

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W miejscowości
DZIERZBICE
ADRES INWESTYCJI : DZIERZBICE, DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 4 , GMINA CHODÓW
INWESTOR : GMINA CHODÓW
ADRES INWESTORA : 62-652 CHODÓW 18
WYKONAWCA ROBÓT : Zostanie wyłoniony w przetargu na roboty budowlane.
BRANŻA : budowlana , sanitarna , elektryczna ,
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Pecyna , zam. 62-650 Kłodawa , ul. Łąkowa 15 (tel.603794433) (budowlana , sanitarne ,
elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 24.10.2017
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.10.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

BUDYNEK KONTENEROWY ŚWIETLICY:

- Wymiary zewnętrzne trzech zblokowanych kontenerów: 7,32m x 6,05m x 2,80m
- powierzchnia zabudowy: 44,29 m²
 - powierzchnia użytkowa: 38,28 m²
 - kubatura: 124,01 m³

WYMIARY ZEWNĘTRZNE- pojedynczego kontenera:

- Długość: = 6050mm
Szerokość: = 2440mm
Wysokość max: = 2800mm

WYMIARY WEWNĘTRZNE - pojedynczego kontenera:

- Długość: = 5800mm
Szerokość: = 2206mm
Wysokość min: = 2500mm

" Utwardzenia wewnętrzne istniejące - place, parkingi i drogi z kostki betonowej- 68,25 m².

" Utwardzenia wewnętrzne projektowane - place, parkingi i drogi z kostki betonowej- 276,75 m².

KONSTRUKCJA

1.2 RAMY STALOWE

MATERIAŁ:

- profile stalowe, zimnogięte, stal klasy S 235 JR
Klasa konstrukcji EXC2 wg PN EN 1090 - 1
Klasa złączy spawanych C wg PN EN ISO 5817
Klasa tolerancji "C" dla wymiarów liniowych i kątowych
Klasa tolerancji "G" dla prostości, płaskości i równoległości wg PN EN ISO 13920
Rama stalowa, spawana z profili zimnogiętych :
- 3 i 4 mm podłużnice górne i dolne ramy kontenera
 - 4mm słupki narożne
 - 3mm poprzeczki dachowe
 - 3mm poprzeczki podłogowe

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI:

- Czyszczenie strumieniowo - ściernie Sa 2,5 wg ISO 8501-1.
Kategoria korozyjności C2, stopień przygotowania powierzchni do malowania P1 wg PN - EN ISO 1090-2 oraz ISO 8501-3 malowanie dwukomponentową powłoką antykorozyjną poliuretanową WIEREGEN - M155R firmy GEHOLIT + WIEMER.
Grubość powłoki malarskiej od 120 do 140 µm. Kolor szary (RAL-7040).

WYPOSAŻENIE:

- odprowadzenie wody z dachu - 4szt. rura spustowa \varnothing =50mm, w słupkach ramy kontenera
- rynna w ramie dachu
- 4szt. otwory w ramie dachowej do podnoszenia kontenera
- 4szt. kostki stalowe z otworami do montażu kontenera

1.3 PODŁOGA

- poszycie dolne - 0.5mm, blacha stalowa ocynkowana
konstrukcja - 4mm, profile stalowe zimnogięte
- 3mm, poprzeczki z profili zimnogiętych
izolacja - 100mm, wełna mineralna "Rockwool"
poszycie górne - 22mm, płyta wiórowa wodoodporniona
wykończenie - 1,6mm, wykładzina PCV Tarkett Diamond kolor 474, obiektowa, trudno zapalna (kolor - szary) spawana szczelnie
listwy - listwa wykończeniowa - listwa PCV kolor zbliżony do koloru wykładziny

1.4 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE (od zewnątrz do wewnątrz)

- poszycie zewn. - 0,5mm blacha stalowa, profilowana, powlekana (kolor - biały RAL 9002)
konstrukcja - 80mm x 25mm konstrukcja drewniana wraz z

poprzeczkami
izolacja - 80mm, wełna mineralna "Rockwool"
paraizolacja - 0,2mm, folia polietylenowa
wykończenie wewn. - 12mm, płyta wiórowa laminowana, obustronnie (kolor biały)
- płyta 2,3mm Glasboard klejona do płyty wiórowej (przy umywalkach)
listwy - listwa wykończeniowa biała płaska na ścianach
- listwa wykończeniowa PCV kolor biały w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych

1.4 ŚCIANY WEWNĘTRZNE (od zewnątrz do wewnątrz)

wykończenie wewn. - 12mm, płyta wiórowa laminowana, obustronnie (kolor biały)
- płyta 2,3mm Glasboard klejona do płyty wiórowej w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych (przy umywalkach)
konstrukcja - 80mm x 25mm konstrukcja drewniana wraz z poprzeczkami
izolacja - 80mm, wełna mineralna "Rockwool"
paraizolacja - 0,2mm, folia polietylenowa
wykończenie wewn. - 12mm, płyta wiórowa laminowana, obustronnie (kolor biały)
- płyta 2,3mm Glasboard klejona do płyty wiórowej w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych (przy umywalkach)
listwy - listwa wykończeniowa biała płaska na ścianach
- listwa wykończeniowa PCV kolor biały w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych

1.5 DACH (od zewnątrz do wewnątrz)

poszycie zewn. - 0,6mm blacha stalowa ocynkowana T-55
konstrukcja kontenerów - 4mm, profile zimnogięte
- 3mm, poprzeczki z profili zimnogiętych
izolacja - 100mm, wełna mineralna "Rockwool"
paraizolacja - 0,2mm, folia polietylenowa
wykończenie wewn. - 12mm, płyta wiórowa laminowana, obustronnie (kolor biały)
listwy - listwa wykończeniowa sufitowa, drewnopochodna, klejona (kolor - biały)

1.6 DRZWI ZEWNĘTRZNE

skrzydło - 1szt. 1000mm x 2000mm, drzwi zewnętrzne, jednoskrzydłowe, Turia, poszycie - blacha stalowa gr=1mm, ocynkowana, powlekana, (kolor - biały RAL 9002)
ościeżnica - specjalna ościeżnica kątowna, metalowa, powlekana, trójstronna, z uszczelką EPDM na 3 krawędziach
okucia - zamek drzwiowy wpuszczany z dźwignią, z wkładką na klucz i 3 kluczami, komplet klamek zaokrąglonych, (tworzywo sztuczne, rdzeń stalowy),
listwy - listwa wykończeniowa z blachy stalowej - biała
okapnik - 30mm, zewnętrzny okapnik nad drzwiami, blacha stalowa
dodatkowe zamki - dodatkowe zamki patentowe w górnej i dolnej części drzwi

1.7 DRZWI WEWNĘTRZNE

skrzydło - 2szt, 1000mm x 2000mm, drewniane, płytowe, typ drzwi "MINI MAX" firmy Porta, (kolor - biały),
płycinowe, kratka wentylacyjna 400mm x 100mm w dolnej części drzwi, zamek wpuszczany z klameczką WC

listwy - listwa wykończeniowa z tworzywa sztucznego biała
powlekana kolor biały

1.8 OKNA

okna - 3szt. 1165mm x 1135mm (RU), PVC kolor
kolor biały, szyby U=1,1; z mikrowentylacją folia
antywnamaniowa na skrzydłach okna,

okna - 1szt. 565mm x 1135mm (RU), PVC kolor
kolor biały, szyby U=1,1; z mikrowentylacją folia
antywnamaniowa na skrzydłach okna,

listwy - listwa wykończeniowa wewnętrzna z tworzywa
sztucznego - biała

okapnik - 30mm, zewnętrzne okapniki nad oknem, blacha stalowa
powlekana

rolety - rolety zewnętrzne białe na okna

1.9 WSPÓŁCZYNNIKI PRZENIKANIA CIEPŁA ("k")

podłoga - 0,378 W/(m²K)

ściany zewnętrzne - 0,497 W/(m²K)

dach - 0,400 W/(m²K)

1.10 WYKOŃCZENIE

wewnętrzne - z płyty wiórowej białej

- listwa wykończeniowa z tworzywa sztucznego, klejona;
- kontenery łączone ze sobą za pomocą śrub do skręcania

1.11 WYPOSAŻENIE

wyposażenie tak jak na rysunku:

umywalka - 1szt. umywalka 50 dla niepełnosprawnych (kolor - biały)
ceramiczna, mocowana do ściany wraz z armaturą
chromowaną (ciepła = zimna woda),

umywalka - 1szt. umywalka 40 (kolor - biały) ceramiczna,
mocowana do ściany wraz z armaturą chromowaną

lustro - 2szt. lustra łazienkowe, (kolor - biały), przy umywalkach

toaleta - 1szt. toaleta ceramiczna biała, ze zbiornikiem
spłukującym typu kompakt oraz z deską sedesową PVC
dla niepełnosprawnych (kolor - biały)

uchwyt na papier - 1szt. pojedynczy chromowany uchwyt na papier
toaletowy

ogrzewacz podumywalkowy - 1szt. ogrzewacz podumywalkowy wiszący 10l z
grzałką 2 KW

uchwyty dla niepełnospraw. - 1kpl. komplet uchwytów dla niepełnosprawnych
zamontowany w miejscach uprzednio wzmocnionych

2.0 SPECYFIKACJA MECHANICZNA

2.1 OGRZEWANIE

wyposażenie tak jak na rysunku:

grzejniki - 3szt. Konwektory wiszące firmy "ATLANTIC"
model: F17 (o mocy 2,0kW) z termostatem

- 2szt. grzejniki elektryczne łazienkowe montowane
do ściany; moc grzewcza 2,0kW z termostatem i wentylatorem

2.2 WENTYLACJA

wentylacja - 3szt. wentylatory wyciągowe min. 100m³/h, wraz z
wyłącznikiem; montowane w ścianie zewnętrznej

- 2szt. kratka wentylacyjna 400mm x 100mm, w drzwiach

- 1szt. kratka wentylacyjna nawiewna 140mm x 140mm, w
ścianie zewnętrznej

2.3 INSTALACJE WODNE / KANALIZACYJNE WEWNĘTRZNE

instalacja wodna - linie wodne wykonane z rur. szybkozłączek i kształtek

PEM, firmy JOHN GUEST system "SPEEDFIT";
prowadzone na ścianach, zamaskowany połączenia
wtykowe systemowe; kolor biały
- przyłącze wodociągowe ? = ?" w podłodze kontenera
ciepła woda - ciepła woda dostarczona z podumywalkowego
ogrzewacza wody o pojemności 10l i mocy 2KW do
umywalki
kanalizacja - wykonania z rur i kształtek PCV, prowadzone na ścianie,
rozmiary rur wg wymagań, łącznie z wentylacją
kanalizacji
- przyłącze kanalizacyjne ? = 110mm w podłodze
kontenera
wentylacja kanalizacji - wykonana z rur i kształtek PCV, prowadzone na ścianach
rozmiary rur wg wymagań,

3.0 SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

3.1 ZASILANIE

napięcie zasilające - 230V / 400V, 50Hz, 3-fazowe
przyłącza - Puszka przyłączeniowa 32A / 400V, zamontowana na
zewnątrznym narożniku kontenera sanitarnego,

3.2 ROZDZIELNICA

rozdzielnica - rozdzielnica typ RN 1 x 12 zamontowana na ścianie
kontenera sanitarnego, połączenia między kontenerami
w kostkach kontenerowych
zabezpieczenia - wyłącznik różnicowo-prądowy 25A / 30mA serii P304
- wyłączniki instalacyjne serii S 301 (16A, 10A, 6A)
o charakterystyce B lub C

3.3 PRZEWODY

przewodzenie - przewody prowadzone są w ścianach i w dachu
kontenera
przewody - przewody typu YDYżo 3 x 2,5mm?, 3 x 1,5mm?
YDY 5 x 6mm?, 5 x 4mm?, LGy 1 x 6mm?

3.4 OSPRZĘT

puszki - puszka pod wyłączniki i gniazda typ "Nida gips" PK-60
wyłączniki - wyłącznik pojedynczy podtynkowy seria "POLO"
- wyłącznik podwójny podtynkowy seria "POLO"
gniazda - gniazda pojedyncza typ "Schuko" seria "POLO"
- gniazdo pojedyncze typ "Schuko" seria "POLO",
bryzgoszczelne przy umywalkach

3.5 OŚWIETLENIE

wewnętrzne - 7szt. lampy fluorescencyjne typ 2 x 36W, w oprawie
z kloszem;
- 2szt. lampy żarowe, 60W, w oprawie z kloszem w
pomieszczeniu sanitarnym

3.6 UZIEMIENIE

Rama kontenera połączona z przewodem uziemiającym w rozdzielni elektrycznej.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W miejscowości DZIERZBICE					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty ziemne i fundamentowe			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1.1	0122-01	1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		
d.1.1	0125-04	(8.0*7.0)	m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
3	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1.1	0125-08	Krotność = 2 (8.0*7.0)	m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
4	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³		
d.1.1	0307-02	(0.60*0.60*1.0)*12	m ³	4.320	
				RAZEM	4.320
5	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)	m ³		
d.1.1	1101-05	(0.60*0.60*0.10)*12	m ³	0.432	
				RAZEM	0.432
6	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - ręczne układanie betonu- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20)	m ³		
d.1.1	0203-01	(0.50*0.50*0.9)*12	m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
7	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej- bloczek na wierzchu stopy fundamentowej	m ³		
d.1.1	0101-06	analogia (0.24*0.38*0.14)*12	m ³	0.153	
				RAZEM	0.153
8	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.1	1103-01	(7.0*8.0)*0.26	m ³	14.560	
				RAZEM	14.560
9	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m ²		
d.1.1	0604-01	(0.24*0.38)*12	m ²	1.094	
				RAZEM	1.094
1.2		Dostawa i montaż świetlicy kontenerowej			
10	KNR-W 2-25	Montaż obiektów kontenerowych- dostawa i montaż świetlicy kontenerowej :	konte- ner		
d.1.2	0102-01	Wymiary zewnętrzne trzech zblokowanych kontenerów: 7,32m x 6,05m x 2,80m - powierzchnia zabudowy: 44,29 m ² - powierzchnia użytkowa: 38,28 m ² - kubatura: 124,01 m ³ Kontenery wyposażone zgodnie ze specyfikacją określoną w charakterystyce obiektu oraz w projekcie budowlanym	konte- ner	1.000	
		1		RAZEM	1.000
1.3		Projektowane utwardzenie działki z kostki betonowej			
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.3	0101-01	277	m ²	277.000	
				RAZEM	277.000
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1.3	0101-02	Krotność = 2 277	m ²	277.000	
				RAZEM	277.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 2-01 d.1.3 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 277*0.20	m ³ m ³	55.400	
				RAZEM	55.400
14	KNR-W 2-01 d.1.3 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 10 277*0.20	m ³ m ³	55.400	
				RAZEM	55.400
15	KNR 2-31 d.1.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 277	m ² m ²	277.000	
				RAZEM	277.000
16	KNR 2-31 d.1.3 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 277	m ² m ²	277.000	
				RAZEM	277.000
17	KNR 2-31 d.1.3 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu 277	m ² m ²	277.000	
				RAZEM	277.000
18	KNR 2-31 d.1.3 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10) 276.75	m ² m ²	276.750	
				RAZEM	276.750
19	KNR 2-31 d.1.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- 80 % kostki szarej, 20 % kostki kolorowej- kształt kostki betonowej do ustalenia z Inwestorem. 276.75	m ² m ²	276.750	
				RAZEM	276.750
20	KNR 2-31 d.1.3 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 65	m m	65.000	
				RAZEM	65.000
21	KNR 2-31 d.1.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15) (0.15*0.4)*65	m ³ m ³	3.900	
				RAZEM	3.900
22	KNR 2-31 d.1.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 65	m m	65.000	
				RAZEM	65.000
2		INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE			
23	KNR-W 2-01 d.2 0203-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (3.50*5.0*1.50)	m ³ m ³	26.250	
				RAZEM	26.250
24	KNR-W 2-02 d.2 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym (3.50*5.0*0.15)	m ³ m ³	2.625	
				RAZEM	2.625
25	KNR-W 2-02 d.2 0340-04 analogia	Dostawa i montaż bezodpływowego zbiornika na ścieki - szambo dwukomorowe dwuczęściowe o wymiarach: 2,5m x 4m x 1,35m, pojemność 10m3. W skład kpl. wchodzi: zbiornik dwukomorowy, płyta najazdowa o obciążeniu 10 ton, dwa kominki średnica fi 0,6m x 0,5m długość z włazem żeliwnym, odpowietrzenie PVC fi 110 mm szamba. Należy dostarczyć na zabudowane szambo atesty materiałowe i higieniczne. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-01 d.2 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 26.25-(2.625+13.50)	m ³ m ³	10.125	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.125
27	KNR-W 2-01 d.2 0211-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III (0.80*1.10*6.0)	m ³ m ³	5.280	
				RAZEM	5.280
28	KNR-W 2-18 d.2 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm (0.80*0.10*6.0)	m ³ m ³	0.480	
				RAZEM	0.480
29	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR-W 2-18 d.2 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm (0.80*0.10*6.0)	m ³ m ³	0.480	
				RAZEM	0.480
31	KNR-W 2-01 d.2 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 5	m ³ m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR-W 2-01 d.2 0211-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II- wodociąg (0.60*1.0*35)	m ³ m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
33	KNR-W 2-18 d.2 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm (0.60*0.10*35.0)	m ³ m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
34	KNR-W 2-18 d.2 0109-01/02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm - ekstrapolacja 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
35	KNR-W 2-18 d.2 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm (0.60*0.10*35.0)	m ³ m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
36	KNR-W 2-18 d.2 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR-W 2-01 d.2 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 16	m ³ m ³	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W miejscowości DZIERZBICE								
1		ROBOTY BUDOWLANE						
1.1		Roboty ziemne i fundamentowe						
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³				1.000	
d.1.	0122-01							
1								
	999	-- Robocizna -- 0.0559*0.955=	r-g	0.0534	0.00	0.000		
	3951300	-- Materiały -- Stępki iglaste, niekorowane, o średnicy 7-11 cm, o długości 200 cm	m ³	0.00002	0.00	0.000		
Razem pozycja 1						0.000	1.000	0.00
2	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²				56.000	
d.1.	0125-04							
1								
	999	-- Robocizna -- 0.3885*0.955=	r-g	0.3710	0.00	0.000		
Razem pozycja 2						0.000	56.000	0.00
3	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2	m ²				56.000	
d.1.	0125-08							
1								
	999	-- Robocizna -- 0.123*0.955*2=	r-g	0.2349	0.00	0.000		
Razem pozycja 3						0.000	56.000	0.00
4	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³				4.320	
d.1.	0307-02							
1								
	999	-- Robocizna -- 2.48*0.955=	r-g	2.3684	0.00	0.000		
Razem pozycja 4						0.000	4.320	0.00
5	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)	m ³				0.432	
d.1.	1101-05							
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	4.4700	0.00	0.000		
	2370602	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)	m ³	1.0300	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 5						0.000	0.432	0.00
6	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - ręczne układanie betonu- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20)	m ³				2.700	
d.1.	0203-01							
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	7.8300	0.00	0.000		
	2370605	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20)	m ³	1.0150	0.00	0.000		
	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0060	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0230	0.00	0.000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0130	0.00	0.000		
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6100	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.1100	0.00	0.000		
Razem pozycja 6						0.000	2.700	0.00
7	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej- bloczek na wierzchu stopy fundamentowej	m ³				0.153	
d.1.	0101-06							
1	analogia							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	5.5700	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	2200400	bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt.	73.3000	0.00	0.000		
	2200410	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	46.9000	0.00	0.000		
	2380899	zaprawa	m ³	0.1800	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 7						0.000	0.153	0.00
8	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³				14.560	
d.1.	1103-01							
1								
		-- Robocizna --						
	999		r-g	4.3200	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	1602199	pospółka do betonów	m ³	1.0800	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 8						0.000	14.560	0.00
9	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m ²				1.094	
d.1.	0604-01							
1								
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.6660	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3000	0.00	0.000		
	2300100	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	3.0000	0.00	0.000		
	2304199	papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej	m ²	2.3000	0.00	0.000		
	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	0.0212	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0136	0.00	0.000		
Razem pozycja 9						0.000	1.094	0.00
1.2		Dostawa i montaż świetlicy kontenerowej						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
10	KNR-W 2-25	Montaż obiektów kontenerowych- dostawa i montaż świetlicy kontenerowej : Wymiary zewnętrzne trzech zblokowanych kontenerów: 7,32m x 6,05m x 2,80m - powierzchnia zabudowy: 44,29 m2 - powierzchnia użytkowa: 38,28 m2 - kubatura:124,01 m3 Kontenery wyposażone zgodnie ze specyfikacją określoną w charakterystyce obiektu oraz w projekcie budowlanym	kon- tener				1.000		
d.1.	0102-01								
2									
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6300	0.00	0.000			
	1999999	-- Materiały -- Montaż obiektów kontenerowych- dostawa i montaż świetlicy kontenerowej : Wymiary zewnętrzne trzech zblokowanych kontenerów: 7,32m x 6,05m x 2,80m - powierzchnia zabudowy: 44,29 m2 - powierzchnia użytkowa: 38,28 m2 - kubatura:124,01 m3 Kontenery wyposażone zgodnie ze specyfikacją określoną w charakterystyce obiektu oraz w projekcie budowlanym	kpl.	1.0000	0.00	0.000			
	31114	-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0.4100	0.00	0.000			
Razem pozycja 10							0.000	1.000	0.00
1.3	Projektowane utwardzenie działki z kostki betonowej								
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²				277.000		
d.1.	0101-01								
3									
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0376	0.00	0.000			
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0035	0.00	0.000			
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086	0.00	0.000			
Razem pozycja 11							0.000	277.000	0.00
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m ²				277.000		
d.1.	0101-02								
3									
	999	-- Robocizna -- 0.0005*2=	r-g	0.0010	0.00	0.000			
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*2=	m-g	0.0018	0.00	0.000			
Razem pozycja 12							0.000	277.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
13	KNR-W 2-01 d.1. 0208-03 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³				55.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0420	0.00	0.000		
	11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	0.0864	0.00	0.000		
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0286	0.00	0.000		
	39811	samochód samowyladowczy 5 t'	m-g	0.2146	0.00	0.000		
Razem pozycja 13						0.000	55.400	0.00
14	KNR-W 2-01 d.1. 0210-03 3	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 10	m ³				55.400	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t' 0.0136*10=	m-g	0.1360	0.00	0.000		
Razem pozycja 14						0.000	55.400	0.00
15	KNR 2-31 d.1. 0103-04 3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²				277.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0028	0.00	0.000		
	3930000	-- Materiały -- woda	m ³	0.0050	0.00	0.000		
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0043	0.00	0.000		
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0039	0.00	0.000		
Razem pozycja 15						0.000	277.000	0.00
16	KNR 2-31 d.1. 0104-03 3	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²				277.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0966	0.00	0.000		
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.1230	0.00	0.000		
	3930000	woda	m ³	0.0050	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
	12411	-- Sprzęt -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.0133	0.00	0.000		
Razem pozycja 16						0.000	277.000	0.00
17	KNR 2-31 d.1. 0106-03 3	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu	m ²				277.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0059	0.00	0.000			
	1601899	-- Materiały -- piasek'	m ³	0.0738	0.00	0.000			
	3930000	woda	m ³	0.0050	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000			
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0041	0.00	0.000			
Razem pozycja 17							0.000	277.000	0.00
18 d.1. 3	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm- Beton zwykły z kruszywa na- turalnego C 8/10 (B 10)	m ²				276.750		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2385	0.00	0.000			
	2600999	-- Materiały -- krawężniki iglaste kl.II	m ³	0.0005	0.00	0.000			
	3930000	woda	m ³	0.0100	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	0.5000	0.00	0.000			
	2370602	Beton zwykły z kruszywa naturalne- go C 8/10 (B 10)	m ³	0.1218	0.00	0.000			
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0402	0.00	0.000			
Razem pozycja 18							0.000	276.750	0.00
19 d.1. 3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej beto- nowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- 80 % kostki szarej, 20 % kostki kolorowej- kształt kostki betonowej do ustalenia z Inwestorem.	m ²				276.750		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2342	0.00	0.000			
	2222101	-- Materiały -- kostka brukowa 6 cm szara	m ²	1.0250	0.00	0.000			
	1601899	piasek	m ³	0.0788	0.00	0.000			
	1700399	cement portlandzki zwykły bez do- datków "35"	t	0.0117	0.00	0.000			
	3930000	woda	m ³	0.0260	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000			
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300	0.00	0.000			
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250	0.00	0.000			
Razem pozycja 19							0.000	276.750	0.00
20 d.1. 3	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawęż- nikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m				65.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1700	0.00	0.000			
Razem pozycja 20							0.000	65.000	0.00
21 d.1. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15)	m ³				3.900		
		-- Robocizna --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	9.0200	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0400	0.00	0.000		
	1601899	piasek	m ³	0.2700	0.00	0.000		
	3930000	woda	m ³	0.4700	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.00	0.000		
	2370604	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15)	m ³	1.0400	0.00	0.000		
Razem pozycja 21						0.000	3.900	0.00
22	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach	m				65.000	
d.1.	0407-05	30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową						
	3							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2771	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	2220802	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200	0.00	0.000		
	1601899	piasek	m ³	0.0055	0.00	0.000		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0016	0.00	0.000		
	3930000	woda	m ³	0.0014	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 22						0.000	65.000	0.00
2		INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE						
23	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności	m ³				26.250	
d.2	0203-03	łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2130	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
	11161	koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	0.0800	0.00	0.000		
	39811	samochód samowładowy 5 t	m-g	0.2066	0.00	0.000		
Razem pozycja 23						0.000	26.250	0.00
24	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym	m ³				2.625	
d.2	1103-03	na podłożu gruntowym						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	3.6700	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	1602099	piasek do zapraw	m ³	1.0800	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 24						0.000	2.625	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
25 d.2	KNR-W 2-02 0340-04 analogia	Dostawa i montaż bezodpływowego zbiornika na ścieki - szambo dwukomorowe dwuczęściowe o wymiarach: 2,5m x 4m x 1,35m, pojemność 10m ³ . W skład kpl. wchodzi: zbiornik dwukomorowy, płyta najazdowa o obciążeniu 10 ton, dwa kominki średnica fi 0,6m x 0,5m długość z włazem żeliwnym, odpowietrzenie PVC fi 110 mm szamba. Należy dostarczyć na zabudowane szambo atesty materiałowe i higieniczne.	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2500	0.00	0.000		
	2380824	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0020	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	1.5000	0.00	0.000		
	1940499	Dostawa i montaż bezodpływowego zbiornika na ścieki - szambo dwukomorowe dwuczęściowe o wymiarach: 2,5m x 4m x 1,35m, pojemność 10m ³ . W skład kpl. wchodzi: zbiornik dwukomorowy, płyta najazdowa o obciążeniu 10 ton, dwa kominki średnica fi 0,6m x 0,5m długość z włazem żeliwnym, odpowietrzenie PVC fi 110 mm szamba. Należy dostarczyć na zabudowane szambo atesty materiałowe i higieniczne.	kpl.	1.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
	32100	żuraw 5-6 ton	m-g	1.0000	0.00	0.000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.000		
Razem pozycja 25						0.000	1.000	0.00
26 d.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³				10.125	
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0127	0.00	0.000		
Razem pozycja 26						0.000	10.125	0.00
27 d.2	KNR-W 2-01 0211-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³				5.280	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1320	0.00	0.000		
	11111	-- Sprzęt -- koparko-spycharka 0.15 m ³	m-g	0.0820	0.00	0.000		
Razem pozycja 27						0.000	5.280	0.00
28 d.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m ³				0.480	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1000	0.00	0.000		
	1602199	-- Materiały -- pospółka - kruszywo nienormowane	t	1.2200	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
	12512	-- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	0.7700	0.00	0.000		
Razem pozycja 28							0.480	0.00
29 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m				6.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3450	0.00	0.000		
	5601213	-- Materiały -- Rura PVC kanalizacyjna zewnętrzna, kielichowa, o średnicy i grubości ścianki 160x4,7 mm	m	1.0200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
	39599	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0083	0.00	0.000		
Razem pozycja 29							6.000	0.00
30 d.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m ³				0.480	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1000	0.00	0.000		
	1602199 0000000	-- Materiały -- pospółka - kruszywo nienormowane materiały pomocnicze(od M)	t %	1.2200 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	12512	-- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	0.7700	0.00	0.000		
Razem pozycja 30							0.480	0.00
31 d.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³				5.000	
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0127	0.00	0.000		
Razem pozycja 31							5.000	0.00
32 d.2	KNR-W 2-01 0211-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II- wodociąg	m ³				21.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1140	0.00	0.000		
	11111	-- Sprzęt -- koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0.0663	0.00	0.000		
Razem pozycja 32							21.000	0.00
33 d.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m ³				2.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1000	0.00	0.000		
	1602199 0000000	-- Materiały -- pospółka - kruszywo nienormowane materiały pomocnicze(od M)	t %	1.2200 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	12512	-- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	0.7700	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 33						0.000	2.100	0.00
34	KNR-W 2-18 d.2 0109-01/02	Sieci wodociągowe - montaż rurocią- gów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm - ekstrapolacja	m				35.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1807	0.00	0.000		
	5603099	-- Materiały -- Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE- RT, w kolorze białym, sztanga, o średnicy 32x3 mm	m	1.0200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	39599	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0142	0.00	0.000		
	71270	prościanka do rur PE	m-g	0.0425	0.00	0.000		
Razem pozycja 34						0.000	35.000	0.00
35	KNR-W 2-18 d.2 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z mate- riałów sypkich gr. 10 cm	m ³				2.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1000	0.00	0.000		
	1602199	-- Materiały -- pospółka - kruszywo nienormowane	t	1.2200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
	12512	-- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	0.7700	0.00	0.000		
Razem pozycja 35						0.000	2.100	0.00
36	KNR-W 2-18 d.2 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształ- tek ciśnieniowych PE, PEHD o połą- czeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5690	0.00	0.000		
	5623599	-- Materiały -- tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr. zewnętrznej do 90 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	5682699	kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr. zewnętrznej do 90 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	6815999	uszczelki gumowe płaskie do połą- czeń kołnierzowych o śr. zewnętrznej do 90 mm	szt.	1.1000	0.00	0.000		
	6802507	śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M-16 ocynk.	kg	1.0700	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	39599	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.1680	0.00	0.000		
Razem pozycja 36						0.000	2.000	0.00
37	KNR-W 2-01 d.2 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odleg- łość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³				16.000	
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0127	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Razem pozycja 37				0.000	16.000	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM	j.el.	l.j.el	wart j.el
1	ROBOTY BUDOWLANE				0.00			
1.1	Roboty ziemne i fundamentowe				0.00			
1.2	Dostawa i montaż świetlicy kontenerowej				0.00			
1.3	Projektowane utwardzenie działki z kostki betonowej				0.00			
2	INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE				0.00			
	RAZEM				0.00			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 22	ROBOTY BUDOWLANE	0.00				0.00%
1.1	1 - 9	Roboty ziemne i fundamentowe	0.00				0.00%
1.2	10 - 10	Dostawa i montaż świetlicy kontenerowej	0.00				0.00%
1.3	11 - 22	Projektowane utwardzenie działki z kostki betonowej	0.00				0.00%
2	23 - 37	INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	WACETOB wyd.V 2003
3	WACETOB wyd.I 1992
4	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
5	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
6	WACETOB wyd.I 1997