

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45215500-2 Obiekty użyteczności społecznej

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLIICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI OCIEŚĆ  
ADRES INWESTYCJI : Ocieść, gm. Radzanów, dz. nr 433  
INWESTOR : Gmina Radzanów  
ADRES INWESTORA : Radzanów 92A, 26-807 Radzanów  
BRANŻA : Instalacje sanitarne i elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Pawlik  
DATA OPRACOWANIA : 08.2024

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.2024

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

W ramach budowy budynku Świetlicy wiejskiej w miejscowości Ocieść projektuje się wykonanie następujących instalacji i urządzeń wewnętrznych:

- instalacja wodociągowa,
- studnia kopana
- instalacja kanalizacji sanitarnej,
- bezodpływowy zbiornik na ścieki,
- instalacja elektryczna.

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45332200-5</b>	<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>			
1	KNNR 1 d.1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa instalacji wodociągowej w terenie równinnym.	km		
		0,0163	km	0,016	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,016</b>
2	KNR 2-01 d.1 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m <sup>2</sup>		
		8,15	m <sup>2</sup>	8,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,150</b>
3	KNR 2-01 d.1 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		14,67	m <sup>3</sup>	14,670	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,670</b>
4	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek gr. 20 cm - podsypka	m <sup>3</sup>		
		1,63	m <sup>3</sup>	1,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,630</b>
5	KNR-W 2-18 d.1 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - rurociąg zakończony koszem ssawnym	m		
		16,3	m	16,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,300</b>
6	KNNR 5 d.1 0705-03 analogia	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr. 80 mm	m		
		2,0	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
7	KNNR 4 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.8	m	16,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,300</b>
8	KNNR 4 d.1 0127-05	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m		
		poz.5	m	16,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,300</b>
9	KNR 2-19 d.1 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.5	m	16,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,300</b>
10	KNR 2-01 d.1 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m <sup>2</sup>		
		14,5	m <sup>2</sup>	14,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,500</b>
11	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek gr. 20 cm - obsypka	m <sup>3</sup>		
		1,94	m <sup>3</sup>	1,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,940</b>
12	KNR 2-01 d.1 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>		
		poz.3-(poz.4+poz.11)	m <sup>3</sup>	11,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,100</b>
13	KNNR 1 d.1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
		poz.12	m <sup>3</sup>	11,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,100</b>
<b>2</b>	<b>45332000-3</b>	<b>STUDNIA KOPANA</b>			
14	KNR 2-01 d.2 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
		11,78	m <sup>3</sup>	11,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,780</b>
15	KNR 2-01 d.2 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m <sup>2</sup>		
		1,44	m <sup>2</sup>	1,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,440</b>
16	KNR-W 2-18 d.2 0514-05 analogia	Studnie kopane z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17	KNR-W 2-18 d.2 0514-06 analogia	Studnie kopane z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]		
		4,0	[0.5 m]	4,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
18	KNR-W 2-18 d.2 0514-07 analogia	Studnie kopane z kręgów betonowych i żelbetonowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - dodatek za każde 0.5 m ponad 5 do 7 m 4,0	[0.5 m] [0.5 m]	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
19	KNR-W 2-18 d.2 0514-08 analogia	Studnie kopane z kręgów betonowych i żelbetonowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - dodatek za każde 0.5 m ponad 7 do 9 m 4,0	[0.5 m] [0.5 m]	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
20	KNR-W 2-18 d.2 0514-08 analogia	Studnie kopane z kręgów betonowych i żelbetonowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - dodatek za każde 0.5 m ponad 9 do 11 m 4,0	[0.5 m] [0.5 m]	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
21	KNR-W 2-18 d.2 0514-08 analogia	Studnie kopane z kręgów betonowych i żelbetonowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - dodatek za każde 0.5 m ponad 11 do 13 m 4,0	[0.5 m] [0.5 m]	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
22	KNR-W 2-18 d.2 0514-08 analogia	Studnie kopane z kręgów betonowych i żelbetonowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - dodatek za każde 0.5 m ponad 13 do 15 m 4,0	[0.5 m] [0.5 m]	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
23	KNR-W 2-18 d.2 0521-01	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr.1000 mm 1,0	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
24	KNNR 4 d.2 1429-02	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach 1	szt szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
25	KNR 2-31 d.2 0202-01	Warstwa żwirowa - grubość po zagęszczeniu 10 cm 0,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,080</b>
26	d.2 wycena indywidualna	Wykonanie warstwy z gliny ubitej 5,39	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,390</b>
<b>3</b>	<b>45332300-6</b>	<b>INSTALACJA KANALIZACYJNA</b>			
27	KNNR 1 d.3 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyłącza kanalizacyjnego i instalacji kanalizacji sanitarnej w terenie równinnym. 0,0145	km km	0,015	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,015</b>
28	KNR 2-01 d.3 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem 14,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,500</b>
29	KNR 2-01 d.3 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 20,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,300</b>
30	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek gr. 20 cm - podsypka 2,90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,900</b>
31	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 14,5	m m	14,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,500</b>
32	KNR 2-19 d.3 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.31	m m	14,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,500</b>
33	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek gr. 20 cm - obsypka 5,22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,220</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-01 d.3 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV poz.29-(poz.30+poz.33)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,180</b>
35	KNNR 1 d.3 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi poz.34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,180</b>
<b>4</b>	<b>45332300-6</b>	<b>BEZODPŁYWOWY ZBIORNIK NA ŚCIEKI</b>			
36	KNR 2-01 d.4 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 35,95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	35,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,950</b>
37	KNR 2-01 d.4 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przrzutem 19,36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,360</b>
38	KNR 2-01 d.4 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III 64,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	64,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,080</b>
39	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek gr. 20 cm - podsypka 3,87	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,870</b>
40	KNNR 4 d.4 1413-05	Zbiornik ścieków kompletny, izolowany V=10,0m <sup>3</sup> 1	komp- let komp- let	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
41	KNR 2-02 d.4 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - obsypka z żużla gr. 40cm 7,74	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,740</b>
42	KNR 2-01 d.4 0320-0803 analogia	Zасыpywanie wykopów w gruntach kat.III-IV; głębokość do 6.0 m, szerokość 2.6-4.5 m poz.38-(poz.39+poz.41+27,05)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,420</b>
<b>5</b>	<b>45310000-3</b>	<b>INSTALACJA ZEWNĘTRZNA ELEKTRYCZNA</b>			
43	KNNR 1 d.5 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa instalacji elektrycznej w terenie równinnym. 0,017	km km	0,017	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,017</b>
44	KNR 2-01 d.5 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przrzutem 8,53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,530</b>
45	KNNR 5 d.5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 7,67	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,670	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,670</b>
46	KNNR 5 d.5 0706-02	Nасыpanie warstwy piasku grubości 10 cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 17,05	m m	17,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,050</b>
47	KNNR 5 d.5 0702-04	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 6,82	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,820</b>
48	KNNR 5 d.5 0705-01	Ułożenie w wykopie rur osłonowych z HDPE giętkie fi 50mm 17,05	m m	17,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,050</b>
49	KNNR 5 d.5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel ziemny YKY 5x10mm <sup>2</sup> (w rurach osłonowych) poz.48	m m	17,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,050</b>
50	KNR 2-19 d.5 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.49	m m	17,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,050</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>6</b>	<b>45215500-2</b>	<b>WYWIEZIENIE ZIEMI Z WYKOPOW</b>			
51	KNR 4-04	Wywiezienie ziemi z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 22 km	m <sup>3</sup>		
d.6	1103-04	poz.3-poz.12+poz.29-poz.34+poz.38-poz.42+poz.45-poz.47	m <sup>3</sup>	51,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,200</b>

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215500-2 Obiekty użyteczności społecznej

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLI CY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI OCIEŚĆ  
ADRES INWESTYCJI : Ocieść, gm. Radzanów, dz. nr 433  
INWESTOR : Gmina Radzanów  
ADRES INWESTORA : Radzanów 92A, 26-807 Radzanów  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Pawlik  
DATA OPRACOWANIA : 08.2024

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.2024

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Roboty związane z budową budynku świetlicy wiejskiej będą polegały na:

- zakupie dostawie oraz posadowieniu budynku kontenerowego świetlicy wiejskiej,
- podłączeniu instalacji wewnętrznych z instalacjami zewnętrznymi wraz z montażem tablicy rozdzielczej,
- zakupie, dostawie i montażu agregatu prądotwórczego.



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45215500-2</b>	<b>BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ</b>			
1	d.1 wycena indywidualna	Wprowadzenie instalacji elektrycznej od projektowanego złącza kontrolno - pomiarowego do budynku świetlicy wiejskiej wraz z podłączeniem do instalacji elektrycznej kontenera oraz montażem tablicy rozdzielczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	d.1 wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż agregatu prądotwórczego o mocy 5kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	d.1 wycena indywidualna	Wprowadzenie instalacji wodociągowej do budynku świetlicy wiejskiej wraz z podłączeniem do instalacji kontenera wraz z montażem dwóch zaworów kulowych, filtra siatkowego oraz zaworu antyskażeniowego.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4	d.1 wycena indywidualna	Wprowadzenie instalacji kanalizacji sanitarnej do budynku świetlicy wiejskiej wraz z podłączeniem do instalacji kontenera	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5	d.1 wycena indywidualna	Zakup dostawa oraz montaż kompletnego kontenera świetlicy wiejskiej wraz z instalacjami: wodociągową, kanalizacji sanitarnej, wentylacyjną i elektryczną oraz z wyposażeniem: armatura wodociągowa, urządzenia sanitarne, osprzęt elektryczny oraz grzejniki elektryczne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu  
45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLIICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI OCIEŚĆ  
ADRES INWESTYCJI : Ocieść, gm. Radzanów, dz. nr 433  
INWESTOR : Gmina Radzanów  
ADRES INWESTORA : Radzanów 92A, 26-807 Radzanów  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Pawlik  
DATA OPRACOWANIA : 08.2024

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.2024

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Utwardzenie terenu działki (dojścia, dojazdy i miejsca postojowe oraz utwardzenie terenu pod projektowany budynek świetlicy wiejskiej) zaprojektowano z nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8cm z obrzeżami oraz nawierzchni z kostki brukowej betonowej typu HOLLAND grubości 6cm z obrzeżami.

Przekroje konstrukcyjne nawierzchni

Nawierzchnia z kostki betonowej - utwardzenie terenu pod projektowany budynek świetlicy wiejskiej:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej - kostka betonowa prefabrykowana,
- podsypka cementowo - piaskowa,
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie,
- wzmocnienie podłoża z piasku stabilizowanego cementem.

Nawierzchnia z kostki betonowej dojeżdż, dojazdów i miejsc postojowych:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej - kostka betonowa prefabrykowana,
- podsypka cementowo - piaskowa,
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie,
- wzmocnienie podłoża z piasku stabilizowanego cementem.

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111291-4</b>	<b>UTWARDZENIE TERENU</b>			
<b>1.1</b>		<b>Teren pod projektowany budynek świetlicy wiejskiej</b>			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01				
1		90,0	m <sup>2</sup>	90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-02				
1		Krotność = 9,2 poz.1	m <sup>2</sup>	90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
3	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-05				
1		poz.1	m <sup>2</sup>	90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
4	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-06				
1		Krotność = 20 poz.3	m <sup>2</sup>	90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-05				
1		poz.1	m <sup>2</sup>	90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-07				
1		poz.1	m <sup>2</sup>	90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-08				
1		Krotność = 7 poz.6	m <sup>2</sup>	90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
8	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-07				
1		poz.1	m <sup>2</sup>	90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
9	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-08				
1		Krotność = 2 poz.8	m <sup>2</sup>	90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
10	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0511-03				
1		poz.1	m <sup>2</sup>	90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
11	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-04				
1		38,80	m	38,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,800</b>
12	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-07				
1		11,64	m <sup>2</sup>	11,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,640</b>
13	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-08				
1		Krotność = 2 poz.12	m <sup>2</sup>	11,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,640</b>
14	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-03				
1		3,50	m <sup>3</sup>	3,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,500</b>
15	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05				
1					

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.11	m	38,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,800</b>
<b>1.2</b>	<b>45215000-7</b>	<b>Dojści i dojazdy, miejsca postojowe</b>			
16	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01				
2		174,58	m <sup>2</sup>	174,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>174,580</b>
17	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-02				
2		Krotność = 8,6 poz.16	m <sup>2</sup>	174,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>174,580</b>
18	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-05				
2		poz.16	m <sup>2</sup>	174,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>174,580</b>
19	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-06				
2		Krotność = 15 poz.18	m <sup>2</sup>	174,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>174,580</b>
20	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-05				
2		poz.16	m <sup>2</sup>	174,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>174,580</b>
21	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-06				
2		Krotność = 2 poz.20	m <sup>2</sup>	174,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>174,580</b>
22	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-07				
2		poz.16	m <sup>2</sup>	174,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>174,580</b>
23	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-07				
2		poz.16	m <sup>2</sup>	174,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>174,580</b>
24	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-08				
2		Krotność = 2 poz.23	m <sup>2</sup>	174,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>174,580</b>
25	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0511-03				
2		poz.16	m <sup>2</sup>	174,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>174,580</b>
26	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-08				
2		53,81	m	53,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,810</b>
27	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-07				
2		21,52	m <sup>2</sup>	21,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,520</b>
28	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-08				
2		Krotność = 2 poz.27	m <sup>2</sup>	21,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,520</b>
29	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-04				
2		8,61	m <sup>3</sup>	8,610	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,610</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-31 d.1. 0403-03 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 47,80	m m	 47,800	 47,800
				<b>RAZEM</b>	<b>47,800</b>
31	KNR 2-31 d.1. 0403-03 2 analogia	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.26-poz.30	m m	 6,010	 6,010
				<b>RAZEM</b>	<b>6,010</b>
32	KNR 2-31 d.1. 0401-04 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 8,10	m m	 8,100	 8,100
				<b>RAZEM</b>	<b>8,100</b>
33	KNR 2-31 d.1. 0105-07 2	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 2,43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,430	 2,430
				<b>RAZEM</b>	<b>2,430</b>
34	KNR 2-31 d.1. 0105-08 2	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,430	 2,430
				<b>RAZEM</b>	<b>2,430</b>
35	KNR 2-31 d.1. 0402-03 2	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 0,73	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,730	 0,730
				<b>RAZEM</b>	<b>0,730</b>
36	KNR 2-31 d.1. 0407-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.32	m m	 8,100	 8,100
				<b>RAZEM</b>	<b>8,100</b>
<b>1.3</b>	<b>45215000-7</b>	<b>Wywiezienie ziemi z wykopów</b>			
37	KNR 4-04 d.1. 1103-04 3 analogia	Wywiezienie ziemi z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 0,66*poz.1+poz.14+0,63*poz.16+poz.29+poz.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 182,225	 182,225
				<b>RAZEM</b>	<b>182,225</b>
38	KNR 4-04 d.1. 1103-05 3 analogia	Wywiezienie ziemi z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 21 poz.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 182,225	 182,225
				<b>RAZEM</b>	<b>182,225</b>