

---

KOSZTORYS OFERTOWY

---

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45262200-3 Fundamentowanie i wiercenie studni wodnych  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku kontenerowej świetlicy wiejskiej z infrastrukturą towarzyszącą  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 85/1 obręb Kawęczynek, jedn. ewid. gmina Warta 101409\_5, powiat sieradzki, woj. łódzkie  
INWESTOR : Gmina Warta  
ADRES INWESTORA : Rynek im. Wł. St. Reymonta 1, 98-290 Warta

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2024

---

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł  
Poziom cen :

**NARZUTY**

VAT [V] ..... 23,00 %  $\Sigma(R+M+S)$

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2024

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest budowa budynku usługowego, kontenerowej świetlicy wiejskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Budynek jako jedna bryła, niepodpiwniczony, jednokonygnacyjny na planie prostokąta, w zwartej bryle z główną salą świetlicy dostępną bezpośrednio z zewnątrz. Budynek prefabrykowany z czterech modułów kontenerowych parterowy przekryty dachem płaskim. W parterze budynek podzielony na cztery części: salę główną, aneks kuchenny, sanitariat i przedsionek gospodarczy. Budowa infrastruktury towarzyszącej i technicznej w tym dojazd i dojazdów do budynku, miejsc postojowych przed budynkiem oraz elementów architektury ogrodowej. Budowa infrastruktury technicznej w tym zewnętrznej kanalizacji sanitarnej z odprowadzeniem ścieków do szczelnego bezodpływowego zbiornika na nieczystości ciekłe. Wewnętrznej linii zasilającej. Zewnętrznej instalacji wodociągowej. Przyłącza wodociągowego z podłączeniem do istniejącej sieci w działce drogowej wg odrębnego opracowania, projektowany zjazd na drogę gminną wewnętrzną wg odrębnego opracowania.

Charakterystyczne parametry obiektu:

- powierzchnia zabudowy 259,70 m<sup>2</sup>
- powierzchnia całkowita 3.614,98 m<sup>2</sup>
- kubatura 172,48 m<sup>3</sup>

Szczegółowy zakres i ilość prac określa dokumentacja projektowa, przedmiar robót, który jest dokumentem pomocniczym  
UWAGA: użyte w pozycjach nazwy własne materiałów i urządzeń służą tylko ustaleniu standardów i mogą zostać zastąpione zamiennikami o nie gorszych parametrach

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE POD USTAWIENIE ŚWIETLICY KONTENEROWEJ</b>				
<b>1.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace ziemne</b>				
1	KNR 2-01 0207-01 + KNR 2-01 0214-03	Wykop fundamentowy z wywozem i utylizacją urobku	m <sup>3</sup>	46,424	0,00	0,00
2	KNR 2-01 0239-01 + KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2. 5.2. 9907	Zasypanie wykopów fundamentowych piaskiem z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	43,256	0,00	0,00
<b>1.2</b>	<b>45262200-3</b>	<b>Fundamenty, ściany fundamentowe</b>				
3	KNR 0-20 0266-05	Stopy fundamentowe, żelbetowa z betonu C20/25, betonowanie za pomocą pompy	m <sup>3</sup>	3,168	0,00	0,00
4	KNR 2-02 0609-03	Dylatacja stóp fundamentowych - płyty styropianowe gr. 4,00 cm	m <sup>2</sup>	3,960	0,00	0,00
<b>1.3</b>		<b>Podbudowa pod budynek świetlicy</b>				
5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	73,658	0,00	0,00
6	KNR AT-04 0101-01	Agrowłóknina na zakład	m <sup>2</sup>	73,658	0,00	0,00
7	KNR 2-21 0218-02	Rozłożenie żwiru kwarcowego, beżowego frakcji 16/22 mm, gr. około 5,00 cm	m <sup>3</sup>	3,683	0,00	0,00
8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	36,784	0,00	0,00
Razem dział: PRACE PRZYGOTOWAWCZE POD USTAWIENIE ŚWIETLICY KONTENEROWEJ						0,00
<b>2</b>		<b>DOSTAWA, MONTAŻ OBIEKTU KONTENEROWEGO</b>				
9		Dostawa, montaż kompletnego obiektu kontenerowego wraz z niezbędnym wyposażeniem	kpl	1,000	0,00	0,00
10		Podłączenie mediów do obiektu kontenerowego	kpl.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: DOSTAWA, MONTAŻ OBIEKTU KONTENEROWEGO						0,00
<b>3</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>				
<b>3.1</b>		<b>Nawierzchnie utwardzone</b>				
<b>3.1.1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Prace ziemne</b>				
11	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 54.5 cm	m <sup>2</sup>	245,500	0,00	0,00
12	KNNR 1 0208-02	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat gr. I-IV) na odległość 15 km Krotność = 15	m <sup>3</sup>	133,798	0,00	0,00
<b>3.1.2</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Nawierzchnia wraz z pradcami towarzyszącymi</b>				
13	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	245,500	0,00	0,00
14	KNR AT-04 0101-01	Geowłóknina drogowa 200g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	245,500	0,00	0,00
15	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	245,500	0,00	0,00
16	KNNR 6 0113-04	Warstwa mialu kamiennego frakcja 0-4 mm gr. 5,00 cm	m <sup>2</sup>	245,500	0,00	0,00
17	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	245,500	0,00	0,00
18	kalk. własna	Oznakowanie i malowanie miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych	m <sup>2</sup>	18,500	0,00	0,00
<b>3.1.3</b>		<b>Elementy ulic</b>				
19	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	56,550	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.3. 1.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu C 12/15	m <sup>3</sup>	18,481	0,00	0,00
21 d.3. 1.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	321,400	0,00	0,00
<b>3.2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Przyłącze elektryczne</b>				
22 d.3. 2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	6,021	0,00	0,00
23 d.3. 2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	22,300	0,00	0,00
24 d.3. 2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	22,300	0,00	0,00
25 d.3. 2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabla YKY 4x10mm <sup>2</sup> z złącza kablowego	m	22,300	0,00	0,00
26 d.3. 2	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	6,021	0,00	0,00
27 d.3. 2	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	6,021	0,00	0,00
28 d.3. 2	KNR-W 5-08 0405-05	Montaż złącza kablowego	szt	1,000	0,00	0,00
<b>3.3</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Przyłącze kanalizacyjne</b>				
29 d.3. 3	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	211,950	0,00	0,00
30 d.3. 3	KNR 2-18 0614-08	Montaż zbiornika bezodpływowego na nieczystości ciekłe średnicy 2,00 m i długości 3,60 m z polietylenu (HPDE)	stud.	1,000	0,00	0,00
31 d.3. 3	KNR-W 2-01 0618-01	Studzienki rewizyjne - śr. 425 mm grunt kat. I-II	szt.	2,000	0,00	0,00
32 d.3. 3	KNR 2-01 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	15,260	0,00	0,00
33 d.3. 3	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm z dowieżeniem piasku	m <sup>3</sup>	8,343	0,00	0,00
34 d.3. 3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	8,343	0,00	0,00
35 d.3. 3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	31,250	0,00	0,00
36 d.3. 3		Taśma ostrzegawcza	m	31,250	0,00	0,00
37 d.3. 3	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m <sup>3</sup>	173,164	0,00	0,00
38 d.3. 3	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna (inventaryzacja geodezyjna powykonawcza) - przyłącze kanalizacyjne	kpl.	1,000	0,00	0,00
<b>3.4</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Przyłącze wody</b>				
39 d.3. 4	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	12,988	0,00	0,00
40 d.3. 4	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm z dowieżeniem piasku	m <sup>3</sup>	1,268	0,00	0,00
41 d.3. 4	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm	m	31,300	0,00	0,00
42 d.3. 4		Taśma ostrzegawcza	m	31,300	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
43 d.3. 4	KNR 2-28 0409-01	Studnia wodomierzowa wraz z wodomierzem i wyposażeniem	szt.	1,000	0,00	0,00
44 d.3. 4	kalk. własna	Wpięcie w istniejącą sieć wodociągową	kpl	1,000	0,00	0,00
45 d.3. 4	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu z materiałów sypkich grub. 20 cm ponad wierzch rury (piasek na obsypkę wsp. M=1.22m <sup>3</sup> /1m <sup>3</sup> ) z dowieżeniem piasku	m <sup>3</sup>	3,292	0,00	0,00
46 d.3. 4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	3,292	0,00	0,00
47 d.3. 4	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m <sup>3</sup>	11,941	0,00	0,00
48 d.3. 4	KNR 0-31 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	31,300	0,00	0,00
49 d.3. 4	KNNR 4 1612-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0,157	0,00	0,00
50 d.3. 4	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0,157	0,00	0,00
51 d.3. 4	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna (inventaryzacja geodezyjna powykonawcza) - przyłącze wodociągowe	kpl.	1,000	0,00	0,00
<b>3.5</b>		<b>Trawniki</b>				
52 d.3. 5	KNR 2-21 0101-01 analogia+kalk własna	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m <sup>3</sup>	36,772	0,00	0,00
53 d.3. 5	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzaniem na terenie płaskim wraz z dostawą ziemi ogrodowej	m <sup>3</sup>	220,629	0,00	0,00
54 d.3. 5	KNR 2-21 0405-05 analogia+kalk własna	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem	ha	-0,162	0,00	0,00
<b>3.6</b>		<b>Zieleń</b>				
55 d.3. 6	KNR 2-21 0324-04	Sadzenie drzew i krzewów ozdobnych	szt.	23,000	0,00	0,00
Razem dział: ZAGOSPODAROWANIE TERENU						0,00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE POD USTAWIENIE ŚWIETLICY KONTENEROWEJ				0,00
1.1	Prace ziemne				0,00
1.2	Fundamenty, ściany fundamentowe				0,00
1.3	Podbudowa pod budynek świetlicy				0,00
2	DOSTAWA, MONTAŻ OBIEKTU KONTENEROWEGO				0,00
3	ZAGOSPODAROWANIE TERENU				0,00
3.1	Nawierzchnie utwardzone				0,00
3.1.1	Pace ziemne				0,00
3.1.2	Nawierzchnia wraz z pradcami towarzyszącymi				0,00
3.1.3	Elementy ulic				0,00
3.2	Przyłącze elektryczne				0,00
3.3	Przyłącze kanalizacyjne				0,00
3.4	Przyłącze wody				0,00
3.5	Trawniki				0,00
3.6	Zieleń				0,00
	RAZEM netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD)	r-g	1 404,5211	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Agrowłóknina ze szpilkami mocującymi	m <sup>2</sup>	95,7554	0,00	0,00
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	19,2202	0,00	0,00
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	3,2155	0,00	0,00
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	4,1925	0,00	0,00
5.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,0060	0,00	0,00
6.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,5544	0,00	0,00
7.	Dostawa, montaż kompletnego obiektu kontenerowego wraz z niezbędnym wyposażeniem	kpl	1,0000	0,00	0,00
8.	Drzewa ozdobne	szt.	24,1500	0,00	0,00
9.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m <sup>2</sup>	9,3660	0,00	0,00
10.	geowłóknina drogowa 200g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	254,8290	0,00	0,00
11.	kompletna obudowa złącza kablowego	szt.	1,0000	0,00	0,00
12.	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara	m <sup>2</sup>	251,6375	0,00	0,00
13.	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty - 100x30x15 cm, szary	m	327,8280	0,00	0,00
14.	miął kamienny granitowy	t	20,8675	0,00	0,00
15.	nasiona traw	kg	-36,4500	0,00	0,00
16.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	37,5197	0,00	0,00
17.	Obsługa geodezyjna (inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza) - przyłącze kanalizacyjne	szt	1,0000	0,00	0,00
18.	Obsługa geodezyjna (inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza) - przyłącze wodociągowe	szt	1,0000	0,00	0,00
19.	opaski kablowe typu Oki	szt.	2,2300	0,00	0,00
20.	Oznakowanie i malowanie miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych	m <sup>2</sup>	18,5000	0,00	0,00
21.	piasek	m <sup>3</sup>	82,8915	0,00	0,00
22.	piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	4,0162	0,00	0,00
23.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,0380	0,00	0,00
24.	Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga) wg PN-EN 13163+A1:2015-03	m <sup>3</sup>	0,1742	0,00	0,00
25.	płyty OSB	m <sup>3</sup>	0,0004	0,00	0,00
26.	podchloryn sodowy	kg	0,0785	0,00	0,00
27.	Podłączenie mediów do obiektu kontenerowego	kpl.	1,0000	0,00	0,00
28.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	11,7254	0,00	0,00
29.	Rura z polietylenu PE-HD typ 100, PN 1,6 MPa, SDR11, do wody fi 40/3,7mm	m	31,9260	0,00	0,00
30.	rura z/szwem ocynk. fi 50mm	m	0,2355	0,00	0,00
31.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	31,8750	0,00	0,00
32.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0,3345	0,00	0,00
33.	Studnia wodomierzowa wraz z wodomierzem i wyposażeniem	szt	1,0000	0,00	0,00
34.	Studzienki rewizyjne - śr. 425 mm, kompletne	szt	2,0000	0,00	0,00
35.	szpilki do geowłókniny	szt.	14,7300	0,00	0,00
36.	Środek antyadhezyjny	kg	0,5069	0,00	0,00
37.	Taśma ostrzegawcza z wkładką metalową	m	62,5500	0,00	0,00
38.	łuczeń kamienny niesortowany	t	104,1411	0,00	0,00
39.	Utylizacja	m <sup>3</sup>	46,4240	0,00	0,00
40.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,2453	0,00	0,00
41.	woda	m <sup>3</sup>	1,7741	0,00	0,00
42.	woda'	m <sup>3</sup>	0,2300	0,00	0,00
43.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	25,0581	0,00	0,00
44.	Wpięcie w istniejącą sieć wodociągową	kpl	1,0000	0,00	0,00
45.	YKY 4x10mm <sup>2</sup>	m	23,1920	0,00	0,00
46.	Zbiornik bezodpływowy na nieczystości ciekłe średnicy 2,00 m i długości 3,60 m z polietylenu (HPDE)	kpl	1,0000	0,00	0,00
47.	ziemia ogrodowa	m <sup>3</sup>	263,0863	0,00	0,00
48.	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	2,0240	0,00	0,00
49.	Żwir kwarcowy, beżowy, frakcja 16/22 mm'	t	0,0387	0,00	0,00
50.	materiały pomocnicze	zł			0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł



## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Aplikator geowłókniny przyczepny - kpl.	m-g	1,4043	0,00	0,00
2.	brona	m-g	-0,6966	0,00	0,00
3.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0,1004	0,00	0,00
4.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	1,8743	0,00	0,00
5.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	-3,2724	0,00	0,00
6.	deskowanie fundamentów - obstawka do wysokości 60cm, wynajem na 14dni	mb	1,5840	0,00	0,00
7.	koparka gaśnicowa 0.25 m3	m-g	12,9564	0,00	0,00
8.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gaśnicowym 1 m3 (1)	m-g	1,1281	0,00	0,00
9.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0,9003	0,00	0,00
10.	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-g	0,5424	0,00	0,00
11.	piła do cięcia kostki	m-g	6,1375	0,00	0,00
12.	pług do orki (bez ciągnika)	m-g	-1,9602	0,00	0,00
13.	pompa do betonu	m-g	0,2851	0,00	0,00
14.	prosiarka do rur PE	m-g	1,3303	0,00	0,00
15.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,1004	0,00	0,00
16.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0,4700	0,00	0,00
17.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2,8306	0,00	0,00
18.	samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,2481	0,00	0,00
19.	Samochód samowład.do 5t	m-g	58,5589	0,00	0,00
20.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	1,2000	0,00	0,00
21.	Samochód samowładowczy pow. 15-20 t (1)	m-g	4,3731	0,00	0,00
22.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	6,1900	0,00	0,00
23.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,7038	0,00	0,00
24.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	6,3480	0,00	0,00
25.	środek transportowy	m-g	0,3509	0,00	0,00
26.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	27,9335	0,00	0,00
27.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2,1113	0,00	0,00
28.	walec statyczny ciągniony gładki 3-5 t	m-g	-0,6156	0,00	0,00
29.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	11,0966	0,00	0,00
30.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	7,5933	0,00	0,00
31.	Wibrator podgrzałny do 130kg	m-g	0,3960	0,00	0,00
32.	wibrator powierzchniowy	m-g	31,9150	0,00	0,00
33.	wyciąg	m-g	0,0127	0,00	0,00
34.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	7,4005	0,00	0,00
35.	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa krocząca 100 m3/h	m-g	1,2977	0,00	0,00
36.	zespół prądowórczy 5 kVA	m-g	4,0400	0,00	0,00
37.	Żuraw samochodowy	m-g	12,1815	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45262200-3 Fundamentowanie i wiercenie studni wodnych  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku kontenerowej świetlicy wiejskiej z infrastrukturą towarzyszącą  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 85/1 obręb Kawęczynek, jedn. ewid. gmina Warta 101409\_5, powiat sieradzki, woj. łódzkie  
INWESTOR : Gmina Warta  
ADRES INWESTORA : Rynek im. Wł. St. Reymonta 1, 98-290 Warta

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Kalinowski  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. arch. Tomasz Cegiełka  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2024

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest budowa budynku usługowego, kontenerowej świetlicy wiejskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Budynek jako jedna bryła, niepodpiwniczony, jednokonygnacyjny na planie prostokąta, w zwartej bryle z główną salą świetlicy dostępną bezpośrednio z zewnątrz. Budynek prefabrykowany z czterech modułów kontenerowych parterowy przekryty dachem płaskim. W parterze budynek podzielony na cztery części: salę główną, aneks kuchenny, sanitariat i przedsionek gospodarczy. Budowa infrastruktury towarzyszącej i technicznej w tym dojazd i dojazdów do budynku, miejsc postojowych przed budynkiem oraz elementów architektury ogrodowej. Budowa infrastruktury technicznej w tym zewnętrznej kanalizacji sanitarnej z odprowadzeniem ścieków do szczelnego bezodpływowego zbiornika na nieczystości ciekłe. Wewnętrznej linii zasilającej. Zewnętrznej instalacji wodociągowej. Przyłącza wodociągowego z połączeniem do istniejącej sieci w działce drogowej wg odrębnego opracowania, projektowany zjazd na drogę gminną wewnętrzną wg odrębnego opracowania.

Charakterystyczne parametry obiektu:

- powierzchnia zabudowy 259,70 m<sup>2</sup>
- powierzchnia całkowita 3.614,98 m<sup>2</sup>
- kubatura 172,48 m<sup>3</sup>

Szczegółowy zakres i ilość prac określa dokumentacja projektowa, przedmiar robót, który jest dokumentem pomocniczym  
UWAGA: użyte w pozycjach nazwy własne materiałów i urządzeń służą tylko ustaleniu standardów i mogą zostać zastąpione zamiennikami o nie gorszych parametrach

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE POD USTAWIENIE ŚWIETLICY KONTENEROWEJ</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Wykop fundamentowy z wywozem i utylizacją urobku	m <sup>3</sup>		
d.1.	0207-01 +				
1	KNR 2-01				
	0214-03				
		<usunięcie warstwy gruntu pod posadzkę> $(10,952+0,06*2)*(6,60+0,06*2)*0,30+(2,412*0,66)*0,30$	m <sup>3</sup>	22,799	
		<i>Pod fundamenty</i>			
		<pojedyncze-osie 1- 8> $((0,70+1,65)*0,5+(0,80+1,75)*0,5)*(1,10-0,30)*6$	m <sup>3</sup>	11,760	
		<podwójne-osie 2, 3, 4, 5, 6, 7> $((0,835+1,75)*0,5*(0,80+1,75)*0,5)*(1,10-0,30)*9$	m <sup>3</sup>	11,865	
				RAZEM	46,424
2	KNR 2-01	Zасыpanie wykopów fundamentowych piaskiem z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
d.1.	0239-01 +				
1	KNR 2-01				
	0236-03 z.				
	sz. 2.5.2.				
	9907				
		<i>prace ziemne</i>			
		poz.1	m <sup>3</sup>	46,424	
		<i>"in minus" objętość stóp fundametowych</i>			
		-poz.3	m <sup>3</sup>	-3,168	
				RAZEM	43,256
<b>1.2</b>	<b>45262200-3</b>	<b>Fundamenty, ściany fundamentowe</b>			
3	KNR 0-20	Stopy fundamentowe, żelbetowa z betonu C20/25 , betonowanie za pomocą pompy	m <sup>3</sup>		
d.1.	0266-05				
2	analogia+				
	kalk własna				
		<pojedyncze-osie 1- 8> $0,30*0,40*1,10*6$	m <sup>3</sup>	0,792	
		<podwójne-osie 2, 3, 4, 5, 6, 7> $2*0,30*0,40*1,10*9$	m <sup>3</sup>	2,376	
				RAZEM	3,168
4	KNR 2-02	Dylatacja stóp fundamentowych - płyty styropianowe gr. 4,00 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0609-03				
2					
		$0,40*1,10*9$	m <sup>2</sup>	3,960	
				RAZEM	3,960
<b>1.3</b>		<b>Podbudowa pod budynek świetlcy</b>			
5	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-03				
3					
		$10,952*6,60+2,292*0,60$	m <sup>2</sup>	73,658	
				RAZEM	73,658
6	KNR AT-04	Agrowłóknina na zakład	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01				
3					
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i>			
		poz.5	m <sup>2</sup>	73,658	
				RAZEM	73,658
7	KNR 2-21	Rozłożenie żwiru kwarcowego, beżowego frakcji 16/22 mm, gr. około 5,00 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	0218-02				
3					
		poz.5*0,05	m <sup>3</sup>	3,683	
				RAZEM	3,683
8	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05				
3					
		<obrzeże nawierzchni ze żwiru kwarcowego> $2*(11,072+7,32)$	m	36,784	
				RAZEM	36,784
<b>2</b>		<b>DOSTAWA, MONTAŻ OBIEKTU KONTENEROWEGO</b>			
9		Dostawa, montaż kompletnego obiektu kontenerowego wraz z niezbędnym wyposażeniem	kpl		
d.2		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Podłączenie mediów do obiektu kontenerowego	kpl.		
d.2		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
<b>3.1</b>		<b>Nawierzchnie utwardzone</b>			
<b>3.1.</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Pace ziemne</b>			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 54.5 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.	0101-01				
1.1	0101-02				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<nawierzchnie utwardzone> poz.13	m <sup>2</sup>	245,500	
				RAZEM	245,500
12 d.3. 1.1	KNNR 1 0208-02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat gr. I-IV) na odległość 15 km Krotność = 15  <i>obmiar z pozycji wyżej x grubość warstwy</i> poz.11*0,545	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   133,798	
				RAZEM	133,798
<b>3.1.</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Nawierzchnia wraz z pradcami towarzyszącymi</b>			
	<b>2</b>				
13 d.3. 1.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  <powierzchnia nawierzchni utwardzonych> 245,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  245,500	
				RAZEM	245,500
14 d.3. 1.2	KNR AT-04 0101-01	Geowłóknina drogowa 200g/m2  <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  245,500	
				RAZEM	245,500
15 d.3. 1.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  245,500	
				RAZEM	245,500
16 d.3. 1.2	KNNR 6 0113-04	Warstwa mialu kamiennego frakcja 0-4 mm gr. 5,00 cm  <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  245,500	
				RAZEM	245,500
17 d.3. 1.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  245,500	
				RAZEM	245,500
18 d.3. 1.2	kalk. własna	Oznakowanie i malowanie miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych  3,70*5,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,500	
				RAZEM	18,500
<b>3.1.</b>		<b>Elementy ulic</b>			
	<b>3</b>				
19 d.3. 1.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV  <pod krawężniki 15x30 cm> 24,00+32,55	m  m	  56,550	
				RAZEM	56,550
20 d.3. 1.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu C 12/15  <i>obmiar z pozycji wyżej x objętość ławy</i> <pod krawężniki> (0,15*0,25+0,20*0,10)*poz.21	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18,481	
				RAZEM	18,481
21 d.3. 1.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  <i>obmiar z pozycji wyżej</i> 321,4	m  m	  321,400	
				RAZEM	321,400
<b>3.2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Przyłącze elektryczne</b>			
22 d.3. 2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV  poz.25*0,9*0,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,021	
				RAZEM	6,021
23 d.3. 2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2  <i>obmiar z pozycji niżej</i>	m		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.25	m	22,300	
				RAZEM	22,300
24	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.3.	0236-01				
2		<i>obmiar z pozycji wyżej</i>			
		poz.23	m <sup>3</sup>	22,300	
				RAZEM	22,300
25	KNNR 5	Układanie kabla YKY 4x10mm <sup>2</sup> z złącza kablowego	m		
d.3.	0707-02				
2		22,30	m	22,300	
				RAZEM	22,300
26	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.3.	0702-03				
2		poz.25*0,9*0,3	m <sup>3</sup>	6,021	
				RAZEM	6,021
27	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.3.	0702-03				
2		poz.25*0,9*0,3	m <sup>3</sup>	6,021	
				RAZEM	6,021
28	KNR-W 5-08	Montaż złącza kablowego	szt		
d.3.	0405-05				
2		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.3</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Przyłącze kanalizacyjne</b>			
29	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na od- kład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.3.	0217-04				
3		<pod szambo> PoleKołaR(2,50)*4,00*2,70	m <sup>3</sup>	211,950	
				RAZEM	211,950
30	KNR 2-18	Montaż zbiornika bezodpływowego na nieczystości ciekłe średnicy 2,00 m i długości 3,60 m z polietylenu (HPDE)	stud.		
d.3.	0614-08				
3		1,00	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR-W 2-01	Studzienki rewizyjne - śr. 425 mm grunt kat. I-II	szt.		
d.3.	0618-01				
3		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na od- kład w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.3.	0217-01				
3		<pod rury> poz.35*0,40*1,20	m <sup>3</sup>	15,000	
		<pod studnie> PoleKołaD(0,525)*1,20	m <sup>3</sup>	0,260	
				RAZEM	15,260
33	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm z dowieżieniem piasku	m <sup>3</sup>		
d.3.	0511-01				
3		<pod szambo> PoleKołaR(2,50)*3,60		70,650	
		<pod rurociągi> poz.35*0,40		12,500	
		<pod studnie> PoleKołaD(0,425)*poz.31		0,284	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				83,434	
		<objętość obsypki> poz.33A*0,10	m <sup>3</sup>	<b>8,343</b>	
				RAZEM	8,343
34	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.3.	0236-01				
3		<i>obmiar z pozycji wyżej</i>			
		poz.33	m <sup>3</sup>	8,343	
				RAZEM	8,343
35	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.3.	0408-02				
3		31,25	m	31,250	
				RAZEM	31,250
36		Taśma ostrzegawcza	m		
d.3.					
3		<i>obmiar z pozycji wyżej</i>			
		poz.35	m	31,250	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 1 d.3. 0214-05 3	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV  <i>Zbiornik</i> <prace ziemne> poz.29 <objętość zbiornika> -PoleKołaR(2,00)*3,60  <i>Przyłącze</i> poz.32-PoleKołaD(0,16)*poz.35  <i>Studnie</i> <pod studnie> (PoleKołaD(0,525)*1,20-PoleKołaD(0,425))*1,20  <i>Podłoża</i> -poz.33	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  211,950 -45,216  14,632  0,141  -8,343	31,250
				RAZEM	173,164
38	Kalkulacja d.3. własna 3	Obsługa geodezyjna (inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza) - przyłącze kanalizacyjne  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.4</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Przyłącze wody</b>			
39	KNR 2-01 d.3. 0217-04 4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III  <i>Pod przyłącze</i> poz.41*0,40*1,00  <i>Pod studnię</i> 0,60*0,60*1,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12,520  0,468	
				RAZEM	12,988
40	KNR-W 2-18 d.3. 0511-01 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm z dowieżieniem piasku  <i>Przyłącze</i> poz.41*0,4*0,10  <i>Stidnia</i> 0,40*0,40*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,252  0,016	
				RAZEM	1,268
41	KNR-W 2-18 d.3. 0109-01 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm  31,30	m  m	  31,300	
				RAZEM	31,300
42		Taśma ostrzegawcza  <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.41	m  m	  31,300	
				RAZEM	31,300
43	KNR 2-28 d.3. 0409-01 4	Studnia wodomierzowa wraz z wodomierzem i wyposażeniem  1,00	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
44	kalk. własna d.3. 4	Wpięcie w istniejącą sieć wodociągową  1,00	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR 2-28 d.3. 0501-09 4	Obsypka rurociągu z materiałów sypkich grub. 20 cm ponad wierzch rury (piasek na obsypkę wsp. M=1.22m3/1m3) z dowieżieniem piasku  poz.41*0,4*0,263-PoleKołaD(0,04)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,292	
				RAZEM	3,292
46	KNR 2-01 d.3. 0236-01 4	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,292	
				RAZEM	3,292
47	KNNR 1 d.3. 0214-05 4	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>Studnia</i> (0,60*0,60*1,30-0,40*0,40*1,30)	m <sup>3</sup>	0,260	
		<i>Przyłącze</i> poz.39-PoleKołaD(0,04)*poz.41	m <sup>3</sup>	12,949	
		<i>Podłoża</i> -poz.40	m <sup>3</sup>	-1,268	
				RAZEM	11,941
48	KNR 0-31 d.3. 0116-02 4	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.41	m	31,300	
				RAZEM	31,300
49	KNNR 4 d.3. 1612-01 4 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.41/200	odc. 200m	0,157	
				RAZEM	0,157
50	KNNR 4 d.3. 1611-01 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.49	odc. 200m	0,157	
				RAZEM	0,157
51	Kalkulacja d.3. własna 4	Obsługa geodezyjna (inventaryzacja geodezyjna powykonawcza) - przyłącze wodociągowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.5</b>		<b>Trawniki</b>			
52	KNR 2-21 d.3. 0101-01 5 analogia+ kalk własna	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie nie zanieczyszczeń w przyzmy	m <sup>3</sup>		
		<powierzchnia trawników> 735,43 A (obliczenia pomocnicze)		735,430 =====	
		poz.52A*0,05	m <sup>3</sup>	36,772	
				RAZEM	36,772
53	KNR 2-21 d.3. 0218-01 5	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim wraz z dostawą ziemi ogrodowej	m <sup>3</sup>		
		<i>obmiar z pozycji wyżej x grubość warstwy</i> poz.52A*0,30	m <sup>3</sup>	220,629	
				RAZEM	220,629
54	KNR 2-21 d.3. 0405-05 5 analogia+ kalk własna	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie me- chanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i> (poz.52A-2352)/10000	ha	-0,162	
				RAZEM	-0,162
<b>3.6</b>		<b>Zieleń</b>			
55	KNR 2-21 d.3. 0324-04 6	Sadzenie drzew i krzewów ozdobnych	szt.		
		23,00	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000