



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

Murowana Goślina, 3 listopada 2023 roku

Znak sprawy: ZP.271.25.2023

**Informacja dotycząca zapytań do treści Specyfikacji Warunków Zamówienia
(dalej: SWZ) oraz odpowiedzi udzielonych na pytania**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie podstawowym bez negocjacji na wykonanie zadania pn.:

„Budowa szatni na boisku sportowym w Łopuchowie”

- I. W związku z pisemnymi wnioskami Wykonawców, złożonym w dniu 20 i 31 października br. na Platformie zakupowej, pod adresem:
<https://platformazakupowa.pl/transakcja/823374>,
o wyjaśnienie treści SWZ, w powołanym postępowaniu, niniejszym działając w imieniu Zamawiającego – Gminy Murowana Goślina – na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych, udzielam wyjaśnień na poniższe pytania:

Pytanie 1.:

proszę o odpowiedź na następujące pytania dotyczące budowy szatni a mianowicie:

1. W kosztorysie branża elektryczna ujęty jest osprzęt podtynkowy a w projekcie opisana jest ściana wykończona blachą, na którą montuje się instalację natynkową, proszę o doprecyzowanie jaka jest instalacja.
2. czego dotyczy poz. nr 40 w dziale Roboty stanu wykończeniowego a mianowicie pokrycie dachów blachą trapezową powlekaną na łątach ?.

Odpowiedź:

Mając powyższe na względzie, Zamawiający dokonał korekty:

Ad 1. kosztorysu zgodnie z załącznikiem, tj. dokonano zamiany dla trzech pozycjach kosztorysowych:

- z „KNR-W 5-08 0307-02 - Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej łącznik jednobiegunowy IP 20” (było: nr 90) na „KNR-W 5-08 0307-01 - Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475” (jest: nr 89);

- z „KNR-W 5-08 0307-03 - Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej” (było: nr 91) na „Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża” (jest: 90);
- z „KNR-W 5-08 0309-02 - Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm² przelotowych pojedynczych” (było: nr 97) na „KNR-W 5-08 0309-04 - Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm²” (jest: nr 96).

Ad. 2 kosztorysu polegającej na usunięciu wskazanej w pytaniu pozycji kosztorysowej nr 40 zgodnie **ze zmienionym kosztorysem („KO zaplecze sport Łopuchowo XI 2023 popr”)** stanowiącym załącznik do niniejszego pisma.

Pytanie 2.:

Zgodnie z art. 284 ust. 1 ustawy z dnia 11.09.2019 r. - Prawo zamówień publicznych Dz.U. poz. 2019 ze zm. zwanej dalej "p.z.p.", wykonawca zwraca się z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ w następującym zakresie:

- 1) opisu kryteriów oceny ofert, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert, a jeżeli przypisanie wag nie jest możliwe na etapie wszczęcia postępowania z obiektywnych przyczyn, zamawiający wskazuje kryteria oceny ofert w kolejności od najważniejszego do najmniej ważnego, przez wyjaśnienie w poszczególnych kryteriach:.

Kryterium 2: DŁUGOŚĆ OKRESU GWARANCJI (G) Kryterium „Długość okresu gwarancji” na wykonane roboty budowlane, ocenione zostanie na podstawie okresu gwarancji podanego w miesiącach – zadeklarowanego przez Wykonawcę w formularza oferty. W ramach kryterium Wykonawca deklaruje na ile pełnych miesięcy (w liczbach całkowitych) udzieli gwarancji jakości na cały przedmiot zamówienia. W przypadku określenia okresu gwarancji w wartości ułamkowej, Zamawiający zaokrągli wartość ułamkową w dół do najbliższej liczby całkowitej. Maksymalny okres gwarancji jakości, liczony od dnia protokolarnego odbioru końcowego robót, wynosi 60 miesięcy, natomiast minimalny (najkrótszy) 60 miesięcy. Oferta Wykonawcy o zaoferowanym najdłuższym okresie gwarancji otrzyma maksymalną liczbę punktów (40), pozostałe oferty proporcjonalnie mniej wg poniższego wzoru $G = \frac{\text{okres gwarancji badanej oferty}}{\text{najdłuższy okres gwarancji wynikający ze złożonych ofert}} \times 40$, gdzie: G oznacza łączną liczbę punktów w kryterium długość okresu gwarancji jaką otrzyma oferta. Jeżeli Wykonawca zaproponuje termin gwarancji jakości dłuższy niż 84 miesięcy, do oceny ofert w kryterium „długość okresu gwarancji” zostanie przyjęty 84 miesięczny czyli maksymalny zgodny z żądaniem Zamawiającego. Jeżeli Wykonawca, w formularzu oferty – w zakresie niniejszego kryterium - nie zadeklaruje terminu gwarancji lub wpisze go nieczytelnie, Zamawiający uzna, że Wykonawca oferuje okres gwarancji w

minimalnym wymiarze wymaganym przez Zamawiającego, tj. 60 miesięcy. Wykonawca otrzyma wówczas 0 pkt w tym kryterium.

Wykonawca prosi o uszczegółowienie w Kryteriach oceny ofert minimalnego i maksymalnego okresu gwarancji, gdyż według Zamawiającego są to dwa tożsame terminy maksymalny i minimalny. „Maksymalny okres gwarancji jakości, liczony od dnia protokolarnego odbioru końcowego robót, wynosi 60 miesięcy, natomiast minimalny (najkrótszy) 60 miesięcy”. „do oceny ofert w kryterium „długość okresu gwarancji” zostanie przyjęty 84 miesięczny czyli maksymalny zgodny z żądaniem Zamawiającego.” Wykonawca nie wie jaki jest prawidłowy maksymalny okres gwarancji 60 miesięcy czy 84 miesiące.

Wykonawca wskazuje, że powyższe informacje zawarte w SWZ w KOO muszą być wystarczająco precyzyjne, aby umożliwić Wykonawcy decyzji co do złożenia oferty.

Mając na uwadze, że informacje wskazane we wniosku, jak wyżej, nie są dostatecznie precyzyjne i nie umożliwiają podjęcia decyzji co do złożenia oferty w tym postępowaniu, wykonawca wnosi o udzielenie stosownych wyjaśnień. Wykonawca spodziewa się, że zamawiający udzieli wyjaśnień.

Odpowiedź:

W treści powołanych powyżej zapisów, określonych w rozdziale XXI ust. 1 pkt 4 ppkt 2) SWZ, w zdaniu czwartym o brzmieniu:

„(...) Maksymalny okres gwarancji jakości, liczony od dnia protokolarnego odbioru końcowego robót, wynosi **60 miesięcy**, natomiast minimalny (najkrótszy) 60 miesięcy(...).”.

występuje błąd polegający na wskazaniu nieprawidłowej wartości maksymalnego okresu gwarancji. W świetle powyższego, dokonuje się poprawki wskazanej treści w sposób następujący:

„(...) Maksymalny okres gwarancji jakości, liczony od dnia protokolarnego odbioru końcowego robót, wynosi **84 miesiące**, natomiast minimalny (najkrótszy) 60 miesięcy(...).”.

Dokonana poprawka znajduje potwierdzenie w wymaganiach Zamawiającego dotyczących gwarancji jakości na roboty budowlane objęte przedmiotem zamówienia określonych w rozdziale III ust. 10 pkt 1) lit. a) Specyfikacji Warunków Zamówienia (dalej SWZ), gdzie jako **maksimum określono 84 miesiące**, licząc od dnia protokolarnego bezusterkowego odbioru końcowego robót.

- II. Uwzględniając powyższe wyjaśnienia oraz dokonane zmiany treści SWZ, działając na podstawie art. 286 ust. 3 powołanej ustawy dokonuje się zmiany terminów związanych z postępowaniem, aby umożliwić Wykonawcom zainteresowanym zamówieniem skuteczne złożenie oferty.

W związku z ww.:

1. rozdział XVIII pkt 1 SWZ, otrzymuje brzmienie:

„1. Wykonawca będzie związany ofertą do dnia 9 grudnia 2023 roku. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.”

2. rozdział XIX pkt 1 SWZ otrzymuje brzmienie:

„1. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na Platformie pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/transakcja/831197> (Platforma zakupowa), w myśl Ustawy PZP na stronie internetowej prowadzonego postępowania do dnia **10 listopada 2023 r.** do godziny **9:00.**”

3. rozdział XX pkt 1 SWZ otrzymuje brzmienie:

„1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **10 listopada 2023 r.** o godzinie **9:15.**”

Zamawiający informuje, że w związku z powyżej dokonanymi zmianami terminów określonych w SWZ, dokonano stosownych zmian w ogłoszeniu o zamówieniu.

Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami oraz dokonana modyfikacja treści SWZ, w powyższym zakresie, zgodnie z art. 284 ust. 6 powołanej ustawy, zostaje udostępnia, bez ujawniania źródła zapytania, na stronie internetowej prowadzonego postępowania, Platformie zakupowej, pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/transakcja/831197>.

Wyjaśnienie oraz zmiana SWZ są wiążące dla Zamawiającego i Wykonawców od chwili ich zamieszczenia na Platformie zakupowej.

Z up. BURMISTRZA

ZASTĘPCA BURMISTRZA

Przedmiot zamówienia dotyczy realizacji projektu współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014–2020, działanie „Wsparcie dla rozwoju lokalnego w ramach inicjatywy LEADER”, poddziałanie „Wsparcie na wdrażanie operacji w ramach strategii rozwoju lokalnego kierowanego przez społeczność”, objęte Programem w zakresie Rozwój ogólnodostępnej i niekomercyjnej infrastruktury turystycznej lub rekreacyjnej lub kulturalnej.

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112210-0	Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45212230-7	Instalowanie szatni
45262300-4	Betonowanie
45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45410000-4	Tynkowanie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45431000-7	Kładzenie płytek
45421141-4	Instalowanie przegród
45442100-8	Roboty malarskie
45442110-1	Malowanie budynków
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budynek szatni stanowiącej zaplecze boiska sportowego
ADRES INWESTYCJI : działka nr 88, obr. Łopuchowo, gm. Murowana Goślina
INWESTOR : GMINA MUROWANA GOŚLINA
ADRES INWESTORA : plac Powstańców Wielkopolskich 9, 62-095 Murowana Goślina
WYKONAWCA ROBÓT : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU
ADRES WYKONAWCY : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

VAT [V] 23,00 % Σ (R, M, S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 27	Wykonanie fundamentów i podłogi na gruncie	0,00				0,00%
1.1	1 - 5	Roboty ziemne	0,00				0,00%
1.2	6 - 27	Roboty stanu zerowego	0,00				0,00%
2	28 - 158	Dostawa i montaż budynku zaplecza kontenerowego	0,00				0,00%
2.1	28 - 33	Roboty stanu surowego	0,00				0,00%
2.2	34 - 43	Roboty stanu wykończeniowego	0,00				0,00%
2.3	44 - 61	Wentylacja	0,00				0,00%
2.3.1	44 - 49	Wentylacja - Urządzenia	0,00				0,00%
2.3.2	50 - 50	Wentylacja - Przewód Spiro	0,00				0,00%
2.3.3	51 - 51	Wentylacja - Przewód Spiro - Izolacja	0,00				0,00%
2.3.4	52 - 52	Wentylacja - Tłumik kanałowy okrągły	0,00				0,00%
2.3.5	53 - 53	Wentylacja - Przepustnica okrągła	0,00				0,00%
2.3.6	54 - 55	Wentylacja - Przewód elastyczny	0,00				0,00%
2.3.7	56 - 57	Wentylacja - Anemostat prostokątny	0,00				0,00%
2.3.8	58 - 58	Wentylacja - Kratka wentylacyjna prostokątna	0,00				0,00%
2.3.9	59 - 61	Wentylacja dach	0,00				0,00%
2.4	62 - 77	Wyposażenie zaplecza szatniowego	0,00				0,00%
2.5	78 - 111	Instalacje elektryczne wewnętrzne	0,00				0,00%
2.5.1	78 - 80	Rozdzielnice obiektowe	0,00				0,00%
2.5.2	81 - 93	Trasy Kablowe	0,00				0,00%
2.5.3	94 - 100	Instalacja siły	0,00				0,00%
2.5.4	101 - 111	Grzejniki podgrzewacze wody i inne	0,00				0,00%
2.6	112 - 118	Uziemienie kontenera	0,00				0,00%
2.7	119 - 158	Instalacja wody i kan.sanitarnej	0,00				0,00%
2.7.1	119 - 130	Biały montaż	0,00				0,00%
2.7.1.1	119 - 124	Biały montaż - Urządzenia	0,00				0,00%
2.7.1.2	125 - 130	Biały montaż dla Niepełnosprawnych	0,00				0,00%
2.7.2	131 - 146	Instalacja wodociągowa	0,00				0,00%
2.7.2.1	131 - 134	Instalacja wodociągowa - Rurociągi	0,00				0,00%
2.7.2.2	135 - 136	Instalacja wodociągowa - Izolacja	0,00				0,00%
2.7.2.3	137 - 141	Instalacja wodociągowa - Zawory	0,00				0,00%
2.7.2.4	142 - 143	Instalacja wodociągowa - Dodatki dopływowe	0,00				0,00%
2.7.2.5	144 - 146	Instalacja wodociągowa - Próba szczelności instalacji wodociągowej	0,00				0,00%
2.7.3	147 - 158	Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku	0,00				0,00%
2.7.3.1	147 - 149	Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - Rurociągi	0,00				0,00%
2.7.3.2	150 - 154	Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - Urządzenie Kanalizacyjne	0,00				0,00%
2.7.3.3	155 - 156	Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - Dodatki odpływowe	0,00				0,00%
2.7.3.4	157 - 158	Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - Roboty budowlane okołotowarzyszące	0,00				0,00%
3	159 - 176	Wykonanie zagospodarowania terenu wokół zaplecza kontenerowego	0,00				0,00%
3.1	159 - 164	Budowa chodników z kostki betonowej przy kontenerze	0,00				0,00%
3.2	165 - 167	Podjazd i miejsca postojowe	0,00				0,00%
3.3	168 - 173	Miejsce postojowe dla osób NPS	0,00				0,00%
3.4	174 - 176	Zieleń	0,00				0,00%
4	177 - 203	Wykonanie przyłączy do zaplecza kontenerowego	0,00				0,00%
4.1	177 - 186	Instalacja zewnętrzna wod.	0,00				0,00%
4.2	187 - 203	Roboty elektryczne zewnętrzne	0,00				0,00%
		RAZEM netto	0,00				0,00%
		VAT	0,00				0,00%
		Razem brutto	0,00				0,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0,00				

Słownie: zero i 00/100 zł

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wykonanie fundamentów i podłogi na gruncie			
1.1		Roboty ziemne			
d.1.1	1 KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek <pod budynek> 10,8*8,17 <chodniki> 116,4 <dojazd i miejsca parkingowe> 146	m ² m ² m ²	88,24 116,40 146,00	
				RAZEM	350,64
d.1.1	2 KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości <pod budynek> 10,8*8,17 <chodniki> 116,4 <dojazd i miejsca parkingowe> 146	m ² m ² m ²	88,24 116,40 146,00	
				RAZEM	350,64
d.1.1	3 KNR-W 2-01 0221-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II <przemieszczenie shaftowanego i odspojonego humusu /1,2 współczynnik spulchnienia/ > 350,64	m ³ m ³	350,64	
				RAZEM	350,64
d.1.1	4 KNR-W 2-01 0304-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) 8*0,8*0,8*0,6+2*0,6*0,6*0,6+(4*4,34+2*3,42+2,37+2,53+1,75)*0,6*0,6 10,8*8,17*0,1	m ³ m ³ m ³	14,61 8,82	
				RAZEM	23,43
d.1.1	5 KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III <przemieszczenie shaftowanego i odspojonego humusu /1,2 współczynnik spulchnienia/ > (350,64+12,28)*1,2	m ² m ²	435,50	
				RAZEM	435,50
1.2		Roboty stanu zerowego			
d.1.2	6 KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (podbeton C8/10) <stopy> 8*0,8*0,8*0,1 <podwaliny> (4*4,34+2*3,42+2,37+2,53+1,75)*0,25*0,1	m ³ m ³ m ³	0,51 0,77	
				RAZEM	1,28
d.1.2	7 KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu wodoszczelnego C20/25 8*0,8*0,8*0,4+2*0,6*0,4*0,4+10*0,3*0,3*0,3	m ³ m ³	2,51	
				RAZEM	2,51
d.1.2	8 KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <podwaliny> (4*4,74+2*3,62+2,37+2,53+1,75)*0,6*0,1	m ³ m ³	1,97	
				RAZEM	1,97
d.1.2	9 KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane <stopy i podwaliny> (93,8+69,12+9,88)/1000	t t	0,17	
				RAZEM	0,17
d.1.2	10 analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe stóp fundamentowych z papy zgrzewalnej podkładowej 10*0,4*0,4+(4*4,74+2*3,62+2,37+2,53+1,75)*0,4	m ² m ²	14,74	
				RAZEM	14,74
d.1.2	11 KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) (10,8-0,25)*(8,17-0,25)*0,1	m ³ m ³	8,36	
				RAZEM	8,36
d.1.2	12 KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (10,8-0,25)*(8,17-0,25)*0,1	m ³ m ³	8,36	
				RAZEM	8,36
d.1.2	13 KNR 2-31 0202-05 0202-06	Nawierzchnia piaskowa - rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu do 30 cm (10,8-0,25)*(8,17-0,25)	m ² m ²	83,56	
				RAZEM	83,56
d.1.2	14 KNR 2-02 1101-01 analogia	Płyta nośna betonowa posadzki gr.10cm <Pg1> (10,8-0,25)*(8,17-0,25)*0,1	m ³ m ³	8,36	
				RAZEM	8,36
d.1.2	15 wycena indywidualna	Ułożenie folii PE <Pg1> (10,8-0,25)*(8,17-0,25)	m ² m ²	83,56	
				RAZEM	83,56

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-02 d.1.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych o grubości 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <Pg1> (10,8-0,25)*(8,17-0,25)	m ² m ²	 83,56	 83,56
				RAZEM	83,56
17	d.1.2 wycena indywidualna	Ułożenie folii PE <Pg1> (10,8-0,25)*(8,17-0,25)	m ² m ²	 83,56	 83,56
				RAZEM	83,56
18	KNR 2-02 d.1.2 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro <Pg1> (10,8-0,25)*(8,17-0,25)	m ² m ²	 83,56	 83,56
				RAZEM	83,56
19	KNR 2-02 d.1.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 4 <Pg1> (10,8-0,25)*(8,17-0,25)	m ² m ²	 83,56	 83,56
				RAZEM	83,56
20	KNR 2-31 d.1.2 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 2*(10,8+8,17-0,25)	m m	 37,44	 37,44
				RAZEM	37,44
21	KNR 2-02 d.1.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - Dysperbit - pierwsza warstwa 2*(10,8+8,17-0,25)*0,4	m ² m ²	 14,98	 14,98
				RAZEM	14,98
22	KNR 2-02 d.1.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - - Dysperbit - druga i nast.warstwa 2*(10,8+8,17-0,25)*0,4	m ² m ²	 14,98	 14,98
				RAZEM	14,98
23	KNR 2-02 d.1.2 0609-08	Izolacje cieplne z płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr.6cm pionowe - (styropian ekstrudowany gr. 6cm np. Styrodur CS lub LD) 2*(10,8+8,17-0,25)*0,8	m ² m ²	 29,95	 29,95
				RAZEM	29,95
24	d.1.2 wycena indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe z folii tłoczonej osłaniającej 2*(10,8+8,17-0,25)*0,6	m ² m ²	 22,46	 22,46
				RAZEM	22,46
25	KNR 0-23 d.1.2 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych mozaikowych gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej <cokół> 2*(10,8+8,17-0,25)*0,2	m ² m ²	 7,49	 7,49
				RAZEM	7,49
26	KNR 0-23 d.1.2 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych mozaikowych gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome <cokół> 2*(10,8+8,17-0,25)*0,2	m ² m ²	 7,49	 7,49
				RAZEM	7,49
27	d.1.2 wycena indywidualna	Zabezpieczenie krawędzi blach gumowymi nakładkami / taśmami. (10 słupów x 4 krawędzie x 0,4 mb) 10*4*0,4	m m	 16,00	 16,00
				RAZEM	16,00
2		Dostawa i montaż budynku zaplecza kontenerowego			
2.1		Roboty stanu surowego			
28	d.2.1 kalk. własna	Konstrukcja stalowa słupowo-ryglowa ze stężeniami poprzecznymi i podłużnymi 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
29	KNR 2-05 d.2.1 1002-01 kalk. własna	Lekka obudowa ścian osłonowych (kasetony elewacyjne z blachy malowanej proszkowo, płyta warstwowa z rdzeniem ze styropianu gr. 20cm) montowana metodą tradycyjną <Sz1> 2*(8,17-0,2)*(2,86+3,00)*0,5+2*10,8*2,86 <otwory> -2*1,1*2,1-3*1,5*0,8	m ² m ² m ²	 108,48 -8,22	 100,26
				RAZEM	100,26
30	KNR 2-05 d.2.1 1002-01 kalk. własna	Lekka obudowa ścian wewnętrznych (kasetony elewacyjne z blachy malowanej proszkowo, płyta warstwowa z rdzeniem ze styropianu gr. 8cm ; w pomieszczeniach higieniczno sanitarnych powierzchnie zmywalne do wysokości 2m) montowana metodą tradycyjną <Sw1> (10,28+10,28-1,59+2,16+3*7,65)*2,86-10,5	m ² m ²	 115,57	 115,57
				RAZEM	115,57
31	KNR 2-05 d.2.1 1001-01	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych fałdowych z ociepleniem montowaną metodą tradycyjną (blacha, płyta warstwowa typu dachowego z rdzeniem z wełny mineralnej o grubości 10cm) <D1> 10,8*8,17	m ² m ²	 88,24	 88,24
				RAZEM	88,24

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.2.1	KNNR 7 0503-08	Drzwi zewnętrzne stalowe, pełne. Wyposażone w zamek na klucz zwykły. Szczelina wentylacyjna o sumarycznym przekroju min. 0,022m ² . Funkcja otwierania 180 stopni. Montaż samozamykacza. U _{max} =1,3 W/m ² K <Dz1 i Dz2> 2*1,1*2,1	m ² m ²	 4,62	 4,62
				RAZEM	4,62
33 d.2.1	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m ² . Współczynnik przenikania ciepła U=0,9 W/m ² K. Szklenie podwójne szkło bezpieczne P4. Montaż nawiewnika. 3*0,9*1,1	m ² m ²	 2,97	 2,97
				RAZEM	2,97
2.2		Roboty stanu wykończeniowego			
34 d.2.2	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż ościeżnic i wstawienie drzwi - robocizna <Dw1> 0,90*2,05*6 <Dw2> 0,8*2,05*3	m ² m ² m ²	 11,07 4,92	 15,99
				RAZEM	15,99
35 d.2.2	zakup mate- riału	Ościeżnice systemowe regulowane - okleina drewnopodobna CPL - zakres regulacji 95-115mm <Dw1> 6 <Dw2> 3	szt szt szt	 6,00 3,00	 9,00
				RAZEM	9,00
36 d.2.2	zakup mate- riału	Skrzydła D1 płytowe - okleina drewnopodobna CPL 0,2mm, wypełnienie z płyty wiórowej otworowej, tuleje nawiewne, zamek z wkładką, szyldy ze stali nierdzewnej. Blokady w drzwiach łazienkowych <Dw1> 6 <Dw2> 3	szt szt szt	 6,00 3,00	 9,00
				RAZEM	9,00
37 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntująco wzmacniającymi - powierzchni poziome 77,46	m ² m ²	 77,46	 77,46
				RAZEM	77,46
38 d.2.2	KNR 2-02 1118-02 analogia	Posadzki z płytek GRES TECHNICZNY gat.I o wymiarach 30 x 30 cm 77,46	m ² m ²	 77,46	 77,46
				RAZEM	77,46
39 d.2.2	KNR 2-02 1120-02 analogia	Listwy przypodłogowe PCV łazienkowe o wysokości cokolika do 10 cm 8,26	m m	 8,26	 8,26
				RAZEM	8,26
40 d.2.2	KNR 2-02 0506-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze dopasowanym do płyty obornickiej - parapety zewnętrzne 3*1,6*0,25	m ² m ²	 1,20	 1,20
				RAZEM	1,20
41 d.2.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.pow. 25cm - z blachy tytan cynk 2*(10,8+8,27)*0,4	m ² m ²	 15,26	 15,26
				RAZEM	15,26
42 d.2.2	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z blachy stalowej powlekanej półokrągłe o śr. 15,0 cm 2*10,8	m m	 21,60	 21,60
				RAZEM	21,60
43 d.2.2	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z blachy stalowej powlekanej o śr. 11,0 cm 2*3,25	m m	 6,50	 6,50
				RAZEM	6,50
2.3		Wentylacja			
2.3.1		Wentylacja - Urządzenia			
44 d.2. 3.1	KNR 2-17 0201-01	Wentylator kanałowy V=210 m ³ /h; 160Pa; 83 W; 1x230V/50Hz; 0,7A; ciężar całkowity 3,3 kg; 41 dB <W1> 1 <W2> 1 <N1> 1 <N2> 1	szt. szt. szt. szt.	 1,00 1,00 1,00 1,00	 4,00
				RAZEM	4,00
45 d.2. 3.1	KNR 2-17 0201-01	Wentylatory kanałowy V=80 m ³ /h; 100Pa; 83 W; 1x230V/50Hz; 0,7A; ciężar całkowity 2,8 kg; 41 dB <W4> 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.2. 3.1	KNR 2-17 0201-01	Wentylatory kanałowy V=130m ³ /h; 160Pa; 83 W; 1x230V/50Hz; 0,7A; ciężar całkowity 3,3kg; 41 dB <N3> 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
47 d.2. 3.1	KNR 2-17 0201-01	Wentylatory kanałowy V=50m ³ /h; 100Pa; 83 W; 1x230V/50Hz; 0,7A; ciężar całkowity 3,3kg; 41 dB <W3> 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
48 d.2. 3.1		Uruchomienie Wentylatora 7	kpl. kpl.	 7,00	 7,00
				RAZEM	7,00
49 d.2. 3.1		Próby , regulacje , odbiory , przeszkolenie pracowników 3,5 % od M 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
2.3.2		Wentylacja - Przewód Spiro			
50 d.2. 3.2	KNR 2-17 0122-02 z.o. 3.2. 9902-12 z.o.3.2. 9902-08 z.o. 3.3. 9903 z. o.3.6. 9905-1 z.o.3.7. 9906-1 z.o.3. 8. 9907	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 % 16,8	m ² m ²	 16,80	 16,80
				RAZEM	16,80
2.3.3		Wentylacja - Przewód Spiro - Izolacja			
51 d.2. 3.3	KNR 9-16 0213-01 z.o. 3.2. 9901-01 z.o.3.2. 9901-05 z.o. 3.2. 9901-15 z.o.3.4. 9902-01 z.o. 3.3. z.o.3.5.	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą kauczukową mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 200 mm 16,8	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 16,80	 16,80
				RAZEM	16,80
2.3.4		Wentylacja - Tłumik kanałowy okrągły			
52 d.2. 3.4	KNR 2-17 0155-02	Tłumik kanałowy kołowy dn 160 mm L= 1000 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
2.3.5		Wentylacja - Przepustnica okrągła			
53 d.2. 3.5	KNR 2-17 0131-02	Przepustnica okrągła dn 200 mm 12	szt. szt.	 12,00	 12,00
				RAZEM	12,00
2.3.6		Wentylacja - Przewód elastyczny			
54 d.2. 3.6	KNR 2-17 0123-03	Przewód Sonoduct dn 160 mm 0,95	m m	 0,95	 0,95
				RAZEM	0,95
55 d.2. 3.6	KNR 2-17 0123-03	Przewód Sonoduct dn 200 mm 0,95+0,75+0,35+1,95+0,75+0,50	m m	 5,25	 5,25
				RAZEM	5,25
2.3.7		Wentylacja - Anemostat prostokątny			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 2-17 d.2. 0137-02 z.o. 3.7 3.2. 9902-12 z.o.3.2. 9902-08 z.o. 3.3. 9903 z. o.3.6. 9905-2 z.o.3.8. 9907	Anemostat sufitowy wywiewny ze skrzynką rozprężną z izolacją i przepustnicą z króćcem bocznym fi 160 np. typ ASN +SR+I+P prod. RDJ klima lub równoważne 357*357 dn 160 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
57	KNR 2-17 d.2. 0137-02 z.o. 3.7 3.2. 9902-12 z.o.3.2. 9902-08 z.o. 3.3. 9903 z. o.3.6. 9905-2 z.o.3.8. 9907	Anemostat sufitowy nawiewny ze skrzynką rozprężną z izolacją i przepustnicą z króćcem bocznym fi 200 np. typ ASN +SR+I+P prod. RDJ klima lub równoważne 412*412 dn 200 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
2.3.8		Wentylacja - Kratka wentylacyjna prostokątna			
58	KNR 2-17 d.2. 0138-02 3.8	Kratka wentylacyjna prostokątna 225*75 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3.9		Wentylacja dach			
59	KNR-W 2-15 d.2. 0207-04 3.9 analogia	Montaż kominów wentylacyjnych o śr. 150 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10*2,5	m	25,00	
				RAZEM	25,00
60	KNR-W 2-02 d.2. 1215-01 3.9	Kratki wentylacyjne osadzone w ścianach o pow. elem. do 0.1 m2	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
61	MAT d.2. 5693304 3.9	Wpust dachowy z montażem	kmpl		
		10	kmpl	10,000	
				RAZEM	10,000
2.4		Wyposażenie zaplecza szatniowego			
62	d.2.4 kalk. własna	Dostawa i montaż szafy z blachy stalowej malowanej proszkowo, z drzwiami z otworami wentylacyjnymi, zamkiem, wewnątrz półka i drążek z min. 1 haczykiem. WYMIARY 1800 / 300 / 480 mm <szatnia 1> 22 <szatnia 2> 22	szt szt szt	 22,000 22,000	
				RAZEM	44,000
63	d.2.4 kalk. własna	Dostawa i montaż ławek wolnostojących z siedziskiem ze sklejki lakierowanej o gr. 12 mm, konstrukcja z profili stalowych WYMIARY 430 / 2000 / 410 <szatnia 1> 3 <szatnia 2> 3	szt szt szt	 3,000 3,000	
				RAZEM	6,000
64	d.2.4 kalk. własna	Dostawa stołu, blat z płyty laminowanej o grubości 18 mm, konstrukcja z profili stalowych, WYMIARY 800 / 1200 / 800 mm 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
65	d.2.4 kalk. własna	Dostawa krzeseł, siedzisko ze sklejki lakierowanej, konstrukcja stalowa 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
66	d.2.4 kalk. własna	Dostawa i montaż pojemników na papier toaletowy do WC - plastikowych <WC 1> 1 <WC 2> 1 <pokój trenera> 1 <WC OGÓLNODOSTĘPNE DOST NPS> 1	szt szt szt szt	 1,00 1,00 1,00 1,00	
				RAZEM	4,00
67	d.2.4 kalk. własna	Dostawa szczotek do toalet - plastikowych <WC 1> 1 <WC 2> 1 <pokój trenera> 1 <WC OGÓLNODOSTĘPNE DOST NPS> 1	szt szt szt szt	 1,00 1,00 1,00 1,00	
				RAZEM	4,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	d.2.4 kalk. własna	Dostawa i montaż luster nad umywalkami (o wymiarze min. 30 x 50 cm)	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
69	d.2.4 kalk. własna	Dostawa i montaż dozowników do mydła - plastikowych	szt		
		<UMYWALNIA 1> 1	szt	1,00	
		<UMYWALNIA 2> 1	szt	1,00	
		<pokój trenera> 1	szt	1,00	
		<WC OGÓLNODOSTĘPNE DOST NPS> 1	szt	1,00	
				RAZEM	4,00
70	d.2.4 kalk. własna	Dostawa i montaż pojemników na ręczniki papierowe do łazienek	szt		
		<UMYWALNIA 1> 1	szt	1,00	
		<UMYWALNIA 2> 1	szt	1,00	
		<pokój trenera> 1	szt	1,00	
		<WC OGÓLNODOSTĘPNE DOST NPS> 1	szt	1,00	
				RAZEM	4,00
71	d.2.4 kalk. własna	Dostawa koszy na śmieci 50l - plastikowych	szt		
		<UMYWALNIA 1> 1	szt	1,00	
		<UMYWALNIA 2> 1	szt	1,00	
		<pokój trenera> 1	szt	1,00	
		<WC OGÓLNODOSTĘPNE DOST NPS> 1	szt	1,00	
				RAZEM	4,00
72	d.2.4 kalk. własna	Dostawa i montaż lustro nad umywalką dla osób niepełnosprawnych	szt		
		<WC OGÓLNODOSTĘPNE DOST NPS> 1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
73	d.2.4 kalk. własna	Dostawa i montaż apteczki	szt		
		<pom. sędziego> 1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
74	d.2.4 kalk. własna	Dostawa gaśnicy min. ABC 6 kg	szt		
		<pom. sędziego> 1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
75	d.2.4 kalk. własna	Dostawa i montaż uchwytu dla osób niepełnosprawnych	szt		
		<WC OGÓLNODOSTĘPNE DOST NPS> 4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
76	d.2.4 kalk. własna	Dostawa i montaż na lub w budynku regulaminu i oznakowania p.poż.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
77	d.2.4 kalk. własna	Tabliczki na drzwi, wodoodporna folia z napisem na sztywnym nośniku, klejona do drzwi z napisami: "MAGAZYN", "WC", (wraz z piktogramem z informacją, że pomieszczenie jest dostosowane dla osób z niepełnosprawnościami), "POKÓJ SĘDZIOWSKI", "SZATNIA GOSPODARZY", "SZATNIA GOŚCI" oraz logo lokalnego klubu.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.5		Instalacje elektryczne wewnętrzne			
2.5.1		Rozdzielnice obiektowe			
78	KNNR 5 d.2. 0405-07 5.1	Rozdzielnica główna RG (zgodnie z rysunkiem EL_5). Wyposażeniem.in.: rozłącznik izolacyjny 160A / 3P, ogranicznik przepięć 1+2, wyłącznik nadprądowy 3P B6A, lampka sygnalizacyjna obecności napięcia 3F, wyłącznik różnicowoprądowy 1P 25A/03A, 3P 40A/03A, wy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
79	KNR-W 5-08 d.2. 0803-04 5.1	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm ²	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
80	KNR-W 5-08 d.2. 0803-06 5.1	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ²	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
2.5.2		Trasy Kabelowe			
81	KNNR 5 d.2. 0205-01 5.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe, YDY 3x1,5mm ²	m		
		250	m	250,00	
				RAZEM	250,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.2. 5.2	KNR 5-08 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania)	szt.		
		105	szt.	105,00	
				RAZEM	105,00
83 d.2. 5.2	KNR 5-08 0709-04	Montaż elementów systemu 'U' nie wymagających skręcenia śrubami - wieszaków prętowych bocznych lub górnych U171,U172,U181,U182	szt.		
		105	szt.	105,00	
				RAZEM	105,00
84 d.2. 5.2	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm	m		
		105	m	105,00	
				RAZEM	105,00
85 d.2. 5.2	KNR 5-08 0508-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie aluminiowych z gwintem E40 -pyłoszczelnych z puszką rozgałęźną-końcowych <oświetlenie zewnętrzne> 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
86 d.2. 5.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane IP 65 (zwykłe) - Oprawa do pomieszczeń mokrych do sufitu podwieszanego	kpl.		
		<pom. 0.01> 2	kpl.	2,00	
		<pom. 0.02> 4	kpl.	4,00	
		<pom. 0.03> 1	kpl.	1,00	
		<pom. 0.04> 1	kpl.	1,00	
		<pom. 0.05> 2	kpl.	2,00	
		<pom. 0.06> 1	kpl.	1,00	
		<pom. 0.07> 1	kpl.	1,00	
		<pom. 0.08> 1	kpl.	1,00	
		<pom. 0.09> 1	kpl.	1,00	
		<pom. 0.10> 1	kpl.	1,00	
		<pom. 0.11> 2	kpl.	2,00	
				RAZEM	17,00
87 d.2. 5.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane IP 65 (ewakuacyjne) - Oprawa do pomieszczeń mokrych do sufitu podwieszanego	kpl.		
		<pom. 0.01> 2	kpl.	2,00	
		<pom. 0.02> 2	kpl.	2,00	
		<pom. 0.03> 1	kpl.	1,00	
		<pom. 0.04> 1	kpl.	1,00	
		<pom. 0.05> 2	kpl.	2,00	
		<pom. 0.06> 1	kpl.	1,00	
		<pom. 0.07> 1	kpl.	1,00	
		<pom. 0.08> 1	kpl.	1,00	
		<pom. 0.09> 1	kpl.	1,00	
		<pom. 0.10> 1	kpl.	1,00	
		<pom. 0.11> 1	kpl.	1,00	
				RAZEM	14,00
88 d.2. 5.2	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		<łącznik jednobiegunowy>10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
89 d.2. 5.2	KNR-W 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynekowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475	szt.		
		<łącznik jednobiegunowy>10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
90 d.2. 5.2	KNR-W 5-08 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
91 d.2. 5.2	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
		100	szt.	100,00	
				RAZEM	100,00
92 d.2. 5.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93	KNNR 5 d.2. 1305-01 5.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		10	prób.	10,00	
				RAZEM	10,00
2.5.3		Instalacja siły			
94	KNNR 5 d.2. 0209-01 5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3x2,5mm ²	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
95	KNR-W 5-08 d.2. 0302-01 5.3	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		<gniazdo wtycznikowe> 10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
96	KNR-W 5-08 d.2. 0309-04 5.3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.		
		<gniazdo wtycznikowe> 10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
97	KNR-W 5-08 d.2. 0309-05 5.3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
98	KNR-W 5-08 d.2. 0803-02 5.3	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm ²	szt.		
		100	szt.	100,00	
				RAZEM	100,00
99	KNNR 5 d.2. 1301-01 5.3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
100	KNNR 5 d.2. 1305-01 5.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		10	prób.	10,00	
				RAZEM	10,00
2.5.4		Grzejniki podgrzewacze wody i inne			
101	KNNR 5 d.2. 0406-01 5.4	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujnik fotoelektryczny. Detektor ruchu, wewnętrzny typu LRM1000/00 OS mov det	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
102	KNNR 5 d.2. 0406-01 5.4	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Termostat typu TE-4K	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
103	d.2. analiza indywidualna 5.4	Zakup i montaż grzejników elektrycznych. Elektryczny grzejnik jednofazowy o mocy min. 1250 W o wym. 300 x 1300 x 110 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
104	d.2. analiza indywidualna 5.4	Zakup i montaż grzejników elektrycznych. Elektryczny grzejnik jednofazowy o mocy min. 500 W o wym. 500 x 400 x 110 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
105	d.2. analiza indywidualna 5.4	Zakup i montaż grzejników elektrycznych. Elektryczny grzejnik jednofazowy o mocy min. 750 W o wym. 500 x 500 x 110 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
106	KNNR 5 d.2. 0301-07 5.4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
107	KNNR 5 d.2. 0102-05 5.4	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		500	m	500,00	
				RAZEM	500,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.2. 5.4	KNNR-W 9 1106-04	Wycinanie otworów pod osprzęt i aparaty elektryczne w płycie 1400	cm. obw. cm. obw.	 1 400,00	
				RAZEM	1 400,00
109 d.2. 5.4	KNNR 5 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² - analogia BOX rozgałęźny 14	szt. szt.	 14,00	
				RAZEM	14,00
110 d.2. 5.4	kalk. własna	Dostawa i montaż stacji higienicznego przygotowania cwu. Stacja składa się z elementów: - przyłącza zimnej wody - przyłącza ciepłej wody - przyłącza cyrkulacji cwu - pompy pierwotnej - pompy wtórnej - miernika przepływu i temperatury - zawory bezpieczeństwa - wymiennika ciepła - sterownika * Pobór mocy max 250 W 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
111 d.2. 5.4	KNR-W 2-15 0143-04	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami - zbiornik buforowy zaizolowany o pojemności ok. 720 litrów, wraz z grzałką o mocy 24 kW 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.6		Uziemienie kontenera			
112 d.2.6	KNNR N005- 06-05-02-00	Montaż uziomu powierzchni poz FeZn 25x4 wykop gł 0,6 m kat 3 2*(12+10)	metr metr	 44,00	
				RAZEM	44,00
113 d.2.6	KNR 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu (Przewód stalowy ocynkowany FeZnśr8mm) 22	m m	 22,00	
				RAZEM	22,00
114 d.2.6	KNR 5-08 0601-05	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprzężającą na dachu betonowym krytym papą lub blachą 14	szt. szt.	 14,00	
				RAZEM	14,00
115 d.2.6	KNR 5-08 0617-04	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - pręt o śr. 18 mm 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
116 d.2.6	KNNR N005- 03-04-04-03	Montaż puszek złącza kontrolnego w ziemi 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
117 d.2.6	KNR-W 5-08 0622-05	Montaż iglic o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
118 d.2.6	KNNR N005- 13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
2.7		Instalacja wody i kan.sanitarnej			
2.7.1		Biały montaż			
2.7.1.1		Biały montaż - Urządzenia			
119 d.2. 7.1.1	KNR 0-35 0124-04	Kabiny natryskowe do kąpieli, czterościenne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych min. 0,9 m ² 5	kpl. kpl.	 5,00	
				RAZEM	5,00
120 d.2. 7.1.1	KNR 0-35 0114-05	Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
121 d.2. 7.1.1	KNNR N004- 02-30-02-01	Umywalka pojedyncza z syfonem z tw sztucznego t. 240/245 5	kmpl kmpl	 5,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122	KNNR N004- d.2. 02-30-05-01 7.1.1	Półnoga porcelanowa do umywalki	kmpl	RAZEM	5,00
		5	kmpl	5,00	
				RAZEM	5,00
123	KNNR 4 d.2. 0137-01 7.1.1	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
124	KNNR N004- d.2. 02-33-03-00 7.1.1	Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT	kmpl		
		3	kmpl	3,00	
				RAZEM	3,00
2.7.		Biały montaż dla Niepełnosprawnych			
1.2					
125	KNR 0-35 d.2. 0124-04 7.1.2	Kabiny natryskowe do kąpeli, czterościenne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych min. 0,9 m2	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
126	KNNR 4 d.2. 0230-01 7.1.2	Umywalka dla niepełnosprawnych 60x55cm, z otworem z przelewem + Syfon podtynkowy dla NPS +Sitko odpływowe dla NPS	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
127	KNNR 4 d.2. 0137-01 7.1.2	Baterie umywalkowe dla Niepełnosprawnych lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
128	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 7.1.2 0103-03 + KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01 + KNR 2-15/ GEBERIT 0103-01 + KNR 2-15/ GEBERIT 0103-02	Elementy montażowe Geberit Unifix System lub równoważny	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
129	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 7.1.2 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
130	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 7.1.2 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.7.2		Instalacja wodociągowa			
2.7.		Instalacja wodociągowa - Rurociagi			
2.1					
131	KNNR 4 d.2. 0111-04 7.2.1	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
132	KNNR 4 d.2. 0112-01 7.2.1	Rura PE-Xc PN 10 20x2,0	m		
		19,5	m	19,50	
				RAZEM	19,50
133	KNNR 4 d.2. 0112-01 7.2.1	Rura PE-Xc PN 10 20*3,40 stabi	m		
		17,8	m	17,80	
				RAZEM	17,80

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.2. 7.2.1	KNNR 4 0112-02	Rura PE-Xc PN 10 25x2,3 15,6	m m	 15,60	 15,60
2.7. 2.2		Instalacja wodociągowa - Izolacja		RAZEM	15,60
135 d.2. 7.2.2	KNNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.9 mm poz.132+poz.133	m m	 37,30	 37,30
				RAZEM	37,30
136 d.2. 7.2.2	KNNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.9 mm poz.134	m m	 15,60	 15,60
				RAZEM	15,60
2.7. 2.3		Instalacja wodociągowa - Zawory			
137 d.2. 7.2.3	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm <Umywalka>2*5 <Umywalka NPS>1*2	szt. szt. szt.	 10,00 2,00	 12,00
				RAZEM	12,00
138 d.2. 7.2.3	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm <Miska ustępowa> 3 <Miska ustępowa NPS>1	szt. szt. szt.	 3,00 1,00	 4,00
				RAZEM	4,00
139 d.2. 7.2.3	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe ze złączką do węża dn 15 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
140 d.2. 7.2.3	KNNR 4 0130-01	Zawór antyskażeniowy typu HA dn 15 mm <do zaworu czerpального ze złączką do węża>poz.139	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
141 d.2. 7.2.3	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji poz.140	urz. urz.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
2.7. 2.4		Instalacja wodociągowa - Dodatki dopływowe			
142 d.2. 7.2.4	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PE-Xc do baterii o połączeniu elastycznym o śr. nominalnej 15 mm lub równoważny <Umywalka>2*5 <Umywalka NPS>1*2	szt. szt. szt.	 10,00 2,00	 12,00
				RAZEM	12,00
143 d.2. 7.2.4	KNNR 4 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PE-Xc do baterii o połączeniu elastycznym o śr. nominalnej 20 mm lub równoważny <Miska ustępowa>3 <Miska ustępowa NPS>1	szt. szt. szt.	 3,00 1,00	 4,00
				RAZEM	4,00
2.7. 2.5		Instalacja wodociągowa - Próba szczelności instalacji wodociągowej			
144 d.2. 7.2.5	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji wodociągowej z rur PP - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1+1	próba próba	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
145 d.2. 7.2.5	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.132+poz.133+poz.134	m m	 52,90	 52,90
				RAZEM	52,90
146 d.2. 7.2.5	cena zakładowa	Badania fizyko-Chemiczne wody 1+1	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.7.3		Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku			
2.7.3.1		Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - Rurociągi			
147 d.2. 7.3.1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
148 d.2. 7.3.1	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
149 d.2. 7.3.1	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		32	m	32,00	
				RAZEM	32,00
2.7.3.2		Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - Urządzenie Kanalizacyjne			
150 d.2. 7.3.2	KNNR 4 0222-02	Rewizje do zaślepienia istniejących wpustów podłogowych – średnice dostosować do wielkości wpustów	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
151 d.2. 7.3.2	KNNR 4 0218-01	Wpust podłogowy z odpływem pionowym, z kratka ze stali nierdzewnej, z wymowanym syfonem	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
152 d.2. 7.3.2	KNNR 4 0214-01	Napowietrzacz dn 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
153 d.2. 7.3.2	KNNR 4 0214-01 analogia	Krata napowietrzająca 10 cm *10 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
154 d.2. 7.3.2	MAT 5693304	Wpust dachowy z montażem	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.7.3.3		Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - Dodatki odpływowe			
155 d.2. 7.3.3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		<Umywalka>5	szt.	5,00	
		<Umywalka NPS>1	szt.	1,00	
				RAZEM	6,00
156 d.2. 7.3.3	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		<Miska ustępowa> 3	szt.	3,00	
		<Miska ustępowa NPS> 1	szt.	1,00	
				RAZEM	4,00
2.7.3.4		Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - Roboty budowlane okołotowarzyszące			
157 d.2. 7.3.4	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
158 d.2. 7.3.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
3		Wykonanie zagospodarowania terenu wokół zaplecza kontenerowego			
3.1		Budowa chodników z kostki betonowej przy kontenerze			
159 d.3.1	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		74	m	74,00	
				RAZEM	74,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3.1	0402-04	74*0,24*0,2	m ³	3,55	
				RAZEM	3,55
161	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.3.1	0407-05	74	m	74,00	
				RAZEM	74,00
162	KNR 231-01-	Mechaniczne wykonanie koryta o głębokości 20 cm	m ²		
d.3.1	01-01-00	64	m ²	64,00	
				RAZEM	64,00
163	KNR 231-01-	Podbudowa betonowa grub 12 cm z dylatacją	m ²		
d.3.1	09-01-00	64	m ²	64,00	
				RAZEM	64,00
164	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.3.1	0511-02	64	m ²	64,00	
				RAZEM	64,00
3.2		Podjazd i miejsca postojowe			
165	KNR 231-01-	Mechaniczne wykonanie koryta o głębokości 20 cm	m ²		
d.3.2	01-01-00	105	m ²	105,00	
				RAZEM	105,00
166	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²		
d.3.2	0101-01	105	m ²	105,00	
				RAZEM	105,00
167	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - materac z kruszywa łamanego o uziarnieniu 31,5 / 63 mm o grub.po zagęszcz. 45 cm - pierwsze 20 cm warstwy	m ²		
d.3.2	0114-01	105	m ²	105,00	
				RAZEM	105,00
3.3		Miejsce postojowe dla osób NPS			
168	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.3.3	0401-05	2*(3,6+5)	m	17,20	
				RAZEM	17,20
169	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3.3	0402-04	2*(3,6+5)*0,24*0,2	m ³	0,83	
				RAZEM	0,83
170	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.3.3	0407-05	2*(3,6+5)	m	17,20	
				RAZEM	17,20
171	KNR 231-01-	Mechaniczne wykonanie koryta o głębokości 20 cm	m ²		
d.3.3	01-01-00	3,6*5	m ²	18,00	
				RAZEM	18,00
172	KNR 231-01-	Podbudowa betonowa grub 12 cm z dylatacją	m ²		
d.3.3	09-01-00	3,6*5	m ²	18,00	
				RAZEM	18,00
173	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.3.3	0511-03	3,6*5	m ²	18,00	
				RAZEM	18,00
3.4		Zieleń			
174	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
d.3.4	0218-01	(2*(10,8+1,0+0,5)+2*(8,17+1,0+0,5))*1,0	m ³	43,94	
	analogia			RAZEM	43,94
175	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
d.3.4	0401-05	(2*(10,8+1,0+0,5)+2*(8,17+1,0+0,5))*1,0	m ²	43,94	
				RAZEM	43,94
176	KNR 2-21	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
d.3.4	0702-01	(2*(10,8+1,0+0,5)+2*(8,17+1,0+0,5))*1,0	m ²	43,94	
				RAZEM	43,94
4		Wykonanie przyłączy do zaplecza kontenerowego			
4.1		Instalacja zewnętrzna wod.			
177	KNNR N001-	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką na odkład	m ³		
d.4.1	02-10-02-00	50*1,0*1,5	m ³	75,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178	KNNR N001-d.4.1 03-05-01-00	Wykop ręczny na odkład 50*0,1*0,5	m ³ m ³	RAZEM 2,50	75,00 2,50
179	KNNR N004-d.4.1 14-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm 50*0,5*0,1	m ³ m ³	RAZEM 2,50	2,50 2,50
180	KNNR N004-d.4.1 14-11-03-00	Obsypka z piasku grub 20 cm 2	m ³ m ³	RAZEM 2,00	2,00 2,00
181	KNNR 201-02-d.4.1 11-03-00	Zasyp wykopu ręcznie 75-4,5	m ³ m ³	RAZEM 70,50	70,50 70,50
182	KNNR N004-d.4.1 10-09-01-00	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym fi 32 30	metr metr	RAZEM 30,00	30,00 30,00
183	KNNR N004-d.4.1 01-15-05-00	Włączenie do istn. instal. fi 40 1	szt szt	RAZEM 1,00	1,00 1,00
184	KNNR N004-d.4.1 01-30-05-00	Zawór przelotowy gwint w inst wodoci z rur st fi 40 1	szt szt	RAZEM 1,00	1,00 1,00
185	KNNR N004-d.4.1 01-26-04-00	Próba szczelności inst wodociąg z rur st OC w bud niemieszk do fi 65 50	metr metr	RAZEM 50,00	50,00 50,00
186	KNNR N004-d.4.1 01-28-02-00	Płukanie inst wodociąg w bud niemieszk 50	metr metr	RAZEM 50,00	50,00 50,00
4.2		Roboty elektryczne zewnętrzne			
187	KNNR 5 d.4.2 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV <nowe złącze ZK-P> 43*0,6*0,8	m ³ m ³	RAZEM 20,64	20,64 20,64
188	KNNR 5 d.4.2 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV <nowe złącze ZK-P> 20	m ³ m ³	RAZEM 20,00	20,00 20,00
189	KNNR 5 d.4.2 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m <nowe złącze ZK-P> 43	m m	RAZEM 43,00	43,00 43,00
190	KNNR 5 d.4.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm-np. DVK50 <nowe złącze ZK-P> 43	m m	RAZEM 43,00	43,00 43,00
191	KNNR 5 d.4.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie np. YAKY 4x35mm ² <nowe złącze ZK-P> 35	m m	RAZEM 35,00	35,00 35,00
192	KNNR 5 d.4.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie np. YKY 5x10mm ² <nowe złącze ZK-P> 8	m m	RAZEM 8,00	8,00 8,00
193	KNNR 5 d.4.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych <nowe złącze ZK-P> 2	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00 2,00
194	KNNR 5 d.4.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych <nowe złącze ZK-P> 2	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00 2,00
195	KNNR 5 d.4.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	RAZEM 8,00	8,00 8,00
196	KNNR 5 d.4.2 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce <nowe złącze ZK-P> 80	szt.żył szt.żył	RAZEM 80,00	80,00 80,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
197	KNNR 5 d.4.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 11	odc. odc.	RAZEM 11,00	80,00 11,00
198	KNNR 5 d.4.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) <nowe złącze ZK-P> 1	pomiar pomiar	RAZEM 1,00	1,00
199	KNNR 5 d.4.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 25	pomiar pomiar	RAZEM 25,00	25,00
200	KNNR 5 d.4.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	RAZEM 1,00	1,00
201	KNNR 5 d.4.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 9	prób. prób.	RAZEM 9,00	9,00
202	KNNR 5 d.4.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
203	KNNR 5 d.4.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	RAZEM 3,00	3,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Wykonanie fundamentów i podłogi na gruncie				
1.1		Roboty ziemne				
1 d.1. 1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	350,64	0,00	0,00
2 d.1. 1	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	350,64	0,00	0,00
3 d.1. 1	KNR-W 2-01 0221-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³	<przemieszczenie szalowanego i odspojonego humusu /1,2 współczynnik spulchnienia/ > 350,64 = 350,64	0,00	0,00
4 d.1. 1	KNR-W 2-01 0304-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m ³	23,43	0,00	0,00
5 d.1. 1	KNNR 1 0501- 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	<przemieszczenie szalowanego i odspojonego humusu /1,2 współczynnik spulchnienia/ > (350,64+ 12,28)*1,2 = 435,50	0,00	0,00
1.2		Roboty stanu zerowego				
6 d.1. 2	KNR 2-02 1101- 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (podbeton C8/10)	m ³	1,28	0,00	0,00
7 d.1. 2	KNR 2-02 0203- 01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu wodoszczelnego C20/25	m ³	8*0,8*0,8* 0,4+2*0,6* 0,4*0,4+10* 0,3*0,3*0,3 = 2,51	0,00	0,00
8 d.1. 2	KNR 2-02 0202- 01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	<podwaliny> (4*4,74+2* 3,62+2,37+ 2,53+1,75)* 0,6*0,1 = 1,97	0,00	0,00
9 d.1. 2	KNR 2-02 0290- 02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	<stopy i podwaliny> (93,8+ 69,12+9,88)/ 1000 = 0,17	0,00	0,00
10 d.1. 2	analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe stóp fundamentowych z papy zgrzewalnej podkładowej	m ²	10*0,4*0,4+ (4*4,74+2* 3,62+2,37+ 2,53+1,75)* 0,4 = 14,74	0,00	0,00
11 d.1. 2	KNR 2-01 0307- 02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³	(10,8-0,25)* (8,17-0,25)* 0,1 = 8,36	0,00	0,00
12 d.1. 2	KNR 2-01 0236- 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	(10,8-0,25)* (8,17-0,25)* 0,1 = 8,36	0,00	0,00
13 d.1. 2	KNR 2-31 0202- 05 0202-06	Nawierzchnia piaskowa - rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu do 30 cm	m ²	(10,8-0,25)* (8,17-0,25) = 83,56	0,00	0,00
14 d.1. 2	KNR 2-02 1101- 01 analogia	Płyta nośna betonowa posadzki gr.10cm	m ³	<Pg1> (10,8-0,25)* (8,17-0,25)* 0,1 = 8,36	0,00	0,00
15 d.1. 2	wycena indywidualna	Ułożenie folii PE	m ²	<Pg1> (10,8-0,25)* (8,17-0,25) = 83,56	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16 d.1. 03 2	KNR 2-02 0609-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych o grubości 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	<Pg1> (10,8-0,25)* (8,17-0,25) = 83,56	0,00	0,00
17 d.1. wycena indywi- dualna		Ułożenie folii PE	m ²	<Pg1> (10,8-0,25)* (8,17-0,25) = 83,56	0,00	0,00
18 d.1. 01 2	KNR 2-02 1102-	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²	<Pg1> (10,8-0,25)* (8,17-0,25) = 83,56	0,00	0,00
19 d.1. 03 2	KNR 2-02 1102-	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 4	m ²	<Pg1> (10,8-0,25)* (8,17-0,25) = 83,56	0,00	0,00
20 d.1. 01 2	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	2*(10,8+ 8,17-0,25) = 37,44	0,00	0,00
21 d.1. 01 2	KNR 2-02 0603-	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - Dysperbit - pierwsza warstwa	m ²	2*(10,8+ 8,17-0,25)* 0,4 = 14,98	0,00	0,00
22 d.1. 02 2	KNR 2-02 0603-	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - Dysperbit - druga i nast.warstwa	m ²	2*(10,8+ 8,17-0,25)* 0,4 = 14,98	0,00	0,00
23 d.1. 08 2	KNR 2-02 0609-	Izolacje cieplne z płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr. 6cm pionowe - (styropian ekstrudowany gr. 6cm np. Styrodur CS lub LD)	m ²	2*(10,8+ 8,17-0,25)* 0,8 = 29,95	0,00	0,00
24 d.1. wycena indywi- dualna		Izolacje przeciwwilgociowe z folii tłoczonej osłaniającej	m ²	2*(10,8+ 8,17-0,25)* 0,6 = 22,46	0,00	0,00
25 d.1. 01 2	KNR 0-23 0933-	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych mozaikowych gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	<cokół> 2* (10,8+8,17- 0,25)*0,2 = 7,49	0,00	0,00
26 d.1. 02 2	KNR 0-23 0933-	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych mozaikowych gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	<cokół> 2* (10,8+8,17- 0,25)*0,2 = 7,49	0,00	0,00
27 d.1. wycena indywi- dualna		Zabezpieczenie krawędzi blach gumowymi nakładkami / taśmami. (10 słupów x 4 krawędzie x 0,4 mb)	m	10*4*0,4 = 16,00	0,00	0,00
Razem dział: Wykonanie fundamentów i podłogi na gruncie						0,00
2	Dostawa i montaż budynku zaplecza kontenerowego					
2.1	Roboty stanu surowego					
28 d.2. kalk. własna 1		Konstrukcja stalowa słupowo-ryglowa ze stężeniami poprzecznymi i podłużnymi	kpl	1	0,00	0,00
29 d.2. 01 1 kalk. własna	KNR 2-05 1002-	Lekka obudowa ścian osłonowych (kasetony elewacyjne z blachy malowanej proszkowo, płyta warstwowa z rdzeniem ze styropianu gr. 20cm) montowana metodą tradycyjną	m ²	100,26	0,00	0,00
30 d.2. 01 1 kalk. własna	KNR 2-05 1002-	Lekka obudowa ścian wewnętrznych (kasetony elewacyjne z blachy malowanej proszkowo, płyta warstwowa z rdzeniem ze styropianu gr. 8cm ; w pomieszczeniach higieniczno sanitarnych powierzchnie zmywalne do wysokości 2m) montowana metodą tradycyjną	m ²	<Sw1> (10,28+ 10,28-1,59+ 2,16+3*7,65) *2,86-10,5 = 115,57	0,00	0,00
31 d.2. 01 1	KNR 2-05 1001-	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych fałdowych z ociepleniem montowaną metodą tradycyjną (blacha, płyta warstwowa typu dachowego z rdzeniem z wełny mineralnej o grubości 10cm)	m ²	<D1> 10,8* 8,17 = 88,24	0,00	0,00
32 d.2. 08 1	KNNR 7 0503-	Drzwi zewnętrzne stalowe, pełne. Wyposażone w zamek na klucz zwykły. Szczelina wentylacyjna o sumarycznym przekroju min. 0,022m ² . Funkcja otwierania 180 stopni. Montaż samozamykacza.Umax=1,3 W/m ² K	m ²	<Dz1 i Dz2> 2*1,1*2,1 = 4,62	0,00	0,00
33 d.2. 10 1	KNR 0-19 1023-	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m ² . Współczynnik przenikania ciepła U=0,9 W/m ² K. Szklenie podwójne szkło bezpieczne P4. Montaż nawiewnika.	m ²	3*0,9*1,1 = 2,97	0,00	0,00
2.2	Roboty stanu wykończeniowego					
34 d.2. 06 2 analogia	KNR 0-19 1024-	Montaż ościeżnic i wstawienie drzwi - robocizna	m ²	15,99	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
35 d.2. 2	zakup materiału	Ościeżnice systemowe regulowane - okleina drewnopodobna CPL - zakres regulacji 95-115mm	szt	9,00	0,00	0,00
36 d.2. 2	zakup materiału	Skrzydła D1 płytowe - okleina drewnopodobna CPL 0,2mm, wypełnienie z płyty wiórowej otworowej, tuleje nawiewne, zamek z wkładką, szyldy ze stali nierdzewnej. Blokady w drzwiach łazienkowych	szt	9,00	0,00	0,00
37 d.2. 2	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntująco wzmocniającymi - powierzchnie poziome	m ²	77,46	0,00	0,00
38 d.2. 2	KNR 2-02 1118-02 analogia	Posadzki z płytek GRES TECHNICZNY gat.I o wymiarach 30 x 30 cm	m ²	77,46	0,00	0,00
39 d.2. 2	KNR 2-02 1120-02 analogia	Listwy przypodłogowe PCV łazienkowe o wysokości cokolika do 10 cm	m	8,26	0,00	0,00
40 d.2. 2	KNR 2-02 0506-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze dopasowanym do płyty obornickiej - parapety zewnętrzne	m ²	3*1,6*0,25 = 1,20	0,00	0,00
41 d.2. 2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.pow. 25cm - z blachy tytan cynk	m ²	2*(10,8+8,27)*0,4 = 15,26	0,00	0,00
42 d.2. 2	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z blachy stalowejpowlekanej półokrągłe o śr. 15,0 cm	m	2*10,8 = 21,60	0,00	0,00
43 d.2. 2	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z blachy stalowejpowlekanej o śr. 11,0 cm	m	2*3,25 = 6,50	0,00	0,00
2.3		Wentylacja				
2.3.1		Wentylacja - Urządzenia				
44 d.2. 3.1	KNR 2-17 0201-01	Wentylator kanałowy V=210 m ³ /h; 160Pa; 83 W; 1x230V/50Hz; 0,7A; ciężar całkowity 3,3 kg; 41 dB	szt.	4,00	0,00	0,00
45 d.2. 3.1	KNR 2-17 0201-01	Wentylatory kanałowy V=80 m ³ /h; 100Pa; 83 W; 1x230V/50Hz; 0,7A; ciężar całkowity 2,8 kg; 41 dB	szt.	<W4> 1 = 1,00	0,00	0,00
46 d.2. 3.1	KNR 2-17 0201-01	Wentylatory kanałowy V=130m ³ /h; 160Pa; 83 W; 1x230V/50Hz; 0,7A; ciężar całkowity 3,3kg; 41 dB	szt.	<N3> 1 = 1,00	0,00	0,00
47 d.2. 3.1	KNR 2-17 0201-01	Wentylatory kanałowy V=50m ³ /h; 100Pa; 83 W; 1x230V/50Hz; 0,7A; ciężar całkowity 3,3kg; 41 dB	szt.	<W3> 1 = 1,00	0,00	0,00
48 d.2. 3.1		Uruchomienie Wentylatora	kpl.	7	0,00	0,00
49 d.2. 3.1		Próby , regulacje , odbiory , przeszkolenie pracowników 3,5 % od M	kpl.	1	0,00	0,00
2.3.2		Wentylacja - Przewód Spiro				
50 d.2. 3.2	KNR 2-17 0122-02 z.o.3.2. 9902-12 z.o.3.2. 9902-08 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-1 z.o.3.7. 9906-1 z.o.3.8. 9907	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	16,8	0,00	0,00
2.3.3		Wentylacja - Przewód Spiro - Izolacja				
51 d.2. 3.3	KNR 9-16 0213-01 z.o.3.2. 9901-01 z.o.3.2. 9901-05 z.o.3.2. 9901-15 z.o.3.4. 9902-01 z.o.3.3. z.o.3.5.	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą kauczukową mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 200 mm	m ² izolacji	16,8	0,00	0,00
2.3.4		Wentylacja - Tłumik kanałowy okrągły				
52 d.2. 3.4	KNR 2-17 0155-02	Tłumik kanałowy kołowy dn 160 mm L= 1000 mm	szt.	2	0,00	0,00
2.3.5		Wentylacja - Przepustnica okrągła				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
53 d.2. 3.5	KNR 2-17 0131-02	Przepustnica okrągła dn 200 mm	szt.	12	0,00	0,00
2.3. 6		Wentylacja - Przewód elastyczny				
54 d.2. 3.6	KNR 2-17 0123-03	Przewód Sonoduct dn 160 mm	m	0,95	0,00	0,00
55 d.2. 3.6	KNR 2-17 0123-03	Przewód Sonoduct dn 200 mm	m	0,95+0,75+ 0,35+1,95+ 0,75+0,50 = 5,25	0,00	0,00
2.3. 7		Wentylacja - Anemostat prostokątny				
56 d.2. 3.7	KNR 2-17 0137-02 z.o.3.2. 9902-12 z.o.3.2. 9902-08 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-2 z.o.3.8. 9907	Anemostat sufitowy wywiewny ze skrzynką rozprężną z izolacją i przepustnicą z króćcem bocznym fi 160 np. typ ASN +SR+I+P prod. RDJ klima lub równoważne 357* 357 dn 160 mm	szt.	10	0,00	0,00
57 d.2. 3.7	KNR 2-17 0137-02 z.o.3.2. 9902-12 z.o.3.2. 9902-08 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-2 z.o.3.8. 9907	Anemostat sufitowy nawiewny ze skrzynką rozprężną z izolacją i przepustnicą z króćcem bocznym fi 200 np. typ ASN +SR+I+P prod. RDJ klima lub równoważne 412* 412 dn 200 mm	szt.	4	0,00	0,00
2.3. 8		Wentylacja - Kratka wentylacyjna prostokątna				
58 d.2. 3.8	KNR 2-17 0138-02	Kratka wentylacyjna prostokątna 225*75 mm	szt.	1	0,00	0,00
2.3. 9		Wentylacja dach				
59 d.2. 3.9	KNR-W 2-15 0207-04 analogia	Montaż kominów wentylacyjnych o śr. 150 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciśkowych	m	10*2,5 = 25,00	0,00	0,00
60 d.2. 3.9	KNR-W 2-02 1215-01	Kratki wentylacyjne osadzone w ścianach o pow. elem. do 0.1 m2	szt.	3	0,00	0,00
61 d.2. 3.9	MAT 5693304	Wpust dachowy z montażem	kmpl	10	0,00	0,00
2.4		Wyposażenie zaplecza szatniowego				
62 d.2. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż szafy z blachy stalowej malowanej proszkowo, z drzwiami z otworami wentylacyjnymi, zamkiem, wewnątrz półka i drążek z min. 1 haczykiem. WYMIARY 1800 / 300 / 480 mm	szt	44,000	0,00	0,00
63 d.2. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek wolnostojących z siedziskiem ze sklejki lakierowanej o gr. 12 mm, konstrukcja z profili stalowych WYMIARY 430 / 2000 / 410	szt	6,000	0,00	0,00
64 d.2. 4	kalk. własna	Dostawa stołu, blat z płyt laminowanej o grubości 18 mm, konstrukcja z profili stalowych, WYMIARY 800 / 1200 / 800 mm	szt	1	0,00	0,00
65 d.2. 4	kalk. własna	Dostawa krzesel, siedzisko ze sklejki lakierowanej, konstrukcja stalowa	szt	4	0,00	0,00
66 d.2. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż pojemników na papier toaletowy do WC - plastikowych	szt	4,00	0,00	0,00
67 d.2. 4	kalk. własna	Dostawa szczotek do toalet - plastikowych	szt	4,00	0,00	0,00
68 d.2. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż lusterek nad umywalkami (o wymiarze min. 30 x 50 cm)	szt	5	0,00	0,00
69 d.2. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż dozowników do mydła - plastikowych	szt	4,00	0,00	0,00
70 d.2. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż pojemników na ręczniki papierowe do łazienek	szt	4,00	0,00	0,00
71 d.2. 4	kalk. własna	Dostawa koszy na śmieci 50l - plastikowych	szt	4,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
72 d.2. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż lustra nad umywalką dla osób niepełnosprawnych	szt	<WC OGÓLNO-DOSTĘPNE DOST NPS> 1 = 1,00	0,00	0,00
73 d.2. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż apteczki	szt	<pom. sędziego> 1 = 1,00	0,00	0,00
74 d.2. 4	kalk. własna	Dostawa gaśnicy min. ABC 6 kg	szt	<pom. sędziego> 1 = 1,00	0,00	0,00
75 d.2. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż uchwyty dla osób niepełnosprawnych	szt	<WC OGÓLNO-DOSTĘPNE DOST NPS> 4 = 4,00	0,00	0,00
76 d.2. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż na lub w budynku regulaminu i oznakowania p.poż.	kpl.	1	0,00	0,00
77 d.2. 4	kalk. własna	Tabliczki na drzwi, wodoodporna folia z napisem na sztywnym nośniku, klejona do drzwi z napisami: "MAGAZYN", "WC", (wraz z piktogramem z informacją, że pomieszczenie jest dostosowane dla osób z niepełnosprawnościami), "POKÓJ SĘDZIOWSKI", "SZATNIA GOSPODARZY", "SZATNIA GOŚCI" oraz logo lokalnego klubu.	kpl.	1	0,00	0,00
2.5		Instalacje elektryczne wewnętrzne				
2.5.1		Rozdzielnice obiektowe				
78 d.2. 5.1	KNNR 5 0405-07	Rozdzielnica główna RG (zgodnie z rysunkiem EL_5). Wyposażeniem.in.: rozłącznik izolacyjny 160A / 3P, ogranicznik przepięć 1+2, wyłącznik nadprądowy 3P B6A, lampka sygnalizacyjna obecności napięcia 3F, wyłącznik różnicowoprądowy 1P 25A/03A, 3P 40A/03A, wy	szt.	1	0,00	0,00
79 d.2. 5.1	KNR-W 5-08 0803-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm ²	szt.	20	0,00	0,00
80 d.2. 5.1	KNR-W 5-08 0803-06	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ²	szt.	10	0,00	0,00
2.5.2		Trasy Kablowe				
81 d.2. 5.2	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, YDY 3x1,5mm ²	m	250	0,00	0,00
82 d.2. 5.2	KNR 5-08 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania)	szt.	105	0,00	0,00
83 d.2. 5.2	KNR 5-08 0709-04	Montaż elementów systemu 'U' nie wymagających skręcenia śrubami - wieszaków prętowych bocznych lub górnych U171,U172,U181,U182	szt.	105	0,00	0,00
84 d.2. 5.2	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm	m	105	0,00	0,00
85 d.2. 5.2	KNR 5-08 0508-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie aluminiowych z gwintem E40 -pyłoszczelnych z puszką rozgałęźną-końcowych	szt.	<oświetlenie zewnętrzne> 2 = 2,00	0,00	0,00
86 d.2. 5.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane IP 65 (zwykłe) - Oprawa do pomieszczeń mokrych do sufitu podwieszanego	kpl.	17,00	0,00	0,00
87 d.2. 5.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane IP 65 (ewakuacyjne) - Oprawa do pomieszczeń mokrych do sufitu podwieszanego	kpl.	14,00	0,00	0,00
88 d.2. 5.2	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.	<łącznik jednobiegowy>10 = 10,00	0,00	0,00
89 d.2. 5.2	KNR-W 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475	szt.	<łącznik jednobiegowy>10 = 10,00	0,00	0,00
90 d.2. 5.2	KNR-W 5-08 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża	szt.	3	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
91 d.2. 5.2	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.	100	0,00	0,00
92 d.2. 5.2	KNNR 5 1301- 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1	0,00	0,00
93 d.2. 5.2	KNNR 5 1305- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	10	0,00	0,00
2.5. 3		Instalacja siły				
94 d.2. 5.3	KNNR 5 0209- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3x2,5mm ²	m	200	0,00	0,00
95 d.2. 5.3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.	<gniazdo wtycznikowe >10 = 10,00	0,00	0,00
96 d.2. 5.3	KNR-W 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.	<gniazdo wtycznikowe >10 = 10,00	0,00	0,00
97 d.2. 5.3	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.	9	0,00	0,00
98 d.2. 5.3	KNR-W 5-08 0803-02	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm ²	szt.	100	0,00	0,00
99 d.2. 5.3	KNNR 5 1301- 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1	0,00	0,00
100 d.2. 5.3	KNNR 5 1305- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	10	0,00	0,00
2.5. 4		Grzejniki podgrzewacze wody i inne				
101 d.2. 5.4	KNNR 5 0406- 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -czujnik fotoelektryczny. Detektor ruchu, wewnętrzny typu LRM1000/00 OS mov det	szt.	7	0,00	0,00
102 d.2. 5.4	KNNR 5 0406- 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Termostat typu TE-4K	szt.	9	0,00	0,00
103 d.2. 5.4	analiza indywidualna	Zakup i montaż grzejników elektrycznych. Elektryczny grzejnik jednofazowy o mocy min. 1250 W o wym. 300 x 1300 x 110 mm	kpl.	2	0,00	0,00
104 d.2. 5.4	analiza indywidualna	Zakup i montaż grzejników elektrycznych. Elektryczny grzejnik jednofazowy o mocy min. 500 W o wym. 500 x 400 x 110 mm	kpl.	3	0,00	0,00
105 d.2. 5.4	analiza indywidualna	Zakup i montaż grzejników elektrycznych. Elektryczny grzejnik jednofazowy o mocy min. 750 W o wym. 500 x 500 x 110 mm	kpl.	2	0,00	0,00
106 d.2. 5.4	KNNR 5 0301- 07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu	szt.	7	0,00	0,00
107 d.2. 5.4	KNNR 5 0102- 05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	500	0,00	0,00
108 d.2. 5.4	KNNR-W 9 1106-04	Wycinanie otworów pod osprzęt i aparaty elektryczne w płycie	cm.obw.	1 400	0,00	0,00
109 d.2. 5.4	KNNR 5 0303- 10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² - analogia BOX rozgałęźny	szt.	14	0,00	0,00
110 d.2. 5.4	kalk. własna	Dostawa i montaż stacji higienicznego przygotowania cwu. Stacja składa się z elementów: - przyłącza zimnej wody - przyłącza ciepłej wody - przyłącza cyrkulacji cwu - pompy pierwotnej - pompy wtórnej - miernika przepływu i temperatury - zawory bezpieczeństwa - wymiennika ciepła - sterownika * Pobór mocy max 250 W	szt.	1	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
111	KNR-W 2-15 d.2. 0143-04 5.4	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami - zbiornik buforowy zaizolowany o pojemności ok. 720 litrów, wraz z grzałką o mocy 24 kW	kpl.	1	0,00	0,00
2.6		Uziemienie kontenera				
112	KNNR N005-06- d.2. 05-02-00 6	Montaż uziomu powierchn poz FeZn 25x4 wykop gł 0,6 m kat 3	metr	2*(12+10) = 44,00	0,00	0,00
113	KNR 5-08 0604- d.2. 04 6	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu (Przewód stalowy ocynkowany FeZnśr8mm)	m	22	0,00	0,00
114	KNR 5-08 0601- d.2. 05 6	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprzężającą na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.	14	0,00	0,00
115	KNR 5-08 0617- d.2. 04 6	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - pręt o śr. 18 mm	szt.	6	0,00	0,00
116	KNNR N005-03- d.2. 04-04-03 6	Montaż puszkii złącza kontrolnego w ziemi	szt	4	0,00	0,00
117	KNR-W 5-08 d.2. 0622-05 6	Montaż iglic o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami	kpl.	3	0,00	0,00
118	KNNR N005-13- d.2. 04-01-00 6	Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	2	0,00	0,00
2.7		Instalacja wody i kan.sanitarnej				
2.7.1		Biały montaż				
2.7.1.1		Biały montaż - Urządzenia				
119	KNR 0-35 0124- d.2. 04 7.1. 1 1	Kabiny natryskowe do kąpeli, czterościenne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych min. 0,9 m2	kpl.	5	0,00	0,00
120	KNR 0-35 0114- d.2. 05 7.1. 1 1	Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie	szt.	5	0,00	0,00
121	KNNR N004-02- d.2. 30-02-01 7.1. 1 1	Umywalka pojedyncza z syfonem z tw sztucznego t. 240/245	kmpl	5	0,00	0,00
122	KNNR N004-02- d.2. 30-05-01 7.1. 1 1	Pórnoga porcelanowa do umywalki	kmpl	5	0,00	0,00
123	KNNR 4 0137- d.2. 01 7.1. 1 1	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5	0,00	0,00
124	KNNR N004-02- d.2. 33-03-00 7.1. 1 1	Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT	kmpl	3	0,00	0,00
2.7.1.2		Biały montaż dla Niepełnosprawnych				
125	KNR 0-35 0124- d.2. 04 7.1. 2 2	Kabiny natryskowe do kąpeli, czterościenne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych min. 0,9 m2	kpl.	1	0,00	0,00
126	KNNR 4 0230- d.2. 01 7.1. 2 2	Umywalka dla niepełnosprawnych 60x55cm, z otworem z przelewem + Syfon podtynkowy dla NPS +Sitko odpływowe dla NPS	kpl.	1	0,00	0,00
127	KNNR 4 0137- d.2. 01 7.1. 2 2	Baterie umywalkowe dla Niepełnosprawnych lub równoważny	szt.	1	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
128	KNR 2-15/GE- d.2. BERIT 0103-03 7.1. + KNR 2-15/ 2 GEBERIT 0101- 01 + KNR 2-15/ GEBERIT 0103- 01 + KNR 2-15/ GEBERIT 0103- 02	Elementy montażowe Geberit Unifix System lub równoważny	kpl.	1	0,00	0,00
129	KNR 2-15/GE- d.2. BERIT 0104-01 7.1. 2	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	1	0,00	0,00
130	KNR 2-15/GE- d.2. BERIT 0105-01 7.1. 2	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.	1	0,00	0,00
2.7. 2		Instalacja wodociągowa				
2.7. 2.1		Instalacja wodociągowa - Rurociagi				
131	KNNR 4 0111- d.2. 04 7.2. 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	25	0,00	0,00
132	KNNR 4 0112- d.2. 01 7.2. 1	Rura PE-Xc PN 10 20x2,0	m	19,5	0,00	0,00
133	KNNR 4 0112- d.2. 01 7.2. 1	Rura PE-Xc PN 10 20*3,40 stabi	m	17,8	0,00	0,00
134	KNNR 4 0112- d.2. 02 7.2. 1	Rura PE-Xc PN 10 25x2,3	m	15,6	0,00	0,00
2.7. 2.2		Instalacja wodociągowa - Izolacja				
135	KNR 0-34 0101- d.2. 03 7.2. 2	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.9 mm	m	poz.132+ poz.133 = 37,30	0,00	0,00
136	KNR 0-34 0101- d.2. 03 7.2. 2	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.9 mm	m	poz.134 = 15,60	0,00	0,00
2.7. 2.3		Instalacja wodociągowa - Zawory				
137	KNNR 4 0132- d.2. 01 7.2. 3	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	12,00	0,00	0,00
138	KNNR 4 0132- d.2. 02 7.2. 3	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00	0,00	0,00
139	KNNR 4 0130- d.2. 01 7.2. 3	Zawory przelotowe ze złączką do węża dn 15 mm	szt.	1	0,00	0,00
140	KNNR 4 0130- d.2. 01 7.2. 3	Zawór antyskażeniowy typu HA dn 15 mm	szt.	<do zaworu czerpalnego ze złączką do węża> poz.139 = 1,00	0,00	0,00
141	KNNR 4 0436- d.2. 01 7.2. 3	Próby z dokonaniem regulacji	urz.	poz.140 = 1,00	0,00	0,00
2.7. 2.4		Instalacja wodociągowa - Dodatki dopływowe				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
142 d.2. 7.2. 4	KNNR 4 0115-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach PE-Xc do baterii o połączeniu elastycznym o śr. nominalnej 15 mm lub równoważny	szt.	12,00	0,00	0,00
143 d.2. 7.2. 4	KNNR 4 0115-02	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach PE-Xc do baterii o połączeniu elastycznym o śr. nominalnej 20 mm lub równoważny	szt.	4,00	0,00	0,00
2.7. 2.5		Instalacja wodociągowa - Próba szczelności instalacji wodociągowej				
144 d.2. 7.2. 5	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji wodociągowej z rur PP - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1+1 = 2,00	0,00	0,00
145 d.2. 7.2. 5	KNNR 4 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	poz.132+ poz.133+ poz.134 = 52,90	0,00	0,00
146 d.2. 7.2. 5	cena zakładowa	Badania fizyko-Chemiczne wody	kpl.	1+1 = 2,00	0,00	0,00
2.7. 3		Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku				
2.7. 3.1		Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - Rurociągi				
147 d.2. 7.3. 1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	11	0,00	0,00
148 d.2. 7.3. 1	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10	0,00	0,00
149 d.2. 7.3. 1	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	32	0,00	0,00
2.7. 3.2		Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - Urządzenie Kanalizacyjne				
150 d.2. 7.3. 2	KNNR 4 0222-02	Rewizje do zaślepienia istniejących wpustów podłogowych – średnice dostosować do wielkości wpustów	szt.	2	0,00	0,00
151 d.2. 7.3. 2	KNNR 4 0218-01	Wpust podłogowy z odpływem pionowym, z kratka ze stali nierdzewnej, z wymowanym syfonem	szt.	6	0,00	0,00
152 d.2. 7.3. 2	KNNR 4 0214-01	Napowietrzacz dn 110 mm	szt.	1	0,00	0,00
153 d.2. 7.3. 2	KNNR 4 0214-01 analogia	Krata napowietrzająca 10 cm *10 cm	szt.	1	0,00	0,00
154 d.2. 7.3. 2	MAT 5693304	Wpust dachowy z montażem	kmpl	1	0,00	0,00
2.7. 3.3		Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - Dodatki odpływowe				
155 d.2. 7.3. 3	KNNR 4 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	6,00	0,00	0,00
156 d.2. 7.3. 3	KNNR 4 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	4,00	0,00	0,00
2.7. 3.4		Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - Roboty budowlane okołotowarzyszące				
157 d.2. 7.3. 4	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	5	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
158 d.2. 7.3. 4	KNR 2-15/GE-BERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.	5	0,00	0,00
Razem dział: Dostawa i montaż budynku zaplecza kontenerowego						0,00
3	Wykonanie zagospodarowania terenu wokół zaplecza kontenerowego					
3.1	Budowa chodników z kostki betonowej przy kontenerze					
159 d.3. 1	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m	74	0,00	0,00
160 d.3. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	74*0,24*0,2 = 3,55	0,00	0,00
161 d.3. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	74	0,00	0,00
162 d.3. 1	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta o głębokości 20 cm	m ²	64	0,00	0,00
163 d.3. 1	KNR 231-01-09-01-00	Podbudowa betonowa grub 12 cm z dylatacją	m ²	64	0,00	0,00
164 d.3. 1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	64	0,00	0,00
3.2	Podjazd i miejsca postojowe					
165 d.3. 2	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta o głębokości 20 cm	m ²	105	0,00	0,00
166 d.3. 2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²	105	0,00	0,00
167 d.3. 2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - materac z kruszywa łamanego o uziarnieniu 31,5 / 63 mm o grub.po zagęszcz. 45 cm - pierwsze 20 cm warstwy	m ²	105	0,00	0,00
3.3	Miejsce postojowe dla osób NPS					
168 d.3. 3	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m	2*(3,6+5) = 17,20	0,00	0,00
169 d.3. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	2*(3,6+5)*0,24*0,2 = 0,83	0,00	0,00
170 d.3. 3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	2*(3,6+5) = 17,20	0,00	0,00
171 d.3. 3	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta o głębokości 20 cm	m ²	3,6*5 = 18,00	0,00	0,00
172 d.3. 3	KNR 231-01-09-01-00	Podbudowa betonowa grub 12 cm z dylatacją	m ²	3,6*5 = 18,00	0,00	0,00
173 d.3. 3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	3,6*5 = 18,00	0,00	0,00
3.4	Zieleń					
174 d.3. 4	KNR 2-21 0218-01 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim	m ³	(2*(10,8+1,0+0,5)+2*(8,17+1,0+0,5))*1,0 = 43,94	0,00	0,00
175 d.3. 4	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	(2*(10,8+1,0+0,5)+2*(8,17+1,0+0,5))*1,0 = 43,94	0,00	0,00
176 d.3. 4	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²	(2*(10,8+1,0+0,5)+2*(8,17+1,0+0,5))*1,0 = 43,94	0,00	0,00
Razem dział: Wykonanie zagospodarowania terenu wokół zaplecza kontenerowego						0,00
4	Wykonanie przyłączy do zaplecza kontenerowego					
4.1	Instalacja zewnętrzna wod.					
177 d.4. 1	KNNR N001-02-10-02-00	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką na odkład	m ³	50*1,0*1,5 = 75,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
178	KNNR N001-03-d.4.05-01-00 1	Wykop ręczny na odkład	m ³	50*0,1*0,5 = 2,50	0,00	0,00
179	KNNR N004-14-d.4.11-01-00 1	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m ³	50*0,5*0,1 = 2,50	0,00	0,00
180	KNNR N004-14-d.4.11-03-00 1	Obsypka z piasku grub 20 cm	m ³	2	0,00	0,00
181	KNNR 201-02-11-d.4.03-00 1	Zasyp wykopu ręcznie	m ³	75-4,5 = 70,50	0,00	0,00
182	KNNR N004-10-d.4.09-01-00 1	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym fi 32	metr	30	0,00	0,00
183	KNNR N004-01-d.4.15-05-00 1	Włączenie do istn.instal. fi 40	szt	1	0,00	0,00
184	KNNR N004-01-d.4.30-05-00 1	Zawór przelotowy gwint w inst wodoci z rur st fi 40	szt	1	0,00	0,00
185	KNNR N004-01-d.4.26-04-00 1	Próba szczelności inst wodociąg z rur st OC w bud niemieszki do fi 65	metr	50	0,00	0,00
186	KNNR N004-01-d.4.28-02-00 1	Płukanie inst wodociąg w bud niemieszki	metr	50	0,00	0,00
4.2		Roboty elektryczne zewnętrzne				
187	KNNR 5 0701-d.4.05 2	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	<nowe złącze ZK-P> 43*0,6*0,8 = 20,64	0,00	0,00
188	KNNR 5 0702-d.4.05 2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	<nowe złącze ZK-P> 20 = 20,00	0,00	0,00
189	KNNR 5 0706-d.4.01 2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	<nowe złącze ZK-P> 43 = 43,00	0,00	0,00
190	KNNR 5 0705-d.4.01 2	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm-np. DVK50	m	<nowe złącze ZK-P> 43 = 43,00	0,00	0,00
191	KNNR 5 0707-d.4.02 2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie np. YAKY 4x35mm ²	m	<nowe złącze ZK-P> 35 = 35,00	0,00	0,00
192	KNNR 5 0707-d.4.02 2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie np. YKY 5x10mm ²	m	<nowe złącze ZK-P> 8 = 8,00	0,00	0,00
193	KNNR 5 0726-d.4.09 2	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	<nowe złącze ZK-P> 2 = 2,00	0,00	0,00
194	KNNR 5 0726-d.4.10 2	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	<nowe złącze ZK-P> 2 = 2,00	0,00	0,00
195	KNNR 5 1203-d.4.05 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	8	0,00	0,00
196	KNNR 5 1203-d.4.04 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	<nowe złącze ZK-P> 80 = 80,00	0,00	0,00
197	KNNR 5 1302-d.4.03 2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	11	0,00	0,00
198	KNNR 5 1303-d.4.01 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	<nowe złącze ZK-P> 1 = 1,00	0,00	0,00
199	KNNR 5 1303-d.4.02 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	25	0,00	0,00
200	KNNR 5 1305-d.4.01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1	0,00	0,00
201	KNNR 5 1305-d.4.02 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	9	0,00	0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
202 d.4. 01 2	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	0,00	0,00
203 d.4. 02 2	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	3	0,00	0,00
Razem dział: Wykonanie przyłączy do zaplecza kontenerowego						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna'	r-g	21,5517	0,00	0,00
2.	robocizna	r-g	128,0000	0,00	0,00
3.	Robotnik budowlany	r-g	28,4168	0,00	0,00
4.	robocizna	r-g	1 929,7747	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	podkładowa masa tynkarska	kg	2,2470		2,2470	0,00	0,00	
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	4,5552		4,5552	0,00	0,00	
3.	piasek	m ³	35,1027		35,1027	0,00	0,00	
4.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,1752		0,1752	0,00	0,00	
5.	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	5,4900		5,4900	0,00	0,00	
6.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt.	10,8880		10,8880	0,00	0,00	
7.	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm ³	2,3400		2,3400	0,00	0,00	
8.	Sucha zaprawa do spoin.	kg	93,9432		93,9432	0,00	0,00	
9.	klipsy montażowe Thermoanchors	szt.	317,4000		317,4000	0,00	0,00	
10.	Blachowkręt 3,5*9,5 mm	szt.	479,2000		479,2000	0,00	0,00	
11.	woda"	m ³	2,1863		2,1863	0,00	0,00	
12.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0425		0,0425	0,00	0,00	
13.	woda	m ³	4,3280		4,3280	0,00	0,00	
14.	wazelina techniczna	kg	0,4730		0,4730	0,00	0,00	
15.	woda'	m ³	2,5860		2,5860	0,00	0,00	
16.	Woda przemysłowa	m ³	0,8200		0,8200	0,00	0,00	
17.	Anemostat sufitowy nawiewny ze skrzynką rozprężną z izolacją i przepustnicą z króćcem bocznym fi 200 np. typ ASN +SR+I+P prod.	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
18.	Anemostat sufitowy wywiewny ze skrzynką rozprężną z izolacją i przepustnicą z króćcem bocznym fi 160 np. typ ASN +SR+I+P prod.	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
19.	apteczka	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
20.	azofoska	t	0,0044		0,0044	0,00	0,00	
21.	bateria natryskowa ścienna śr.15 mm	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
22.	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
23.	Baterie umywalkowe dla Niepełnosprawnych	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
24.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	metr	45,7600		45,7600	0,00	0,00	
25.	beton wodoszczelny C20/25	m ³	2,5477		2,5477	0,00	0,00	
26.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1,9996		1,9996	0,00	0,00	
27.	beton zwykły z kruszywa naturalnego'	m ³	1,3184		1,3184	0,00	0,00	
28.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20	m ³	8,6108		8,6108	0,00	0,00	
29.	Betony żwirowe	m ³	9,9876		9,9876	0,00	0,00	
30.	blacha stal.ocynkowana płaska gr.0,50mm	kg	76,4526		76,4526	0,00	0,00	
31.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	6,6360		6,6360	0,00	0,00	
32.	blacha, płyta warstwowa typu dachowego z rdzeniem z wełny mineralnej o grubości 20cm	m ²	88,2400		88,2400	0,00	0,00	
33.	brodzik natryskowy akrylowy wzmocniony pianką poliuretanową kwadratowy	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
34.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,2106		0,2106	0,00	0,00	
35.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,7488		0,7488	0,00	0,00	
36.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0112		0,0112	0,00	0,00	
37.	czujnik fotoelektryczny	szt.	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
38.	czujnik temperatury	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
39.	denko rynnowe zewn.	szt.	2,8080		2,8080	0,00	0,00	
40.	DESKA SEDESOWA DUROPLAST ECCO - NPS	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
41.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0715		0,0715	0,00	0,00	
42.	dozownik do mydła	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
43.	drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0,0229		0,0229	0,00	0,00	
44.	Drewno opałowe	kg	10,0272		10,0272	0,00	0,00	
45.	Drzwi płytowe - okleina biała CPL 0,2mm, wypełnienie z płyty wiórowej otworowej, tuleje nawiewne, zamek z wkładką,szyldy ze st	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
46.	drzwi przymykowe alumin.zewn.szklone	m ²	4,6200		4,6200	0,00	0,00	
47.	DUOFIXBASIC - ELEMENT MONTAŻO	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
48.	DUOFIXBASIC - WSPORNIKI DYSTA	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
49.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	4,4940		4,4940	0,00	0,00	
50.	emulsja asfaltowa izolacyjna'	kg	5,2430		5,2430	0,00	0,00	
51.	Farba ftal. do grunt.og.stos.-biała	dm ³	0,0240		0,0240	0,00	0,00	
52.	Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała	dm ³	0,0210		0,0210	0,00	0,00	
53.	Folia budowlana gr.0,2 mm	m ²	217,2560		217,2560	0,00	0,00	
54.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	18,0600		18,0600	0,00	0,00	
55.	Folie osłaniająca tłoczona	m ²	25,8290		25,8290	0,00	0,00	
56.	gaśnica ABC 6 kg z obudową	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
57.	gaz propan-butan	kg	2,9480		2,9480	0,00	0,00	
58.	geowłóknina	m ²	108,9900		108,9900	0,00	0,00	
59.	Gips szpachlowy Dolina Nidy	kg	6,2370		6,2370	0,00	0,00	
60.	głina budowlana	m ³	4,2616		4,2616	0,00	0,00	
61.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe pojedyncze IP44	szt.	9,1800		9,1800	0,00	0,00	
62.	grzejnik elektryczny 1250W	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
63.	grzejnik elektryczny 500W	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
64.	grzejnik elektryczny 750W	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
65.	iglice	kpl.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
66.	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.9 mm	m	41,0300		41,0300	0,00	0,00	
67.	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.9 mm	m	17,1600		17,1600	0,00	0,00	
68.	kabina natryskowa trzycienna kwadratowa z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
69.	kable YKY 4x35mm2	m	36,4000		36,4000	0,00	0,00	
70.	kable YKY 5x10mm2	m	8,3200		8,3200	0,00	0,00	
71.	kasetony elewacyjne z blachy malowanej proszkowo, płyta warstwowa z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 10cm	m ²	115,5700		115,5700	0,00	0,00	
72.	kasetony elewacyjne z blachy malowanej proszkowo, płyta warstwowa z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 20cm	m ²	100,2600		100,2600	0,00	0,00	
73.	klej Thermaflex 474	dm ³	0,4338		0,4338	0,00	0,00	
74.	klosze	szt.	2,0800		2,0800	0,00	0,00	
75.	kolanka z PCV	szt	2,6000		2,6000	0,00	0,00	
76.	Kolano PE-Xb/AL/PEx o połączeniu zaciskowym dn 16 mm	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
77.	Kolano PE-Xb/AL/PEx o połączeniu zaciskowym dn 20 mm	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
78.	kołki rozporowe	szt	19,8660		19,8660	0,00	0,00	
79.	Konstrukcja stalowa słupowo-ryglowa ze stężeniami poprzecznymi i podłużnymi	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
80.	konstrukcje wsporcze	szt.	105,0000		105,0000	0,00	0,00	
81.	konstrukcje wsporcze	kg	75,0000		75,0000	0,00	0,00	
82.	końcówki kablowe	szt.	20,0000		20,0000	0,00	0,00	
83.	korytka X111	m	105,0000		105,0000	0,00	0,00	
84.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	65,6000		65,6000	0,00	0,00	
85.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	18,4500		18,4500	0,00	0,00	
86.	kosz na śmieci'	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
87.	kotwy stalowe	szt	84,5871		84,5871	0,00	0,00	
88.	Kotwy stalowe	szt	14,7015		14,7015	0,00	0,00	
89.	Krata napowietrzająca 10 cm *10 cm	m	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
90.	Kratka wentyl.surowa 14x21 cm z żaluzją	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
91.	Kratka wentylacyjna prostokątna 225*75 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
92.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	38,1888		38,1888	0,00	0,00	
93.	kruszywo łamane o uziarnieniu 31,5 / 63 mm'	m ³	25,7775		25,7775	0,00	0,00	
94.	krzesło	element	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
95.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	27,2000		27,2000	0,00	0,00	
96.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	15,9600		15,9600	0,00	0,00	
97.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm	szt.	4,7000		4,7000	0,00	0,00	
98.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	4,8720		4,8720	0,00	0,00	
99.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	18,0000		18,0000	0,00	0,00	
100.	kształtki z PP PN 10 20*3,40 stabi	szt.	10,3240		10,3240	0,00	0,00	
101.	kształtki z PP PN 10 20x2,0	szt.	11,3100		11,3100	0,00	0,00	
102.	kształtki z PP PN 10 25x2,3	szt.	10,2960		10,2960	0,00	0,00	
103.	leje spustowe rynny z PCV	szt	2,1600		2,1600	0,00	0,00	
104.	Listwy przypodłogowe PCV łazienkowe	m ²	0,8549		0,8549	0,00	0,00	
105.	lustro dla osób niepełnosprawnych	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
106.	lustro o wymiarze min. 30 x 50 cm	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
107.	ławka wolnostojąca z siedziskiem ze sklejkii lakierowanej o gr. 12 mm, konstrukcja z profili stalowych WYMIARY 430 / 2000 / 41	element	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
108.	Łącznik z żel ciągliwego OC fi 1/2'	szt	0,3000		0,3000	0,00	0,00	
109.	Łącznik z żel ciągliwego OC fi 11/2'	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
110.	masa asfaltowa	kg	5,8492		5,8492	0,00	0,00	
111.	Masa asfaltowo – kauczukowa	kg	29,9500		29,9500	0,00	0,00	
112.	Masa uszczelniająca akrylowa "Silak A"	dm ³	0,1485		0,1485	0,00	0,00	
113.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	1,1088		1,1088	0,00	0,00	
114.	mata kauczukowa 40 mm	m ²	19,1520		19,1520	0,00	0,00	
115.	MISKA WISZĄCA LEJOWA ECCO NPS	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
116.	Miski kompaktowe lejowe	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
117.	Napowietrzacz dn 110 mm	m	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
118.	obejmy do rur spustowych	szt	0,6500		0,6500	0,00	0,00	
119.	Okna z PCW 2-szyb.o wym. 1,50*1,50 m	m ²	2,9700		2,9700	0,00	0,00	
120.	opaski kablowe typu Oki	szt.	8,3000		8,3000	0,00	0,00	
121.	oprawa ewakuacyjna IP65, 230V 40W, do sufitu podwieszanego	szt.	14,0000		14,0000	0,00	0,00	
122.	Oprawa ledowa IP 65 230V, 42W	szt.	17,0000		17,0000	0,00	0,00	
123.	oprawy pyłoszczelne z puszką rozgałęźną	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
124.	Ośłona przewodu uziemiającego W-45	szt	2,6400		2,6400	0,00	0,00	
125.	Ościeżnice systemowe regulowane - okleina drewnopodobna CPL - zakres regulacji 95-115mm	szt	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
126.	oznakowanie p.poż i regulamin	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
127.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	16,9510		16,9510	0,00	0,00	
128.	Pianka montażowa	szt.	1,2500		1,2500	0,00	0,00	
129.	pianka poliuretanowa	dm ³	4,6371		4,6371	0,00	0,00	
130.	Pianka poliuretanowa	kg	0,7392		0,7392	0,00	0,00	
131.	Pianka poliuretanowa'	kg	0,8316		0,8316	0,00	0,00	
132.	piasek	m ³	2,4080		2,4080	0,00	0,00	
133.	Piasek zwykły	m ³	1,4724		1,4724	0,00	0,00	
134.	płytki GRES TECHNICZNY o wym. 30x30cm	m ²	79,0092		79,0092	0,00	0,00	
135.	płyty styropianowe EPS o gr. 12 cm	m ²	87,7380		87,7380	0,00	0,00	
136.	pojemnik na papier toaletowy	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
137.	pojemnik na ręczniki papierowe	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
138.	Półnoga do umywalki KOŁO-NOVA	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
139.	preparat gruntujący do podłoży	dm ³	16,2666		16,2666	0,00	0,00	
140.	pręty stalowe ocynkowane	m	22,8800		22,8800	0,00	0,00	
141.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0,1734		0,1734	0,00	0,00	
142.	Próby , regulacje , odbiory , przeszkolenie pracowników 3,5 % od M	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
143.	Przedłużka mosiężna L-50 1/2'	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00	
144.	Przepustnica okrągła dn 200 mm	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
145.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	12,6000		12,6000	0,00	0,00	
146.	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm2	m	260,0000		260,0000	0,00	0,00	
147.	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2	m	208,0000		208,0000	0,00	0,00	
148.	Przewód Sonoduct dn 160 mm	m	0,9500		0,9500	0,00	0,00	
149.	Przewód Sonoduct dn 200 mm	m	5,2500		5,2500	0,00	0,00	
150.	przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
151.	Puszka złącza kontrolnego w ziemi	szt	4,0800		4,0800	0,00	0,00	
152.	puszki bakelitowe PT"	szt.	20,4000		20,4000	0,00	0,00	
153.	puszki wtykowe 15x15cm z zaciskami	szt.	14,2800		14,2800	0,00	0,00	
154.	Rewizje do zaślepienia istniejących wpustów podłogowych – średnice dostosować do wielkości wpustów	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
155.	Rozdzielnica główna RG	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
156.	Rura ciśnieniowa PE fi32	metr	30,6000		30,6000	0,00	0,00	
157.	Rura gietka dn 110 mm	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
158.	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC fi 15	metr	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
159.	Rura PE-Xc PN 10 20*3,40 stabi	m	19,5800		19,5800	0,00	0,00	
160.	Rura PE-Xc PN 10 25x2,3	m	16,8480		16,8480	0,00	0,00	
161.	Rura PE-XcPN 10 20x2,0	m	21,4500		21,4500	0,00	0,00	
162.	Rura z PCW kanalizacyjna kielichowa fi 160 mm	m	20,0000		20,0000	0,00	0,00	
163.	rury przewodowe DVK50	m	44,7200		44,7200	0,00	0,00	
164.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	29,7600		29,7600	0,00	0,00	
165.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	11,4400		11,4400	0,00	0,00	
166.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
167.	rury spustowe z PCV	m	7,1500		7,1500	0,00	0,00	
168.	rury winidurowe karbowane 18mm	m	520,0000		520,0000	0,00	0,00	
169.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	m	27,0000		27,0000	0,00	0,00	
170.	rynna dachowa z PCW śr.150 mm,	m	23,7600		23,7600	0,00	0,00	
171.	safa z balchy stalowej malowanej proszkowo, z drzwiami z otworami wentylacyjnymi, zamkiem, wewnątrz półka i drządek z min. 1 hac	element	44,0000		44,0000	0,00	0,00	
172.	Sedesy z PCW do kompaktu	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
173.	Sitko odpływowe dla NPS	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
174.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,4273		0,4273	0,00	0,00	
175.	spoivo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,0336		0,0336	0,00	0,00	
176.	Stacja higienicznego przygotowania cwu	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
177.	stół, blat z płyt laminowanej o grubości 18 mm, konstrukcja z profili stalowych, WYMIARY 800 / 1200 / 800 mm	element	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
178.	styropian ekstrudowany gr. 6cm np. Styrodur CS lub LD	m ²	31,4475		31,4475	0,00	0,00	
179.	Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas Rekord"	kg	11,2266		11,2266	0,00	0,00	
180.	Syfon podtynkowy dla NPS	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
181.	Syfon umywalkowy M1516 TS fi 1'	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
182.	szczotka do toalety	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
183.	szpilki do geowłókniny	szt	6,3000		6,3000	0,00	0,00	
184.	szpilki zgrzewane, kompletne (szpilki, talerzyki, kapturki)	kpl.	141,6240		141,6240	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
185.	Tabliczki na drzwi, wodoodporna folia z napisem na sztywnym nośniku, klejona do drzwi z napisami: "MAGAZYN", "WC", (wraz z piktogramem z informacją, że pomieszczenie jest dostosowane dla osób z niepełnosprawnościami), "POKÓJ SĘDZIOWSKI", "SZATNIA GOSPODARZY", "SZATNIA GOŚCI" oraz logo lokalnego klubu.	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
186.	taśma aluminiowa samoprzylepna	m	118,4400		118,4400	0,00	0,00	
187.	taśma gumowa	m ²	18,4000		18,4000	0,00	0,00	
188.	Tłumik kanałowy kołowy dn 125 mm L= 1000 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
189.	Trójnik kanalizacyjny z PCW 90 st.fi 160mm	szt	19,7500		19,7500	0,00	0,00	
190.	tynek dekoracyjny mozaikowy gr. 2 mm	kg	41,1950		41,1950	0,00	0,00	
191.	uchwyt dla osób niepełnosprawnych	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
192.	Uchwyt do rur fi 40	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
193.	Uchwyt do rur PCW fi 160 mm	szt	20,0000		20,0000	0,00	0,00	
194.	uchwyt rynnowy PCW -roz. 150 mm	szt	43,2000		43,2000	0,00	0,00	
195.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	25,6000		25,6000	0,00	0,00	
196.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	11,0000		11,0000	0,00	0,00	
197.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
198.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	53,3390		53,3390	0,00	0,00	
199.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	19,5000		19,5000	0,00	0,00	
200.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	25,0000		25,0000	0,00	0,00	
201.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
202.	Umywalka dla Niepełnosprawnych	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
203.	Umywalka porcelanowa FIG 275	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
204.	Uruchomienie Central wentylacyjnych	kpl.	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
205.	Wentylatory kanałowy V=130m ³ /h; 160Pa; 83 W; 1x230V/50Hz; 0,7A; ciężar całkowity 3,3kg; 41 dB	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
206.	Wentylatory kanałowy V=210 m ³ /h; 160Pa; 83 W; 1x230V/50Hz; 0,7A; ciężar całkowity 3,3 kg; 41 dB	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
207.	Wentylatory kanałowy V=80 m ³ /h; 100Pa; 83 W; 1x230V/50Hz; 0,7A; ciężar całkowity 2,8 kg; 41 dB	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
208.	wężownice z rur stalowych do podgrzewaczy wody (bojlerów)	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
209.	wieszaki prętowe	szt.	105,0000		105,0000	0,00	0,00	
210.	woda	m ³	21,0912		21,0912	0,00	0,00	
211.	Wpust dachowy z montażem	kmpl	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
212.	Wpust dachowy z montażem'	kmpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
213.	Wpust podłogowy z odpływem pionowym, z kratką ze stali nierdzewnej, z wyjmowanym syfonem	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
214.	Wspornik do umywalki	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
215.	wsporniki dachowe	szt.	22,2200		22,2200	0,00	0,00	
216.	wsporniki naciągowe	szt.	14,1400		14,1400	0,00	0,00	
217.	zaprawa cementowa M 12	m ³	5,2309		5,2309	0,00	0,00	
218.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0024		0,0024	0,00	0,00	
219.	zaprawa cementowa M 80'	m ³	0,0305		0,0305	0,00	0,00	
220.	zawory bezpieczeństwa ciężarkowe	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
221.	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
222.	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
223.	Zawory przelotowe ze złączką do węża dn 15 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
224.	zawory wodne przelotowe proste żeliwne	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
225.	zawory zwrotne przelotowe żeliwne ocynkowane	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
226.	Zawór antyskażeniowy typu HA dn 15 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
227.	Zawór kulowy przelotowy fi 1/2'	szt	0,1000		0,1000	0,00	0,00	
228.	Zawór przelotowy żel M83 fi 1 1/2'	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
229.	Zawór zwrotny art 6200 fi 1/2'	szt	0,1000		0,1000	0,00	0,00	
230.	Złącze kontrolne	szt	2,6400		2,6400	0,00	0,00	
231.	złączka rury spustowej	szt	2,6000		2,6000	0,00	0,00	
232.	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	14,1400		14,1400	0,00	0,00	
233.	złączki rynny z PCV	szt	6,4800		6,4800	0,00	0,00	
234.	żarówki	szt.	2,0800		2,0800	0,00	0,00	
235.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	3,1740		3,1740	0,00	0,00	
236.	Krawędziaki iglaste	m ³	0,0410		0,0410	0,00	0,00	
237.	piasek'	m ³	1,6842		1,6842	0,00	0,00	
238.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,5752		2,5752	0,00	0,00	
239.	nasiona traw	kg	0,9667		0,9667	0,00	0,00	
240.	Rozeta	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00	
241.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0,6450		0,6450	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
242.	Papy asfaltowe izolacyjne	m ²	2,5010		2,5010	0,00	0,00	
243.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	t	0,1459		0,1459	0,00	0,00	
244.	Wąż w oplocie	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00	
245.	Zaprawa klej.sucha do pl.ceram.elastyczna	kg	371,8998		371,8998	0,00	0,00	
246.	Zawór kątowy 1/2	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00	
247.	Obrzeża trawnik.bet. 75-100x30x8cm -kolor.	m	93,0240		93,0240	0,00	0,00	
248.	łączniki instalacyjne	szt.	13,2600		13,2600	0,00	0,00	
249.	gniazda natynkowe 2-biegunowe	szt.	10,2000		10,2000	0,00	0,00	
250.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
251.	Materiał pomocniczy	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-g	4,9046	0,00	0,00
2.	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	13,7943	0,00	0,00
3.	Spycharka gąsienicowa 100 KM'	m-g	0,6545	0,00	0,00
4.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,1571	0,00	0,00
5.	środek transportowy	m-g	1,4927	0,00	0,00
6.	Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m3/h	m-g	3,2850	0,00	0,00
7.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,6400	0,00	0,00
8.	piła do cięcia kostki	m-g	2,0500	0,00	0,00
9.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,1935	0,00	0,00
10.	aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	0,4620	0,00	0,00
11.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	2,5402	0,00	0,00
12.	ciągnik kołowy	m-g	0,1935	0,00	0,00
13.	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-g	0,4620	0,00	0,00
14.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	2,5402	0,00	0,00
15.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	13,7943	0,00	0,00
16.	giętarka do prętów	m-g	0,8160	0,00	0,00
17.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 KM	m-g	2,0640	0,00	0,00
18.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	4,9152	0,00	0,00
19.	nożyce do prętów	m-g	0,9860	0,00	0,00
20.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,1576	0,00	0,00
21.	prościarka do prętów	m-g	0,7310	0,00	0,00
22.	Prościarka do rur PE	m-g	1,2750	0,00	0,00
23.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,2730	0,00	0,00
24.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,7854	0,00	0,00
25.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'	m-g	0,0045	0,00	0,00
26.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)''	m-g	0,1053	0,00	0,00
27.	samochód samowyładowczy	m-g	0,3440	0,00	0,00
28.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1,0207	0,00	0,00
29.	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-g	0,4260	0,00	0,00
30.	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-g	13,6911	0,00	0,00
31.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A'	m-g	0,8844	0,00	0,00
32.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	3,0884	0,00	0,00
33.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3,6817	0,00	0,00
34.	Spycharka gąsienicowa 75 KM	m-g	1,8471	0,00	0,00
35.	środek transportowy	m-g	0,0839	0,00	0,00
36.	środek transportowy	m-g	0,0704	0,00	0,00
37.	środek transportowy'	m-g	0,0442	0,00	0,00
38.	środek transportowy''	m-g	0,0195	0,00	0,00
39.	środek transportowy'''	m-g	0,0251	0,00	0,00
40.	środek transportowy''''	m-g	0,2720	0,00	0,00
41.	środek transportowy'''''	m-g	0,9594	0,00	0,00
42.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,5885	0,00	0,00
43.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	2,1809	0,00	0,00
44.	walec statyczny samojezdny 10 t'	m-g	1,9110	0,00	0,00
45.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	2,3400	0,00	0,00
46.	wibrator powierzchniowy	m-g	8,3200	0,00	0,00
47.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0479	0,00	0,00
48.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	7,1474	0,00	0,00
49.	środek transportowy'''	m-g	0,3923	0,00	0,00
50.	żuraw samochodowy	m-g	0,4945	0,00	0,00
51.	środek transportowy''''	m-g	1,6664	0,00	0,00
52.	środek transportowy	m-g	0,7808	0,00	0,00
53.	Koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	7,8350	0,00	0,00
54.	mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	57,7993	0,00	0,00
55.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	21,4968	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł