31 0401- 02	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	22,20		
301 d.5.4	KNR 2-31 0402- 04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem Beton(B 15)	m3	0,50		
302 d.5.4	KNR 2-31 0407- 03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m	22,00		
Razem dział: Chodniki						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
5.5		Miejsce na śmietnik				
303 d.5.5	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 23 cm	m2	2,00		
304 d.5.5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	2,00		
305 d.5.5	KNR 2-31 0111-03	Warstwa stabilizująca Rm 2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	2,00		
306 d.5.5	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami gęstości 250g/m2 na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2	2,00		
307 d.5.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szara typu HOLLAND	m2	2,00		
308 d.5.5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	6,00		
309 d.5.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem Beton(B 15)	m3	0,14		
310 d.5.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m	6,00		
Razem dział: Miejsce na śmietnik						
5.6		Ogrodzenie				
311 d.5.6	KNR-W 2-01 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.	50,00		
312 d.5.6	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe beton (B 20)- ręczne układanie betonu	m3	3,15		
313 d.5.6	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6-12 mm	kg	193,00		
314 d.5.6	KNR-W 2-02 1802-03	Ogrodzenie z paneli 3D z drutu minimum 4,5 mm ocynkowanego w kolorze grafitowym na słupkach stalowych z kształowników wys. 2,2 m o rozstawie 2,5 m wys. 1,5 obsadzonych w stopy fundamentowe	m	111,25		
315 d.5.6	KNR 2-25 0313-01	Montaż furtki panelowej 3D 1,0x1,5 m	szt	1,00		
316 d.5.6	KNR 2-31 0702-04 analogia	Montaż gniazd prefabrykowanych do podmurówki z betonu C 35/45 kolor grafitowy	szt.	50,00		
317 d.5.6	KNR 2-31 0403-02 analogia	Montaż podmurówki prefabrykowanej wysokości 20 cm z betonu C 35/45 kolor grafitowy	m	110,00		
Razem dział: Ogrodzenie						
Razem dział: ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
6		WYPOSAŻENIE KANCELARII				
318 d.6	kalk. własna	Gaśnica 2 kg typ ABC	szt	1,00		
319 d.6	kalk. własna	Kosz pedałoway na śmieci	szt	2,00		
320 d.6	kalk. własna	Szafki do odzieży wierzchniej i roboczej (podwójne) z siedziskiem 40x48x180 cm	szt	4,00		
Razem dział: WYPOSAŻENIE KANCELARII						
Kosztorys netto						
VAT 23 %						
Kosztorys brutto						