
FORMULARZ 2.1 KOSZTORYS OFERTOWY ROBOTY BUDOWLANE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

71353200-9	Usługi opomiarowania
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45321000-3	Izolacja cieplna
45262650-2	Roboty w zakresie okładania
45261420-4	Uszczelnianie dachu
45223110-0	Instalowanie konstrukcji metalowych
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45432210-9	Wykładanie ścian

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1			ZABUDOWA KONTENEROWA				
1.1			Roboty rozbiórkowe/demontażowe				
1 d.1. 1	KNR 2-25 0102-02	SST nr 1	Demontaż obiektów kontenerowych	kontener.	1.00		
2 d.1. 1	KNR AT-06 0108-01	SST nr 1	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I - kontener	kurs	1.00		
3 d.1. 1	KNR AT-06 0108-04	SST nr 1	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9	kurs	1.00		
4 d.1. 1	KNNR 7 0701-01 z.o.3.4.	SST nr 1	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 0.6 m2 - demontaż	m ²	0.47		
5 d.1. 1	KNNR 7 0701-06 z.o.3.4.	SST nr 1	Drzwi z tworzyw sztucznych - demontaż	m ²	1.85		
6 d.1. 1	KNNR 7 0601-05 z.o.3.4.	SST nr 1	Obudowa z płyt warstwowych - demontaż	m ²	4.20		
7 d.1. 1	KNNR 7 0703-01 z.o.3.4. analogia	SST nr 1	Przegrody z tworzyw sztucznych/płyt wiórowych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 - demontaż	m ²	7.28		
8 d.1. 1	KNNR 7 0703-04 z.o.3.4.	SST nr 1	Przegrody z tworzyw sztucznych/płyt wiórowych nieotwierane - powierzchnia do 10 m2 - demontaż	m ²	6.86		
9 d.1. 1	KNR 4-04 0406-04 analogia	SST nr 1	Rozebranie podsufitek z płyt	m ²	26.20		
10 d.1. 1	KNR 4-04 0406-05	SST nr 1	Rozebranie belek stropowych	m	16.10		
11 d.1. 1	KNNR 7 0602-02 z.o.3.4.	SST nr 1	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich z blach fałdowych z ociepleniem - demontaż	m ²	13.80		
1.2			Roboty modernizacyjne				
12 d.1. 2	KNNR 7 0601-01	SST nr 1	Obudowa z blach fałdowych bez ocieplenia	m ²	5.20		
13 d.1. 2	KNR 2-02 2007-01	SST nr 1	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt hpl z listew drewnianych na ścianach	m ²	27.30		
14 d.1. 2	KNR-W 2-02 0612-05	SST nr 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho - izolacja grubości 6 cm	m ²	8.65		
15 d.1. 2	KNR-W 2-02 0612-05	SST nr 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho - izolacja grubości 5 cm	m ²	16.51		
16 d.1. 2	KNR 9-12 0203-03 analogia	SST nr 1	Mocowanie folii paroizolacyjnej	m ²	13.50		
17 d.1. 2	KNR 4-01 0402-09 analogia	SST nr 1	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z płyt hpl laminowanych o grubości 10 mm	m ²	8.65		
18 d.1. 2	KNR 2-17 0138-01 analogia	SST nr 1	Kratki wentylacyjne - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.	2.00		
19 d.1. 2	NNRNKB 202 0541-02	SST nr 1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	3.06		
20 d.1. 2	KNR 0-21 4004-06 analogia	SST nr 1	Poszycie ścian z płyt hpl	m ²	17.26		
21 d.1. 2	KNR-W 2-02 1029-01	SST nr 1	Ścianki i przegrody płytynowe i płytowe pełne - płyta HPL - prysznic	m ²	4.41		
22 d.1. 2	KNNR 7 0507-04	SST nr 1	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m	8.00		
23 d.1. 2	KNNR 7 0602-03 analogia	SST nr 1	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny gr 6 cm - uwaga wycenić płytę warstwową	m ²	13.10		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.1. 2	KNNR 7 0507-04 analogia	SST nr 1	Listwy osłaniające pcv	m	16.16		
25 d.1. 2	KNNR 7 0601-02 z.o.3.4.	SST nr 1	Obudowa z blach fałdowych z ociepleniem - demontaż	m ²	0.24		
26 d.1. 2	KNNR-W 2-02 2003-03	SST nr 1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 100-01	m ²	7.49		
27 d.1. 2	KNNR-W 2-02 1510-05	SST nr 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²	14.99		
28 d.1. 2	analiza indywidualna	SST nr 1	Wykonanie robót naprawczych, uzupełniających nie ujętych w pozycjach kosztorysowych a koniecznych do wykonania ze względu na zakres i charakter prowadzonych robót np. ewentualne uzupełnienia posadzki w wyniku demontażu urządzeń sanitarnych, wykonania/rozbiórki ścianek, przejść itp. Pozycja zawiera wszystkie niezbędne materiały, robocizne i sprzęt potrzebne do wykonania prac	kpl	1.00		
1.3			Stolarka/Ślusarka				
29 d.1. 3	KNNR-W 2-02 1022-03 analogia	SST nr 1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone	m ²	5.20		
30 d.1. 3	KNNR-W 2-02 1026-01	SST nr 1	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²	5.20		
31 d.1. 3	KNNR-W 2-02 1203-02	SST nr 1	Drzwi stalowe oszklone o powierzchni ponad 2 m2 - zewnętrzne	m ²	3.15		
32 d.1. 3	KNNR 7 0506-03	SST nr 1	Aluminiowe świetliki - uwaga wycenić świetlik	m ²	15.60		
33 d.1. 3	analiza indywidualna	SST nr 1	Oklejenie istniejących okien folią matowa białą	m ²	2.70		
34 d.1. 3	KNNR-W 2-02 0135-01	SST nr 1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m	szt	2.00		
1.4			Elementy zewnętrzne				
35 d.1. 4	KNNR 2-01 0312-10	SST nr 1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.	12.00		
36 d.1. 4	KNNR 2-02 0203-01	SST nr 1	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0, 5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³	0.75		
37 d.1. 4	KNNR 2-01 0320-0201 analogia	SST nr 1	Zасыpywanie wykopów	m ³	1.65		
38 d.1. 4	KNNR 7 0202-01	SST nr 1	Pomosty o masie do 5.0 t - uwaga wycenić stal	t	0.28		
39 d.1. 4	KNNR 7 0202-05	SST nr 1	Pokrycia pomostów płytami ażurowymi - uwaga wycenić kraty pomostowe	t	0.23		
40 d.1. 4	KNNR 7 0202-04	SST nr 1	Balustrady - uwaga wycenić stal	t	0.08		
41 d.1. 4	KNNR 7 0601-05	SST nr 1	Obudowa z płyt warstwowych z rdzeniem styropianowym - 5 cm, uwaga wycenić płytę warstwową	m ²	43.86		
42 d.1. 4	NNRNKB 202 0541-02	SST nr 1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	43.86		
Razem dział: ZABUDOWA KONTENEROWA							
2			ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
43 d.2	KNNR 2-31 0401-03	SST nr 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	572.35		
44 d.2	KNNR 2-31 0402-04	SST nr 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem mieszanka betonowa - B10	m ³	40.06		
45 d.2	KNNR 2-31 0403-03	SST nr 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	572.35		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
46 d.2	KNR 2-31 0101-01	SST nr 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	27.33		
47 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	SST nr 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	27.33		
48 d.2	KNR 2-31 0511-01	SST nr 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m ²	27.33		
49 d.2	KNR 2-31 0407-01	SST nr 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	44.50		
50 d.2	KNR 2-31 0706-01 analogia	SST nr 1	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²	24.00		
Razem dział: ZAGOSPODAROWANIE TERENU							

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM

FORMULARZ 2.2 KOSZTORYS OFERTOWY DESZCZÓWKA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Projekt budowlany i wykonawczy dostosowania zabudowy kontenerowej wraz z niezbędną infrastrukturą na działce o nr. ewid. 95,96,100/1, 100/4 we wsi Stojadła - instalacje sanitarne							
1.	45332300-6		Kanalizacja deszczowa				
1.1	KNR 2-01 0215-01	SST 41-142	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³	461.831		
1.2	KNR 2-18 0501-01	SST 41-142	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - żwir	m ²	315.900		
1.3	KNR-W 2-18 0408-05	SST 41-142	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	78.000		
1.4	KNR-W 2-18 0408-04 41-142	SST 41-142	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	35.500		
1.5	KNR-W 2-18 0408-03	SST 41-142	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	253.000		
1.6	KNR 2-18 0804-05 analogia	SST 41-142	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. do 400 mm	m	366.500		
1.7	KNR 2-18 0501-02 analogia	SST 41-142	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - obsypka - żwir	m ²	315.900		
1.8	KNR 2-01 0230-01	SST 41-142	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	382.856		
1.9	KNR 2-01 0236-01 analogia	SST 41-142	Zagęszczenie ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	382.856		
1.10	KNR-W 2-18 0516-05 analogia	SST 41-142	Dostawa i montaż separatora SEKOT W+B 10/100-5,0	kpl.	1.000		
1.11	KNR-W 2-18 0517-01 analogia	SST 41-142	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" - Studzienka TEGRA 1000	szt.	5.000		
1.12	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	SST 41-142	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm	szt.	5.000		
1.13	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	SST 41-142	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 600 mm z wpustem ulicznym żeliwnym D400	szt.	10.000		
1.14	KNR-W 2-18 0421-05	SST 41-142	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - trójnik	szt	4.000		
1.15	KNR-W 2-18 0421-04	SST 41-142	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - trójnik 250x200x250 mm	szt	2.000		
1.16	KNR-W 2-18 0421-03	SST 41-142	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik 200x200x200 mm	szt	1.000		
1.17	KNR 4-01 0108-05 0108-08	SST 41-142	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II - wywózka ziemi pozostałej z wykopów	m ³	78.975		
Razem dział: Kanalizacja deszczowa							

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM

FORMULARZ 2.3 KOSZTORYS OFERTOWY GAZ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Projekt budowlany i wykonawczy dostosowania zabudowy kontenerowej wraz z niezbędną infrastrukturą na działce o nr. ewid. 95,96,100/1, 100/4 we wsi Stojadła - instalacja gazowa, kocioł i system spalinowo-wentylacyjny							
1	45333000-0		Instalacja gazowa, kocioł i system spalinowo-wentylacyjny				
1.1	KNR 2-31 0803-01 0803-02	SST 41-150	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm	m ²	5.600		
1.2	KNR 2-31 0801-01	SST 41-150	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²	5.600		
1.3	KNR 2-01 0215-01	SST 41-150	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	51.192		
1.4	KNR-W 2-19 0301-04	SST 41-150	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 40 mm z rur w zwojach - gaz	m	108.000		
1.5	KNR 2-19 0119-01 analogia	SST 41-150	Rury ochronne o śr.nom. 65 mm - pod drogą	m	7.000		
1.6	KNR-W 2-19 0102-01	SST 41-150	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	108.000		
1.7	KNR-W 2-19 0220-02 analogia	SST 41-150	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy	m	108.000		
1.8	KNR 2-01 0230-01	SST 41-150	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	51.192		
1.9	KNR 2-01 0236-01 analogia	SST 41-150	Zagęszczenie ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	51.192		
1.10	KNR 2-31 0109-03	SST 41-150	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - odtworzenie nawierzchni	m ²	5.600		
1.11	KNR 2-31 0313-03 0313-04	SST 41-150	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca o grubości 6 cm - odtworzenie nawierzchni	m ²	5.600		
1.12	KNR 2-31 0314-03 0314-04	SST 41-150	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa ścierna o grubości 6 cm - odtworzenie nawierzchni	m ²	5.600		
1.13	KNR-W 2-19 0102-01	SST 41-150	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	108.000		
1.14	KNR-W 2-19 0306-03	SST 41-150	Rury ochronne (osłonowe) z PCW o śr. nom. 75 mm - rura filtracyjna	m	1.000		
1.15	KNR-W 2-19 0204-04 analogia	SST 41-150	Kształtki stalowe o śr. nom. 40 mm - połączenie PE-stal Dn40/32	szt.	1.000		
1.16	KNR 7-19 0407-04 analogia	SST 41-150	Gazomierz G-4 z reduktorem MIX-10 lub równoważne	szt.	1.000		
1.17	KNR-W 2-15 0312-03	SST 41-150	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	3.000		
1.18	KNR AT-14 0110-1314 analogia	SST 41-150	Montaż szafki wiszącej - szafka gazowa	kpl.	1.000		
1.19	KNR 13-12 0102-01 analogia	SST 41-150	Wiercenie otworów o śr.do 5 cm i głębokości do 25 cm (przewieroty przez ściany) i montaż tulei ochronnych	szt.	1.000		
1.20	KNR 2-15 0302-03	SST 41-150	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12.000		
1.21	KNR 4-01 1212-28	SST 41-150	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - kolor żółty	m	12.000		
1.22	KNR-W 2-15 0315-01 analogia	SST 41-150	Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny c.o. i wytwarzania c.w.u. akumulowanej (np. MCA 25/28 MI DE DIETRICH lub równoważny) z systemem spalinowo-wentylacyjnym, koncentrycznym pionowym Fi60/Fi100 mm	kpl.	1.000		
Razem dział: Instalacja gazowa, kocioł i system spalinowo-wentylacyjny							

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM

FORMULARZ 2.4 KOSZTORYS OFERTOWY ROBOTY INSTALACYJNE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Projekt budowlany i wykonawczy dostosowania zabudowy kontenerowej wraz z niezbędną infrastrukturą na działce o nr. ewid. 95,96,100/1, 100/4 we wsi Stojadła - instalacje sanitarne							
1	45331100-7		Instalacja centralnego ogrzewania				
1.1	45331100-7		Rurociągi				
1.1.1	KNR-W 2-15 1 0404-04	SST 41-240	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - STABI	m	0.700		
1.1.2	KNR-W 2-15 2 0404-03	SST 41-240	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - STABI	m	60.400		
1.1.3	KNR-W 2-15 3 0404-02	SST 41-240	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - STABI	m	43.200		
1.1.4	KNR-W 2-15 4 0404-01	SST 41-240	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - STABI	m	84.300		
1.1.5	KNR 2-15 5 0404-02	SST 41-240	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	188.600		
1.1.6	KNR 13-12 6 0102-01 analogia	SST 41-240	Wiercenie otworów o śr.do 5 cm i głębokości do 25 cm (przewierty przez ściany) i montaż tulei ochronnych	szt.	46.000		
1.2	45331100-7		Armatura				
1.2.1	KNR 2-15 1 0408-04 analogia	SST 41-240	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 40 mm - zawór kulowy dn 32 mm np. VALVEX	szt.	2.000		
1.2.2	KNR-W 2-15 2 0418-07	SST 41-240	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - np PURMO Ventil Compact z wbudowanym zaworem termostatycznym lub równoważne	szt.	18.000		
1.2.3	KNR-W 2-15 3 0418-11	SST 41-240	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - np PURMO Ventil Compact z wbudowanym zaworem termostatycznym lub równoważne	szt.	4.000		
1.2.4	KNR-W 2-15 4 0412-02 analogia	SST 41-240	Głowica termostatyczna do zaworów o śr. nominalnej 15 mm	szt.	22.000		
1.2.5	KNR-W 2-15 5 0436-01	SST 41-240	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	22.000		
1.3	45331100-7		Izolacje				
1.3.1	KNZ 15 29- 1 04	SST 41-240	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm lub równoważne	m	0.700		
1.3.2	KNZ 15 28- 2 03	SST 41-240	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm lub równoważne	m	60.400		
1.3.3	KNZ 15 27- 3 03	SST 41-240	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm lub równoważne	m	43.200		
1.3.4	KNZ 15 26- 4 01	SST 41-240	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm lub równoważne	m	84.300		
Razem dział: Instalacja centralnego ogrzewania							
2	45331000-6		Wentylacja				
2.1	KNR AT-17 0103-03 analogia	SST 41-310	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową - otwory pod nawiewniki i wentylatory ściennie	cm	90.000		
2.2	KNR 2-17 0101-03 analogia	SST 41-310	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - zetka w pomieszczeniu z kotłem	m ²	2.500		
2.3	KNR 2-17 0122-01 analogia	SST 41-310	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % - do czerpni	m ²	4.000		
2.4	KNR 2-17 0122-02 analogia	SST 41-310	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - wywiew z pomieszczenia z kotłem (fi 150 mm)	m ²	1.000		
2.5	KNR 2-17 0147-01	SST 41-310	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 315 mm - czerpnie na kanały fi 100	szt.	2.000		
2.6	KSNR 5 0405-03 analogia	SST 41-310	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły - wypusty pod podłączenie nawiewników i wentylatorów (YDY 3x2,5 mm ²)	wyp.	3.000		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.7	KNNR 5 0410-01 analogia	SST 41-310	Wentylatory ściennie - np. SILENT 100 lub równoważne	szt.	1.000		
2.8	KNP 05 0709-01.01 analogia	SST 41-310	Wywietrzaki o śr. kołnierza do 100 mm - nawiewnik NG110A z grzałką elektryczną lub równoważny	szt.	2.000		
Razem dział: Wentylacja							
3	45330000-9		Instalacja wodno-kanalizacyjna				
3.1	45332300-6		Instalacja kanalizacyjna				
3.1.1	KNR-W 4-02 1 0235-06	SST 41-140	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	5.000		
3.1.1	KNR-W 4-02 2 0235-08	SST 41-140	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	2.000		
3.1.1	KNR-W 4-02 3 0235-07 analogia	SST 41-140	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik	kpl.	2.000		
3.1.1	KNR-W 4-02 4 0235-01	SST 41-140	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.	2.000		
3.1.1	KNR-W 4-02 5 0229-08	SST 41-140	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m	15.410		
3.1.1	KNR-W 2-15 6 0208-04	SST 41-140	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	6.200		
3.1.1	KNR-W 2-15 7 0208-03	SST 41-140	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2.800		
3.1.1	KNR-W 2-15 8 0208-02	SST 41-140	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	25.200		
3.1.1	KNR-W 2-15 9 0208-01	SST 41-140	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	3.000		
3.1.1	KNR-W 2-15 10 0222-02	SST 41-140	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1.000		
3.1.1	KNR-W 2-15 11 0222-01	SST 41-140	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3.000		
3.1.1	KNR-W 2-15 12 0213-05	SST 41-140	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1.000		
3.1.1	KNR-W 2-15 13 0213-04	SST 41-140	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.	3.000		
3.1.1	KNR-W 2-15 14 0211-03	SST 41-140	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2.000		
3.1.1	KNR-W 2-15 15 0211-01	SST 41-140	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	11.000		
3.1.1	KNR-W 2-15 16 0233-03	SST 41-140	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" (1 nowy, 1 z demontażu)	kpl.	2.000		
3.1.1	KNR-W 2-15 17 0230-02	SST 41-140	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	4.000		
3.1.1	KNR-W 2-15 18 0230-02	SST 41-140	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym wpuszczane w blat	kpl.	2.000		
3.1.1	KNR-W 2-15 19 0229-05	SST 41-140	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - zlew jednokomorowy	szt.	1.000		
3.1.1	KNR-W 2-15 20 0229-05	SST 41-140	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - zlew dwukomorowy	szt.	2.000		
3.1.1	KNR-W 2-15 21 0232-02	SST 41-140	Brodziki natryskowe	kpl.	2.000		
3.2	45332000-3		Instalacja wodociągowa				
3.2.1	45332000-3 1		Rurociągi				
3.2.1.1	KNR 4-02 1.1 0132-01	SST 41-110	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	5.000		
3.2.1.2	KNR 4-02 1.2 0135-01	SST 41-110	Demontaż mieszacza natryskowego o śr. 15x20 20x25 mm	szt.	2.000		
3.2.1.3	KNR 4-02 1.3 0144-01	SST 41-110	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm3	szt.	1.000		
3.2.1.4	KNR-W 4-02 1.4 0121-03	SST 41-110	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m	20.000		
3.2.1.5	KNR-W 2-15 1.5 0112-03	SST 41-110	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20.950		
3.2.1.6	KNR-W 2-15 1.6 0112-02	SST 41-110	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2.600		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.2.1.7	KNR-W 2-15 0112-01	SST 41-110	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	81.300		
3.2.1.8	KNR-W 2-15 0116-01	SST 41-110	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	24.000		
3.2.1.9	KNR-W 2-15 0116-07	SST 41-110	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2.000		
3.2.2	45332000-3		Armatura				
3.2.2.1	KNR-W 2-15 0132-02 analogia	SST 41-110	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm np. VALVEX	szt.	2.000		
3.2.2.2	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	SST 41-110	Urządzenia do podgrzewania wody - pojemnościowy podgrzewacz wody o pojemności 10 L do montażu pod zlewem	kpl.	3.000		
3.2.2.3	KNR-W 2-15 0137-02	SST 41-110	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm np. KFA	szt.	6.000		
3.2.2.4	KNR-W 2-15 0137-02	SST 41-110	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm np. KFA	szt.	3.000		
3.2.2.5	KNR-W 2-15 0137-09	SST 41-110	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm np. KFA	szt.	2.000		
3.2.2.6	KNR-W 2-15 0135-02	SST 41-110	Zawory do WC np. VALVEX	szt.	2.000		
3.2.3	45332000-3		Izolacje				
3.2.3.1	KNR 0-34 0101-02	SST 41-110	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) lub równoważne	m	20.950		
3.2.3.2	KNR 0-34 0101-02	SST 41-110	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) lub równoważne	m	2.600		
3.2.3.3	KNR 0-34 0101-01	SST 41-110	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) lub równoważne	m	81.300		
Razem dział: Instalacja wodno-kanalizacyjna							

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM

FORMULARZ 2.5 KOSZTORYS OFERTOWY RÓW

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Wykonanie wylotu wód z odwodnienia placu manewrowego							
1	KNR 2-02 1101-07	SST 41-142	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka żwirowa przy wylocie kanału	m ³	2.000		
2	KNR 2-18 0627-01	SST 41-142	Umocnienie skarp przy wylotach kanałów - beton wodoszczelny B-25	m ³	0.125		
3	KNR 2-01 0512-02 analogia	SST 41-142	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki - narzut kamienny na podsypce z piasku	m ²	4.000		

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM

FORMULARZ 2.6 KOSZTORYS OFERTOWY SANITARKA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Projekt budowlany i wykonawczy dostosowania zabudowy kontenerowej wraz z niezbędną infrastrukturą na działce o nr. ewid. 95,96,100/1, 100/4 we wsi Stojadła - instalacje sanitarne							
1	45332300-6		Kanalizacja sanitarna				
1.1	KNR 2-01 0215-01	SST 41-140	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³	116.742		
1.2	KNR 2-18 0722-06 analogia	SST 41-140	Izolacja keramzytem zabezpieczonym folią PEHD gr. 1,5 mm - zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem	m	95.600		
1.3	KNR-W 2-18 0408-03	SST 41-140	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	111.500		
1.4	KNR-W 2-18 0408-02	SST 41-140	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	8.000		
1.5	KNR 2-18 0804-05 analogia	SST 41-140	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. do 400 mm	m	119.500		
1.6	KNR 2-01 0230-01	SST 41-140	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	83.292		
1.7	KNR 2-01 0236-01 analogia	SST 41-140	Zagęszczenie ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	83.292		
1.8	KNR-W 2-18 0517-01 analogia	SST 41-140	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" - Studzienka TEGRA 1000	szt.	1.000		
1.9	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	SST 41-140	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm	szt.	5.000		
1.10	KNR 2-18 0104-06 analogia	SST 41-140	Rura osłonowa stalowa śr. 200 mm przy przejściu kanalizacji sanitarnej przez ściany budynku	m	1.000		
1.11	wycena indywidualna	SST 41-140	Dostawa i montaż uszczelnienia systemowego WGC firmy Integra lub równoważne	szt	2.000		
1.12	KNR 4-01 0108-05 0108-08	SST 41-140	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II - wywózka ziemi pozostałej z wykopów	m ³	33.450		
Razem dział: Kanalizacja sanitarna							

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM

FORMULARZ 2.7 KOSZTORYS OFERTOWY WODOCIĄG

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Projekt budowlany i wykonawczy dostosowania zabudowy kontenerowej wraz z niezbędną infrastrukturą na działce o nr. ewid. 95,96,100/1, 100/4 we wsi Stojadła - instalacje sanitarne							
1	45332200-5		Wodociąg z hydrantem				
1.1	KNR 2-31 0803-01 0803-02	SST 41-110	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm	m ²	5.600		
1.2	KNR 2-31 0801-01	SST 31-111	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²	5.600		
1.3	KNR 2-01 0215-01	SST 31-110	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II	m ³	223.260		
1.4	KNR 2-18 0501-04	SST 41-110	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - żwir	m ²	113.600		
1.5	KNR-W 2-18 0804-03 analogia	SST 41-110	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 110 mm - trójnik redukcyjny z PE 110/110	wcin.	2.000		
1.6	KNR-W 2-18 0213-03	SST 41-110	Zasuwki typu "E" z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	2.000		
1.7	KNR-W 2-18 0109-04	SST 41-110	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm	m	137.500		
1.8	KNR-W 2-18 0213-01 analogia	SST 41-110	Zasuwki typu "E" z obudową o śr. 40 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	1.000		
1.9	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	SST 41-110	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm	m	4.500		
1.10	KNR-W 2-18 0219-04	SST 41-110	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 100 mm	kpl.	1.000		
1.11	KNR 0-34 0101-19	SST 41-110	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m	2.500		
1.12	KNR 2-18 0104-01 analogia	SST 41-110	Rura osłonowa stalowa śr. 65 mm przy przejściu wodociągu przez ścianę budynku	m	0.500		
1.13	wycena indywidualna	SST 41-110	Dostawa i montaż uszczelnienia systemowego WGC firmy Integra lub równoważne	szt	2.000		
1.14	KNR-W 2-15 0132-03 analogia	SST 41-110	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - zawór antyskażeniowy	szt.	1.000		
1.15	KNR 2-18 0501-04	SST 41-110	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 25 cm - żwir	m ²	113.600		
1.16	KNR 2-01 0230-01	SST 31-111	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	166.460		
1.17	KNR 2-01 0236-01 analogia	SST 31-111	Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	166.460		
1.18	KNR 2-31 0109-03	SST 511.10	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - odtworzenie nawierzchni	m ²	5.600		
1.19	KNR 2-31 0313-03 0313-04	SST 512.10	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca o grubości 6 cm - odtworzenie nawierzchni	m ²	5.600		
1.20	KNR 2-31 0314-03 0314-04	SST 512.10	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa ścieralna o grubości 6 cm - odtworzenie nawierzchni	m ²	5.600		
1.21	KNR 4-01 0108-05 0108-08	SST 512.10	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt. kat. I-II - wywózka ziemi pozostałej z wykopów	m ³	56.800		
Razem dział: Wodociąg z hydrantem							

CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM	

FORMULARZ 2.8 KOSZTORYS OFERTOWY ELEKTRYCZNE

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1			Instalacje zewnętrzne CPV 45315300-1				
1 d.1	KNNR 5 0701-05	SST 41-232	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	5.760		
2 d.1	KNNR 5 0706-01	SST 41-232	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	18.000		
3 d.1	KNNR 5 0705-01	SST 41-232	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	9.000		
4 d.1	KNNR 5 0702-02	SST 41-232	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	44.000		
5 d.1	KNNR 9 0806-01	SST 41-232	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt	2.000		
6 d.1	KNNR 5 0706-01	SST 41-232	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	18.000		
7 d.1	KNNR 5 0702-05	SST 41-232	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	5.760		
8 d.1	KNNR 5 0103-08	SST 41-232	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	35.000		
9 d.1	KNNR 5 0203-03	SST 41-232	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - zasilanie kontenerów ze złącza kablowego / rozdzielnic głównej	m	38.000		
10 d.1	KNNR 5 0309-03	SST 41-232	Wtyczki sieciowe przenośne ze stykiem ochronnym w obudowie metalowej 500 V 3-biegunowe o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 6 mm ²	szt.	3.000		
Razem dział: Instalacje zewnętrzne CPV 45315300-1							
2			Instalacje wewnętrzne CPV 45310000-3				
2.1			Rozbudowa rozdzielnic R-B i R-K CPV 45315700-5				
11 d.2.1	KNNR 5 0404-01	SST 41-232	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.	6.000		
12 d.2.1	KNNR 5 0407-03	SST 41-232	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	6.000		
13 d.2.1	KNNR 5 0407-01	SST 41-232	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	6.000		
2.2			Rozbudowa rozdzielnic R-GP CPV 45315700-5				
14 d.2.2	KNNR 5 0404-01	SST 41-232	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.	1.000		
15 d.2.2	KNNR 5 0407-03	SST 41-232	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1.000		
16 d.2.2	KNNR 5 0407-01	SST 41-232	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1.000		
17 d.2.2	KNNR 5 0407-01	SST 41-232	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1.000		
18 d.2.2	KNNR 5 0407-01	SST 41-232	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1.000		
19 d.2.2	KNNR 5 0407-02	SST 41-232	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - czujnik zmierzchowy	szt.	1.000		
2.3			Rozbudowa rozdzielnic R-S CPV 45315700-5				
20 d.2.3	KNNR 5 0407-01	SST 41-232	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1.000		
21 d.2.3	KNNR 5 0407-02	SST 41-232	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - stycznik	szt.	1.000		
22 d.2.3	KNNR 5 0407-01	SST 41-232	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1.000		
2.4			Rozbudowa rozdzielnic R-ST CPV 45315700-5				
23 d.2.4	KNNR 5 0407-01	SST 41-232	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1.000		
2.5			Trasy kablowe 45317000-2				
24 d.2.5	KNNR 5 0111-04	SST 41-232	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe	m	26.000		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.2. 5	KNNR 5 0111-02	SST 41-232	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m	32.000		
26 d.2. 5	KNNR 5 0111-04	SST 41-232	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe	m	13.000		
27 d.2. 5	KNNR 5 0111-08	SST 41-232	Kanał instalacyjny z PCW - kanał instalacyjny z PCW	m	215.000		
2.6			Okablowanie CPV 45310000-3				
28 d.2. 6	KNNR 5 0212-01	SST 41-232	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 4x1,5mm ²	m	49.000		
29 d.2. 6	KNNR 5 0212-01	SST 41-232	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 2x1mm ²	m	21.000		
30 d.2. 6	KNNR 5 0212-01	SST 41-232	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YLY 2x1mm ²	m	8.000		
31 d.2. 6	KNNR 5 0212-01	SST 41-232	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYżo 3x1,5mm ²	m	42.000		
32 d.2. 6	KNNR 5 0212-01	SST 41-232	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYżo 4x1,5mm ²	m	5.000		
33 d.2. 6	KNNR 5 0212-01	SST 41-232	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYżo 3x2,5mm ²	m	146.000		
2.7			Oświetlenie CPV 45311200-2				
34 d.2. 7	KNNR 5 0502-02	SST 41-232	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W - OP-03	kpl.	1.000		
35 d.2. 7	KNNR 5 0502-02	SST 41-232	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W - OP-04 AW	kpl.	2.000		
36 d.2. 7	KNNR 5 0502-03	SST 41-232	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - OP-02	kpl.	2.000		
37 d.2. 7	KNNR 5 0502-03	SST 41-232	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - OP-01	kpl.	3.000		
2.8			Osprzęt instalacyjny CPV 45315600-4				
38 d.2. 8	KNNR 5 0307-01	SST 41-232	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	4.000		
39 d.2. 8	KNNR 5 0307-02	SST 41-232	Łączniki świecznikowe bryzgoszczelne	szt.	1.000		
40 d.2. 8	KNNR 5 0406-01	SST 41-232	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - kontaktron	szt.	1.000		
41 d.2. 8	KNNR 5 0308-05	SST 41-232	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	2.000		
42 d.2. 8	KNNR 5 0308-02	SST 41-232	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - analogia - Adapter 45x45mm katowy 2xRJ biały	szt.	11.000		
43 d.2. 8	KNNR 5 0308-03	SST 41-232	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gn. EI.2x230V 2x45mm DATA klucz czerw	szt.	11.000		
44 d.2. 8	KNNR 5 0308-03	SST 41-232	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo elektr. 2x230V 2x45mm białe	szt.	11.000		
2.9			Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych CPV 45312310-3 i CPV 45315600-4				
45 d.2. 9	KNNR 5 0601-05	SST 41-232	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome -analogia - wykonanie 48 mostków pomiędzy kontenerami z drutu FeZn fi 8mm	m	24.000		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
46 d.2. 9	KNNR 5 0602-02	SST 41-232	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - analogia - wykonanie 42 mostków pomiędzy kontenerami z bednarki 30x4mm	m	26.000		
47 d.2. 9	KNNR 5 0605-08	SST 41-232	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	8.000		
48 d.2. 9	KNNR 5 0612-06	SST 41-232	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	4.000		
49 d.2. 9	KNNR 5 0202-02	SST 41-232	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach	m	56.000		
50 d.2. 9	KNNR 5 0202-02	SST 41-232	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach - LgYżo 10mm ²	m	24.000		
51 d.2. 9	KNNR 5 0202-03	SST 41-232	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach	m	22.000		
52 d.2. 9	KNNR 5 0406-02	SST 41-232	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - Główna szyna wyrównawcza K12	szt.	1.000		
53 d.2. 9	KNNR 5 0406-02	SST 41-232	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - miejscowa szyna wyrównawcza	szt.	2.000		
54 d.2. 9	KNNR 5 0613-01	SST 41-232	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	35.000		
2.10			Instalacja sieci strukturalnej CPV 45314310-7				
55 d.2. 10	KNR AT-14 0102-01 ST-elektr.	SST 41-232	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m	426.000		
56 d.2. 10	KNR AT-14 0107-01 ST-elektr.	SST 41-232	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.	22.000		
57 d.2. 10	KNR AT-14 0110-13 ST-elektr.	SST 41-232	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg	kpl.	1.000		
58 d.2. 10	KNR AT-14 0110-06 ST-elektr.	SST 41-232	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wentylator w suficie szafy	kpl.	1.000		
59 d.2. 10	KNR AT-14 0110-10 ST-elektr.	SST 41-232	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - czujnik temperatury	szt.	1.000		
60 d.2. 10	KNR AT-14 0110-02 ST-elektr.	SST 41-232	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa (organizer analogia)	kpl.	4.000		
61 d.2. 10	KNR AT-14 0108-01 ST-elektr.	SST 41-232	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt.	2.000		
62 d.2. 10	KNR AT-14 0108-01 ST-elektr.	SST 41-232	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" (voice panel, analogia)	szt.	1.000		
63 d.2. 10	KNR AT-14 0108-01 ST-elektr.	SST 41-232	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - Switch PLANET warstwy 2/4 zarządzalny Fast Ethernet 48 port + 4 port Gigabit SFP Uplink	szt.	1.000		
64 d.2. 10	KNNR 5 0406-05	SST 41-232	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - UPS General Electric Online, 1000 VA, Rack 19"	szt.	1.000		
65 d.2. 10	KNR AT-14 0110-04 ST-elektr.	SST 41-232	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.	1.000		
66 d.2. 10	KNNR 5 0209-01 ST-elektr.	SST 41-232	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	40.000		
67 d.2. 10	KNNR 5 0406-01	SST 41-232	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szafka przyłączeniowa TEL	szt.	1.000		
68 d.2. 10	kalkulacja własna ST-elektr.	SST 41-232	Dostawa kabli krosowych	kpl	33.000		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
69 d.2. 10	KNR AT-14 0111-01 ST-elekt.	SST 41-232	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	22.000		
70 d.2. 10	KNR 5 1307-01 ST-elekt.	SST 41-232	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych - analogia - poprawność i ciągłość wykonania połączeń kabli telefonicznych.	pomiar	1.000		
Razem dział: Instalacje wewnętrzne CPV 45310000-3							
3			Pomiary instalacji elektrycznej CPV 45311100-1				
71 d.3	KNR 4-03 1202-01	SST 41-232	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	13.000		
72 d.3	KNR 4-03 1202-02	SST 41-232	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	5.000		
73 d.3	KNR 4-03 1205-05	SST 41-232	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	1.000		
74 d.3	KNR 4-03 1205-06	SST 41-232	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	17.000		
75 d.3	KNR-W 5-08 0902-05	SST 41-232	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1.000		
76 d.3	KNR-W 5-08 0902-06	SST 41-232	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	5.000		
77 d.3	KNR 5 1304-03	SST 41-232	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1.000		
78 d.3	KNR 5 1304-04	SST 41-232	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	3.000		
Razem dział: Pomiary instalacji elektrycznej CPV 45311100-1							

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM

FORMULARZ 2.9

Kosztorys ofertowy – zestawienie zbiorcze na:
Dostosowanie zabudowy kontenerowej wraz z niezbędną
infrastrukturą na Obwodzie Drogowym w Stojadłach

Lp.	Rodzaj robót	Wartość netto
1.	Formularz 2.1 Roboty budowlane	
2.	Formularz 2.2 Deszczówka	
3.	Formularz 2.3 Gaz	
4.	Formularz 2.4 Roboty instalacyjne	
5.	Formularz 2.5 Rów	
6.	Formularz 2.6 Sanitarka	
7.	Formularz 2.7 Wodociąg	
8.	Formularz 2.8 Elektryczne	
Razem netto		
Podatek VAT%		
Razem brutto (cena oferty):		

.....data.....

.....
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)