

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

77310000-6	Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych
45233161-5	Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
NAZWA INWESTYCJI:	Remont terenu podwórza wśród zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej
ADRES INWESTYCJI:	Działki nr ewidencyjny 37/6, 37/7, AM 51 Miejscowość: Oleśnica Gmina Miasto Oleśnica
NAZWA INWESTORA:	Gmina Miasto Oleśnica – Zakład Budynków Komunalnych w Oleśnicy
ADRES INWESTORA:	ul. Wojska Polskiego 13, 56-400 Oleśnica

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Marcin Domagała

DATA OPRACOWANIA: GRUDZIEŃ 2021

---

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(23%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
GRUDZIEŃ 2021

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Przedmiar		4
1 Mała architektura		4
2 Roboty rozbiórkowe		4
3 Wykonanie nawierzchni		5
4 Nasadzenia nowe		6
5 Instalacja elektryczna		7
Tabela wartości elementów scalonych		9
Zestawienie robocizny		10
Zestawienie sprzętu		10
Zestawienie materiałów		10

Projekt zagospodarowania terenu zakłada wykonanie nawierzchni utwardzonej drogi wewnętrznej i parkingów wraz z odwodnieniem oraz oświetleniem placu. Planuje się nasadzenie roślinności oraz wykonanie ścieżek komunikacyjnych. Zakłada się pokrycie terenu nawierzchnią z kostki brukowej, nawiązującej stylistycznie do występującej już nawierzchni w otoczeniu planowanej inwestycji.

### **Główne elementy projektowanego zagospodarowania**

- Demontaż istniejących nawierzchni utwardzonych – ok. 402 m<sup>2</sup>,
- W ramach przebudowy wjazdu (na dz. 37/7) należy odciąć (nieprawidłowo wykonane) połączenia wpustów z kanalizacją sanitarną;
- Wykonanie nawierzchni utwardzonej drogi wewnętrznej z kostki betonowej pełnej – ok. 313 m<sup>2</sup>;
- Wykonanie nawierzchni drogi wewnętrznej i miejsc postojowych z płyt ażurowych i darni – ok. 510 m<sup>2</sup>;
- Wymiana nawierzchni chodników oraz pod miejscem składowania odpadów – ok. 254 m<sup>2</sup>;
- Montaż krawężnika granitowego – ok. 9 mb;
- Wykonanie strefy roślin hydrofilnych o pow. ok. 179 m<sup>2</sup>;
- Wykonanie nasadzeń pozostałych roślin;
- Wykonanie nawierzchni z kory pod nasadzeniami roślin – ok. 330 m<sup>2</sup>;
- Wykonanie nawierzchni trawiastej – ok. 349 m<sup>2</sup>;
- Lokalizacja małej architektury (huśtawka miejska, siedziska, stojak na rowery, kosze na odpady);
- Wykonanie instalacji oświetlenia placu.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Mała architektura</b>			
1 d.1	KNR 2-21 0607-01	Ławki parkowe z oparciem	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
2 d.1	KNR 2-21 0607-01	Kosz na odpady	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
3 d.1	KNR 2-21 0607-01	stojaki na rowery	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
4 d.1	KNR 2-21 0607-01	Huśtawka/ławka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
<b>2.1</b>		<b>Rozbiórka drogi wewnętrznej</b>			
5 d.2.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		140	m2	140,000	
				RAZEM	<b>140,000</b>
6 d.2.1	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.5	m2	140,000	
				RAZEM	<b>140,000</b>
7 d.2.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2		
		402	m2	402,000	
				RAZEM	<b>402,000</b>
8 d.2.1	KSNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	<b>110,000</b>
9 d.2.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu, ziemi, kruszywa spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.5 * 0,03 + poz.6 * 0,12 + poz.7 * 0,2 + poz.8 * 0,12 * 0,3	m3	105,360	
				RAZEM	<b>105,360</b>
10 d.2.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
		poz.9	m3	105,360	
				RAZEM	<b>105,360</b>
11 d.2.1	kalkulacja własna	Odcięcie wpustów kanalizacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>2.2</b>		<b>Rozbiórka ogrodzenia, przestawienie małej architektury itp., rozbiórka obiektów budowlanych</b>			
12 d.2.2	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	<b>40,000</b>
13 d.2.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu, ziemi, kruszywa spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.12 * 0,08	m3	3,200	
				RAZEM	<b>3,200</b>
14 d.2.2	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.13	m3	3,200	
				RAZEM	3,200
<b>3</b>	<b>77310000-6</b>	<b>Wykonanie nawierzchni</b>			
<b>3.1</b>	<b>45233161-5</b>	<b>Kostka brukowa - droga wewnętrzna</b>			
15 d.3.1	KNR 2-31 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm	m2		
		313	m2	313,000	
				RAZEM	313,000
16 d.3.1	KSNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2		
		poz.15	m2	313,000	
				RAZEM	313,000
17 d.3.1	KSNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm Krotność = 1,5	m2		
		poz.15	m2	313,000	
				RAZEM	313,000
18 d.3.1	KSNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Krotność = 1,5	m2		
		poz.15	m2	313,000	
				RAZEM	313,000
19 d.3.1	KSNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		241	m	241,000	
				RAZEM	241,000
20 d.3.1	KSNR 6 0402-05	Krawężniki granitowe wpuszczane z skosem 15x30 bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
21 d.3.1	KNR 0-11 0317-02 z.sz. 5.4	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej	m2		
		poz.15	m2	313,000	
				RAZEM	313,000
<b>3.2</b>	<b>45233161-5</b>	<b>Kostka brukowa - chodnik</b>			
22 d.3.2	KNR 2-31 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 10 cm Krotność = 0,5	m2		
		254	m2	254,000	
				RAZEM	254,000
23 d.3.2	KSNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2		
		poz.22	m2	254,000	
				RAZEM	254,000
24 d.3.2	KSNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.22	m2	254,000	
				RAZEM	254,000
<b>3.3</b>	<b>45233161-5</b>	<b>Płyty ażurowe</b>			
25 d.3.3	KNR 2-31 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm	m2		
		510	m2	510,000	
				RAZEM	510,000
26 d.3.3	KSNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2		
		poz.25	m2	510,000	
				RAZEM	510,000
27 d.3.3	KSNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm Krotność = 1,5	m2		
		poz.25	m2	510,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	510,000
28 d.3.3	KSNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Krotność = 1,5	m2		
		poz.25	m2	510,000	
				RAZEM	510,000
29 d.3.3	KSNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 6x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		404,60	m	404,600	
				RAZEM	404,600
30 d.3.3	KNR-W 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa	m2		
		poz.25	m2	510,000	
				RAZEM	510,000
<b>4</b>	<b>77310000-6</b>	<b>Nasadzenia nowe</b>			
<b>4.1</b>		<b>Trwaniki</b>			
31 d.4.1	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim z wypoziomowaniem - średnio 20 cm ziemi	m3		
		poz.32 * 0,05	m3	17,450	
				RAZEM	17,450
32 d.4.1	KSNR 1 0311-02	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV	m2		
		349	m2	349,000	
				RAZEM	349,000
33 d.4.1	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		poz.32	m2	349,000	
				RAZEM	349,000
<b>4.2</b>		<b>Nasadzenia Parkowe</b>			
34 d.4.2	KNR 2-21 0101-04	Ściółkowanie korą warstwą min. 5 cm	m2		
		330	m2	330,000	
				RAZEM	330,000
35 d.4.2	KNR 2-21 0303-06	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
36 d.4.2	KNR 2-21 0303-04	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		1614 - poz.37	szt.	1 078,000	
				RAZEM	1 078,000
37 d.4.2	KNR 2-21 0332-06	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości ponad 45 cm w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą rowów	szt.		
		256 + 280	szt.	536,000	
				RAZEM	536,000
<b>4.3</b>		<b>Suche rowy</b>			
38 d.4.3	KNNR 1 0305-03	Wykopy - suche rowy	m3		
		179 * 0,9 * 0,9	m3	144,990	
				RAZEM	144,990
39 d.4.3	KNR AT-27 0509-02 analogia	Ułożenie folii ochronnej	m2		
		179 * 1,1	m2	196,900	
				RAZEM	196,900
40 d.4.3	KNNR 1 0412-02	Wykonanie kruszywa dolomitowego	m3		
		179 * 0,3	m3	53,700	
				RAZEM	53,700

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.4.3	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowo-piaskowego	m3		
		179 * 0,45	m3	80,550	
				RAZEM	80,550
42 d.4.3	KNR 4-01 0108-03 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. IV	m3		
		poz.38	m3	144,990	
				RAZEM	144,990
43 d.4.3	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie otoczaków	m3		
		179 * 0,05	m3	8,950	
				RAZEM	8,950
44 d.4.3	KNR 2-21 0218-02 analogia	Dostawa i ułożenie głazu ozdobnego	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
45 d.4.3	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 7 szt./m2	m2		
		179	m2	179,000	
				RAZEM	179,000
46 d.4.3	KNR 2-21 0303-04	Sadzenie pnączy na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
5		<b>Instalacja elektryczna</b>			
5.1		<b>Podłączenie do istniejącej oprawy</b>			
47 d.5.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		1 * 4	szt.ż ył	4,000	
				RAZEM	4,000
5.2		<b>Wewnętrzna Linia Zasilająca WLZ i OŚWIETLENIE</b>			
48 d.5.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III Krotność = 0,45	m3		
		71	m3	71,000	
				RAZEM	71,000
49 d.5.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		poz.48	m	71,000	
				RAZEM	71,000
50 d.5.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm AROT SRS60	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
51 d.5.2	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		poz.48 - poz.50	m	53,000	
				RAZEM	53,000
52 d.5.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		poz.50	m	18,000	
				RAZEM	18,000
53 d.5.2	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II Krotność = 0,45	m3		
		poz.48	m3	71,000	
				RAZEM	71,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.5.2	KNR-W 5-10 0601-13 z.o.3.	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (ponad 3 głowice w strefie montażowej)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
55 d.5.2	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce do SO	szt.ż ył		
		3 * 4	szt.ż ył	12,000	
				RAZEM	12,000
56 d.5.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
57 d.5.2	kalk. własna	Zabezpieczenie wykopów	m		
		poz.48	m	71,000	
				RAZEM	71,000
58 d.5.2	KNNR 5 0703-01	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III - pod fundamenty latarni	m3		
		poz.59 * 0,8	m3	2,400	
				RAZEM	2,400
59 d.5.2	KNNR 5 1007-02	Montaż opraw parkowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
60 d.5.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew .		
		3	kpl.p rzew .	3,000	
				RAZEM	3,000
61 d.5.2	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		poz.60 * 4	szt.ż ył	12,000	
				RAZEM	12,000

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	Mała architektura	0,00	0,00%
2	Roboty rozbiórkowe	0,00	0,00%
3	Wykonanie nawierzchni	0,00	0,00%
4	Nasadzenia nowe	0,00	0,00%
5	Instalacja elektryczna	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00%
	VAT 23%	0,00	0,00%
	Kosztorys brutto	0,00	0,00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót		0,00	
W tym			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		0,00	
Podatek VAT		0,00	

**Słownie:**            **zero i 00/100 zł**

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	4 415,1930	0,00	0,00
RAZEM					0,00

**Słownie:**      zero i 00/100 zł

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	0,6980	0,00	0,00
2	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	7,8638	0,00	0,00
3	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	6,9132	0,00	0,00
4	walec statyczny samojezdny	m-g	82,5881	0,00	0,00
5	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	6,6500	0,00	0,00
6	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	14,3241	0,00	0,00
7	żuraw samochodowy	m-g	0,4419	0,00	0,00
8	środek transportowy	m-g	1,5703	0,00	0,00
9	środek transportowy"	m-g	0,2520	0,00	0,00
10	środek transportowy'	m-g	1,5000	0,00	0,00
11	ciągnik kołowy	m-g	0,0774	0,00	0,00
12	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	243,5175	0,00	0,00
13	samochód samowyładowczy	m-g	1,1360	0,00	0,00
14	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	4,9500	0,00	0,00
15	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	2,5500	0,00	0,00
16	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,3159	0,00	0,00
17	wibrator powierzchniowy	m-g	33,0200	0,00	0,00
18	zrywarka przyczepna	m-g	3,7788	0,00	0,00
19	ubijak spalinowy	m-g	16,5890	0,00	0,00
20	piła do cięcia płyt	m-g	7,8250	0,00	0,00
RAZEM					0,00

**Słownie:**      zero i 00/100 zł

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Odciecie wpustów kanalizacji	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
2	wazelina techniczna	kg	1,5508	0,0000	1,5508	0,00	0,00
3	azofoska	kg	17,4500	0,0000	17,4500	0,00	0,00
4	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	22,2600	0,0000	22,2600	0,00	0,00
5	tluczeń kamienny	t	654,2850	0,0000	654,2850	0,00	0,00
6	mielony kamień	t	17,6534	0,0000	17,6534	0,00	0,00
7	piasek	m3	153,1283	0,0000	153,1283	0,00	0,00
8	piasek uszlachetniony	m3	20,0152	0,0000	20,0152	0,00	0,00
9	piasek	m3	39,1250	0,0000	39,1250	0,00	0,00
10	piasek	m3	36,2475	0,0000	36,2475	0,00	0,00
11	żwir niesortowany wg. PT	m3	12,0825	0,0000	12,0825	0,00	0,00
12	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	5,5229	0,0000	5,5229	0,00	0,00
13	Palisada do drzew x 3 + taśma + blaszki + rygiel	szt.	13,6500	0,0000	13,6500	0,00	0,00
14	Drzewa wg. PT	szt.	13,6500	0,0000	13,6500	0,00	0,00
15	krzewy form naturalnych wg. PT	szt.	1 131,9000	0,0000	1 131,9000	0,00	0,00
16	krzewy żywopłotowe	szt.	562,8000	0,0000	562,8000	0,00	0,00
17	nasiona traw	kg	6,9800	0,0000	6,9800	0,00	0,00
18	mieszanka betonowa	m3	13,4285	0,0000	13,4285	0,00	0,00
19	zaprawa cementowa	m3	0,6000	0,0000	0,6000	0,00	0,00
20	woda	m3	29,1080	0,0000	29,1080	0,00	0,00
21	woda	m3	51,6731	0,0000	51,6731	0,00	0,00
22	ziemia urodzajna (humus)	m3	50,1878	0,0000	50,1878	0,00	0,00
23	Rura HDPE d63	m	18,0000	0,0000	18,0000	0,00	0,00

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
24	końcówki kablowe	szt	15,0000	0,0000	15,0000	0,00	0,00
25	opaski kablowe OKi	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
26	opaski kablowe typu Oki	szt	6,7400	0,0000	6,7400	0,00	0,00
27	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
28	przewody izolowane jednożyłowe	m	3,1200	0,0000	3,1200	0,00	0,00
29	przewody kabelkowe	m	3,1200	0,0000	3,1200	0,00	0,00
30	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy YAKXS 4x16	m	74,5500	0,0000	74,5500	0,00	0,00
31	Słup oświetleniowy z oprawą LED wg. PT	kpl	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
32	Fundament żelb.B71 do słupów ulicznych	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
33	Utylizacja gruzu	m3	108,5600	0,0000	108,5600	0,00	0,00
34	Ziemia urodzajna - humus	m3	17,4500	0,0000	17,4500	0,00	0,00
35	Kora średnia wg. projektu	m3	16,5000	0,0000	16,5000	0,00	0,00
36	Otoczaki wg. PT	t	24,3440	0,0000	24,3440	0,00	0,00
37	Kosz na odpady"	szt	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
38	stojaki na rowery	szt	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00
39	Ławka z oparciem	szt	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
40	Huśtawka/ławka	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
41	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
42	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,3874	0,0000	0,3874	0,00	0,00
43	krawężnik drogowy betonowy	m	658,5120	0,0000	658,5120	0,00	0,00
44	kostka betonowa "POLBRUK"	m2	320,8250	0,0000	320,8250	0,00	0,00
45	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	5,7592	0,0000	5,7592	0,00	0,00
46	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, kolorowa	m2	259,0800	0,0000	259,0800	0,00	0,00
47	płyty drogowe ażurowe	m2	487,0500	0,0000	487,0500	0,00	0,00
48	Ziemia urodzajna - humus	m3	53,1300	0,0000	53,1300	0,00	0,00
49	krawężnik granitowy zs skosem drogowym 15x30	m	9,0900	0,0000	9,0900	0,00	0,00
50	folia ochronna PCW	m2	206,7450	0,0000	206,7450	0,00	0,00
51	Kruszywo dolomitowe 8-16 mm	m3	8,0550	0,0000	8,0550	0,00	0,00
52	Głaz ozdobny wg. PT	kpl.	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
53	byliny wg. PT	szt.	1 691,5500	0,0000	1 691,5500	0,00	0,00
54	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych	szt.	9,4500	0,0000	9,4500	0,00	0,00
RAZEM							0,00

**Słownie:**      zero i 00/100 zł