

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45 111100 -9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - ST1
45 111220 -6	WYWÓZ ZIEMI I GRUZU po rozbiórkach z działu nr 1 - ST7
45 111200 -0	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE - ST2
45 232250 -6	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - ST3
45 111220 -6	WYWÓZ GRUZU, NADMIARU ZIEMI, UTYLIZACJA - ST7 (zjazd nr 1)
45 111220 -6	WYWÓZ GRUZU, NADMIARU ZIEMI, UTYLIZACJA - ST7 zjazd nr 2)
45 232130 -2	ELEMENTY INSTALACJI DESZCZOWEJ - ST 4
45 332300 -6	ZIELEŃ , ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY - ST 6

NAZWA INWESTYCJI: Budowa obiektów małej architektury na terenie publicznym w ramach zadania pt. "Zagospodarowanie wnętrza podwórzowego położonego przy ul. Krzywoustego 70-71 i ul. Słonecznej 20-21 w Oleśnicy"

ADRES INWESTYCJI: dz. nr ewid. 51/12, obręb nr 0002, miasto Oleśnica  
id. działki: 021401\_1.0002.AR\_35.51/12

NAZWA INWESTORA: ZAKŁAD BUDYNKÓW KOMUNALNYCH W OLEŚNICY

ADRES INWESTORA: 56-400 OLEŚNICA, UL. WOJSKA POLSKIEGO 13

WYKONAWCA: Do wyłonienia w procedurze przetargowej

BRANŻE: Inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Marcin Domagała

DATA OPRACOWANIA: 8/08/2025

---

POZIOM CEN: II kw 2025

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 0/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

8/08/2025

Data zatwierdzenia

Zagospodarowanie wnętrza podwórzowego ul. Słoneczna 20-21 i ul. Krzywoustego 70-71

DANE OGÓLNE.

TEREN ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ WIELORODZINNEJ.

WNETRZE PODWÓRKA NIE JEST ZAGOSPODAROWANE.

PO STRONIE WSCHODNIEJ I ZACHODNIEJ ZLOKALIZOWANE SĄ STANOWISKA Z POJEMNIKAMI DO SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW..

BRAK ODPOWIEDNICH ZJAZDÓW DLA OBSŁUGI KOMUNALNEJ Z DRÓG PUBLICZNYCH NA TEREN PODWÓRKA.

ISTNIEJĄCE UZBROJENIE TERENU NIE POZWALA NA ODPROWADZENIE WÓD OPADOWYCH DO MIEJSKIEJ KANALIZACJI BURZOWEJ.

PRZEWIDYWANE DO WYKONANIA ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA PODWÓRKA:

- utwardzenie nawierzchni podwórka kostką betonową na odpowiedniej podbudowie,
- wykonanie zjazdu z ul. Słonecznej,
- wykonanie zjazdu z drogi wewnętrznej (strona zachodnia podwórka),
- wymiana istniejących nawierzchni z płyt chodnikowych na nawierzchnię z kostki betonowej,
- wymiana i uzupełnienie elementów małej architektury,
- wykonanie elementów zieleni oraz wykarczowanie pnie po drzewie wyciętym uprzednio,
- odwodnienie projektowanych nawierzchni (układ studni chłonnych, koryt ściekowych i wpustów ulicznych)

SZCZEGÓŁOWY RODZAJ ROBÓT I ELEMENTÓW - WG PRZEDMIARU ZAWARTEGO W PRZEDMIOROWEJ WYCENIE KOSZTORYSOWEJ.

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Spis treści	3
Przedmiar	4
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE - ST1	4
2 WYWÓZ ZIEMI I GRUZU po rozbiórkach z działu nr 1 - ST7	4
3 ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE - ST2	4
4 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - ST3	5
5 ELEMENTY INSTALACJI DESZCZOWEJ - ST 4	12
6 ZIELEŃ , ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY - ST 6	14
Kosztorys ofertowy	17
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE - ST1	17
2 WYWÓZ ZIEMI I GRUZU po rozbiórkach z działu nr 1 - ST7	17
3 ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE - ST2	17
4 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - ST3	18
5 ELEMENTY INSTALACJI DESZCZOWEJ - ST 4	22
6 ZIELEŃ , ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY - ST 6	23
Zestawienie robocizny	26
Zestawienie sprzętu	26
Zestawienie materiałów	26

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Zagospodarowanie wnętrza podwórzowego ul. Słoneczna 20-21 i ul. Krzywoustego 70-71</b>					
<b>1</b>	<b>45 111100-9</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - ST1</b>			
1	KNR 2-31 0810-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 12 cm	m2		
d.1		137,5	m2	137,50	
				RAZEM	137,50
2	KNR 2-31 0810-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu - za każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 3	m2		
d.1		poz.1	m2	137,50	
				RAZEM	137,50
3	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej - pod osłoną ściernikową	m2		
d.1		2,50 * 2,00	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
4	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1		2,50 * 2 + 2,00 * 2	m	9,00	
	osłona od Lelewela	36,25 - 2,20 * 2 + 2,90	m	34,75	
				RAZEM	43,75
5	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - od ul. Lelewela	m2		
d.1		4,50 * 9,00 * 0,25	m2	10,13	
	szczyt wewnątrz	2,80 * 36,25	m2	101,50	
				RAZEM	111,63
6	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników drogowych betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1		14,50	m	14,50	
				RAZEM	14,50
7	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
d.1		14,50 * 0,08	m3	1,16	
				RAZEM	1,16
<b>2</b>	<b>45 111220-6</b>	<b>WYWÓZ ZIEMI I GRUZU po rozbiórkach z działu nr 1 - ST7</b>			
8	KNR-W 4-01 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu betonowego po robotach rozbiórkowych na odległość 1 km	m3		
d.2		5,50 * 0,15 + 5,00 * 0,06 + 0,08 * 0,30 * 43,75 + 111,63 * 0,05 + 0,15 * 0,30 * 14,50 + 1,16	m3	9,57	
				RAZEM	9,57
9	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiórek - za każdy następny 1 km Krotność = 11	m3		
d.2		9,57	m3	9,57	
				RAZEM	9,57
10	Analiza własna	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko [utylicacja]	m3		
d.2		9,57	m3	9,57	
				RAZEM	9,57
<b>3</b>	<b>45 111200-0</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE - ST2</b>			
11	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.3		0,11	km	0,11	
				RAZEM	0,11
12	kalkulacja własna	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków - istniejące elementy zieleni na terenie objętym opracowaniem	m2		
d.3		15	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
13	KNR-W 2-01 0701-0502 analogia	Ręczne kopanie rowów (dla odkopania przykanalików deszczowych) o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0,6 w gruncie kat. III	m		
d.3		10,00	m	10,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,00
14 d.3	KNR 4-05I 0313-01	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej do 200 mm uszczelnionego cementem. Przykanaliki z rur spustowych północnej ściany szczytowej Słoneczna 20.	m		
		10,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
15 d.3	Wycena własna	Uzupełnienie kolanek (rzygaczy) z blachy ocynkowanej na narożnej rurze spustowej	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.3	KNR-W 2-01 0704-0503 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów (po rozbiorce przykanalików) o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		10,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
17 d.3	KNR 4-05II 0220-01	Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej do 1000 mm - grubość osadu do 30 cm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.3	KNR 4-05II 0201-01	Ręczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. do 0,25 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m		
		4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
19 d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa wjazdu kanałowego do poziomu planowanego terenu wraz z zabetonowaniem otworów wlotowych po zdemontowanych przykanalikach	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.3	KNR-W 2-01 0203-04	Korytowanie koparką podsiębierną pod utwardzenia. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr. kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km <obmiar elektroniczny> 721,90 * 0,50	m3		
			m3	360,95	
				RAZEM	360,95
21 d.3	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10	m3		
		360,95	m3	360,95	
				RAZEM	360,95
22 d.3	Analiza własna	Opłata składowiskowa ziemi wywiezionej z postawowego korytowania pod nawierzchnie	m3		
		360,95	m3	360,95	
				RAZEM	360,95
<b>4</b>	<b>45 232250-6</b>	<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - ST3</b>			
<b>4.1</b>		<b>NAWIERZCHNIA PODSTAWOWA</b>			
23 d.4.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie po robotach ziemnych mechanicznych i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. III-IV <pomiar elektroniczny> 721,90	m2		
			m2	721,90	
				RAZEM	721,90
24 d.4.1	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu	m2		
		721,90	m2	721,90	
				RAZEM	721,90
25 d.4.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		721,90	m2	721,90	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	721,90
26 d.4.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego z kruszywa 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		721,90	m2	721,90	
				RAZEM	721,90
27 d.4.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu. Zmniejszenie grubości do 5 cm - podbudowa z kruszywa 0/31,5 Krotność = -3	m2		
		721,90	m2	721,90	
				RAZEM	721,90
28 d.4.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 (B-15) na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		182	m	182,00	
				RAZEM	182,00
29 d.4.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki zwykła z betonu C12/15 (B-15) pod krawężniki obniżone (do 3-5 cm ponad nawierzchnię z kostki)	m3		
		poz.28 * 0,06	m3	10,92	
				RAZEM	10,92
30 d.4.1	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe obniżone do 3-5 cm - o wym. 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej OKOKOKOK	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
31 d.4.1	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe wtopione, obniżone i wystające - dod. za ustawienie na łukach o prom. do 10 m	m		
	elipsa+ wyjazd	$3,14 * [3,85 + 2,50] / 2 + 9,10$	m	19,07	
				RAZEM	19,07
32 d.4.1	KNR 2-31 0402-03	Ława o wym. 60x15 cm pod koryta ściekowe, betonowa zwykła z betonu C12/15 (B-15)	m3		
		$0,60 * 0,15 * \text{poz.33}$	m3	4,77	
				RAZEM	4,77
33 d.4.1	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		53	m	53,00	
				RAZEM	53,00
34 d.4.1	KNR 2-31 0511 - 04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
		<pomiar elektroniczny> 597	m2	597,00	
		<koryta ściekowe> - poz.33 * 0,60	m2	-31,80	
				RAZEM	565,20
35 d.4.1	KNR 13-12 1501-02	Nawierzchnie z płyt ażurowych	m2		
		49	m2	49,00	
				RAZEM	49,00
36 d.4.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża chodnikowe w gruncie kat. III-IV	m		
	kl. 70-71	$[2,00 * 2 + 2,50] * 2$	m	13,00	
	kl. 20-21	$1,30 * 2 + 5,42 + 11,88 + 8,01$	m	27,91	
				RAZEM	40,91
37 d.4.1	KNR 2-31 0402-03	Ława (podbudowa) pod obrzeża - beton zwykły B-15	m3		
		poz.38 * 0,03	m3	4,20	
				RAZEM	4,20
38 d.4.1	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		140	m	140,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	140,00
39 d.4.1	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 6 cm na podsypce piaskowej.	m2		
	opaska	33	m2	33,00	
	przy	7	m2	7,00	
	wejściach	6	m2	6,00	
	przy Stojaki				
	na rowery				
				RAZEM	46,00
40 d.4.1	KNR 2-31 1406-05 analogia	Regulacja pionowa studzienki na przyłączy cieplnym przy bud. Słoneczna 20	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
41 d.4.1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
42 d.4.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
43 d.4.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
		12,00	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
44 d.4.1	Wycena własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza nowych elementów zagospodarowania	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.2		<b>ZJAZD NR 1 - SŁONECZNA</b>			
45 d.4.2	KNR 2-31 0814-05 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie krawężników wtopionych na podsypce cementowo-piaskowej (26-75 pojazdów na godzinę)	m		
		22,00	m	22,00	
				RAZEM	22,00
46 d.4.2	KNR 2-31 0814-02 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej (26-75 pojazdów na godzinę)	m		
		7,00	m	7,00	
				RAZEM	7,00
47 d.4.2	KNR 2-31 0812-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (26-75 pojazdów na godzinę)	m3		
		22,00 * 0,06	m3	1,32	
				RAZEM	1,32
48 d.4.2	KNR 2-31 0802-05 z.o.2.13. 9902-01	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm (26-75 pojazdów na godzinę)	m2		
		2,20 * 4,50	m2	9,90	
				RAZEM	9,90
49 d.4.2	KNR AT-03 0101-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm (26-75 pojazdów na godzinę)	m		
		12,00	m	12,00	
				RAZEM	12,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.4.2	KNR 2-31 1211-01	Remont częściowy nawierzchni (przy robotach związanych z wykonaniem zjazdu i zakładaniem krawężników drogowych) z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin piaskiem - przełożenie części nawierzchni chodnika przyległej do nowego zjazdu (kostka z odzysku)	m2		
		2,10 * 2,50 * 2	m2	10,50	
				RAZEM	10,50
51 d.4.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki drogowe betonowa z oporem pod krawężniki wtopione i obniżone - beton C16/20 (B20)	m3		
	obniżone	11,50 * 0,06	m3	0,69	
	wtopione	2 * 3,15 * 3,00 / 4 * 2 * 0,06	m3	0,57	
				RAZEM	1,26
52 d.4.2	KNNR 6 0401-05 z.o.2.7. 9902-01	Krawężniki betonowe wtopione i obniżone o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 pojazdów)	m		
	obniżone	11,50	m	11,50	
	wtopione	2 * 3,15 * 3,00 / 4 * 2	m	9,45	
				RAZEM	20,95
53 d.4.2	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		9,45	m	9,45	
				RAZEM	9,45
54 d.4.2	KNR 2-31 0102-01 z.o.2.13. 9902-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		[9,95 + 4,00] / 2 * 2,07	m2	14,44	
				RAZEM	14,44
55 d.4.2	KNR 2-31 0102-02 z.o.2.13. 9902-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 3	m2		
		14,44	m2	14,44	
				RAZEM	14,44
56 d.4.2	KNR 2-31 0104-05 z.o.2.13. 9902-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (przy ruchu pojazdów na ulicy 26-75 pojazdów na godzinę) OKOKOK	m2		
		[9,95 + 4,00] / 2 * 2,07	m2	14,44	
				RAZEM	14,44
57 d.4.2	KNR 2-31 0104-06 z.o.2.13. 9902-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 5	m2		
		14,44	m2	14,44	
				RAZEM	14,44
58 d.4.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		14,44	m2	14,44	
				RAZEM	14,44
59 d.4.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego z kruszywa 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		14,44	m2	14,44	
				RAZEM	14,44



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.4.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu. Zmniejszenie grubości do 5 cm - podbudowa z kruszywa 0/31,5 Krotność = -3	m2		
		14,44	m2	14,44	
				RAZEM	14,44
61 d.4.2	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (przy ruchu 26-75 pojazdów na godzinę)	m2		
		[9,95 + 4,00] / 2 * 2,07	m2	14,44	
				RAZEM	14,44
62 d.4.2	KNR 2-31 1106-01 z.o.2.13. 9902-01	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej mieszkanką mineralno-asfaltową (26-75 pojazdów na godzinę). Naprawa jezdni asfaltowej przy zjeździe.	t		
		0,95	t	0,95	
				RAZEM	0,95
63 d.4.2	Kalkulacja własna	Opracowanie projektu organizacji ruchu zastępczego na okres realizacji robót w obszarze pasa drogi wewn.	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
64 d.4.2	Kalkulacja własna	Oплата za zajęcie pasa drogowego - ograniczenia związane z robotami wykonywanymi w pasie drogowym - Słoneczna	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>4.3</b>	<b>45 111220-6</b>	<b>WYWÓZ GRUZU, NADMIARU ZIEMI, UTYLIZACJA - ST7 (zjazd nr 1)</b>			
65 d.4.3	KNR-W 4-01 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 1 km	m3		
		0,15 * 0,30 * 22 + 0,08 * 0,30 * 7 + 1,32	m3	2,48	
				RAZEM	2,48
66 d.4.3	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 11	m3		
		2,48	m3	2,48	
				RAZEM	2,48
67 d.4.3	Kalkulacja własna	Utylizacja gruzu z rozbiórek	m3		
		2,48	m3	2,48	
				RAZEM	2,48
68 d.4.3	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III) ziemi z urobku ręcznego	m3		
		9,90 * 0,15	m3	1,49	
				RAZEM	1,49
69 d.4.3	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - z urobku ręcznego Krotność = 11	m3		
		1,49	m3	1,49	
				RAZEM	1,49
70 d.4.3	Kalkulacja własna	Oплата za składowanie nadmiaru ziemi z wykopów ręcznych	m3		
		1,49	m3	1,49	
				RAZEM	1,49
<b>4.4</b>		<b>ZJAZD NR 2 - WEWNĘTRZNY</b>			
71 d.4.4	KNR 2-31 0814-05 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie krawężników wtopionych na podsypce cementowo-piaskowej (26-75 pojazdów na godzinę)	m		
		10,50 + 3,20	m	13,70	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,70
72 d.4.4	KNR 2-31 0812-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (26-75 pojazdów na godzinę)	m3		
		13,70 * 0,06	m3	0,82	
				RAZEM	0,82
73 d.4.4	KNR 2-31 0102-01 z.o.2.13. 9902-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		<pomiar elektroniczny> 10,30	m2	10,30	
				RAZEM	10,30
74 d.4.4	KNR 2-31 0102-02 z.o.2.13. 9902-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 8	m2		
		<pomiar elektroniczny> 10,30	m2	10,30	
				RAZEM	10,30
75 d.4.4	KNR 2-31 0104-05 z.o.2.13. 9902-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (przy ruchu pojazdów na ulicy 26-75 pojazdów na godzinę)	m2		
		10,30	m2	10,30	
				RAZEM	10,30
76 d.4.4	KNR 2-31 0104-06 z.o.2.13. 9902-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 5	m2		
		10,30	m2	10,30	
				RAZEM	10,30
77 d.4.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		10,30	m2	10,30	
				RAZEM	10,30
78 d.4.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego z kruszywa 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		10,30	m2	10,30	
				RAZEM	10,30
79 d.4.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu. Zmniejszenie grubości do 5 cm - podbudowa z kruszywa 0/31,5 Krotność = -3	m2		
		10,30	m2	10,30	
				RAZEM	10,30
80 d.4.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki drogowe betonowa z oporem pod krawężniki wtopione i obniżone - beton C16/20 (B20)	m3		
		13,70 * 0,06	m3	0,82	
				RAZEM	0,82
81 d.4.4	KNR 6 0401-05 z.o.2.7. 9902-01	Krawężniki betonowe wtopione i obniżone o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
		10,50 + 3,20	m	13,70	
				RAZEM	13,70
82 d.4.4	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		13,70	m	13,70	
				RAZEM	13,70

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.4.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
84 d.4.4	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (przy ruchu 26-75 pojazdów na godzinę)	m2		
		8,85	m2	8,85	
				RAZEM	8,85
85 d.4.4	KNR 2-31 1211-01	Remont częściowy nawierzchni istniejącej drogi wewnętrznej (przy robotach związanych wykonaniem zjazdu i obniżaniem krawężników drogowych) z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin piaskiem - przełożenie części nawierzchni drogi przyległej do zjazdu (kostka z odzysku)	m2		
		13,70 * 0,50	m2	6,85	
				RAZEM	6,85
86 d.4.4	Kalkulacja własna	Opracowanie projektu organizacji ruchu zastępczego na okres realizacji robót w obszarze pasa drogowego	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
87 d.4.4	Kalkulacja własna	Oплата za zajęcie pasa drogowego - ograniczenia związane z robotami wykonywanymi w pasie drogowym	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>4.5</b>	<b>45 111220-6</b>	<b>WYWÓZ GRUZU, NADMIARU ZIEMI, UTYLIZACJA - ST7 zjazd nr 2)</b>			
88 d.4.5	KNR-W 4-01 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 1 km	m3		
		0,15 * 0,30 * 13,72 + 0,82	m3	1,44	
				RAZEM	1,44
89 d.4.5	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 11	m3		
		1,44	m3	1,44	
				RAZEM	1,44
90 d.4.5	Kalkulacja własna	Utylizacja gruzu z rozbiórek	m3		
		1,44	m3	1,44	
				RAZEM	1,44
91 d.4.5	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III) ziemi z urobku ręcznego	m3		
		10,30 * 0,50	m3	5,15	
				RAZEM	5,15
92 d.4.5	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - z urobku ręcznego Krotność = 11	m3		
		5,15	m3	5,15	
				RAZEM	5,15
93 d.4.5	Kalkulacja własna	Oплата za składowanie nadmiaru ziemi z wykopów ręcznych	m3		
		5,15	m3	5,15	
				RAZEM	5,15
<b>4.6</b>		<b>Oznakowanie</b>			
94 d.4.6	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
95 d.4.6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych. ZNAK C-2 i C-4	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>5</b>	<b>45 232130-2</b>	<b>ELEMENTY INSTALACJI DESZCZOWEJ - ST 4</b>			
96 d.5	KNR-W 2-01 0301-02 z.o. 2.8.3.	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) Pod studnie chłonne i wpusty	m3		
	studnie	3,14 * 1,30 * 1,30 * 3,00 * poz.99	m3	31,84	
	wpusty	0,80 * 0,80 * 1,50 * 3 * poz.99	m3	5,76	
		poz.111 * 1 * 0,4	m3	23,83	
				RAZEM	61,43
97 d.5	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10	m3		
		poz.96	m3	61,43	
				RAZEM	61,43
98 d.5	KNR-W 2-01 0316-02	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3 m pod obiekty specjalne na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką - studnie chłonne	m2		
		2 * 3,14 * 1,30 * 3,00 * poz.99	m2	48,98	
				RAZEM	48,98
99 d.5	KNR 2-31 0604-05 + analiza ind.	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.5 m i głębokości 2.0 m	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
100 d.5	KNR 2-31 0604-06 + analiza ind.	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1,5 m - dod. za każdy dalszy 1 m głębokości	szt.		
		poz.99	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
101 d.5	KNR-W 2-18 0529-04	Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach	szt		
		16	szt	16,00	
				RAZEM	16,00
102 d.5	KNR-W 2-18 0523-04 + analiza własna	Pokrywa nastudzienna o śr. 186 cm z włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 o śr. 600 mm	kpl.		
		poz.99	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
103 d.5	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - z koszem (wpusty typu ciężkiego D4000)	szt.		
		poz.99	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
104 d.5	KNR 9-26 0111-04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości ponad 200 do 300 mm; klasa obciążenia D400, ruszt z żeliwa przymocowany do koryta	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
105 d.5	KNR 9-26 0206-04	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości ponad 300 mm; klasa obciążenia D400	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
106 d.5	KNR AT-17 0101-01 + analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym ściany boczne kręgów żelbetowych studni chłonnych	cm		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12 * 2 * 3,14 * 1,50 * 1,20 * poz.99	cm	271,30	
				RAZEM	271,30
107 d.5	KNR 2-01 0320-0202 + analiza indywidualna	Obsypanie piaskiem z zagęszczeniem wykopu po wykonaniu studni chłonnych	m3		
		47,76 - 3,14 * 0,85 * 0,85 * 3,00 * poz.99	m3	34,15	
				RAZEM	34,15
108 d.5	KNR-W 2-01 0701-0303 + analogia	Wykopy ręczne dla przykanalików o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
		poz.111	m	59,57	
				RAZEM	59,57
109 d.5	E- 510 0400-05	Montaż osłon typ AROT fi 100 mm na kablach istn. NN w miejscu skrzyżowań z innymi instalacjami	m		
		6,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
110 d.5	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 20 cm	m2		
		poz.111 * 0,50	m2	29,79	
				RAZEM	29,79
111 d.5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały instalacji deszczowej z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 160 mm - przykanaliki kanalizacji deszczowej	m		
		11,54 + 1,23 + 8,9 + 36 + 1,9	m	59,57	
				RAZEM	59,57
112 d.5	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - zasypianie kanałów 30 cm nad wierzch rury	m2		
		poz.111 * 0,50	m2	29,79	
				RAZEM	29,79
113 d.5	KNR-W 2-01 0704-0303 + analogia	Ręczne zasypywanie wykopów z przykanalikami o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		poz.111	m	59,57	
				RAZEM	59,57
114 d.5	KNR-W 2-18 0306-01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat.I-II	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
115 d.5	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
116 d.5	KNR-W 2-18 0416-01/02	Kształtki kamionkowe kielichowe uszczelniane zaprawą cementową o śr. 160 mm - interpolacja	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
117 d.5	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
118 d.5	KNR-W 2-18 0520-03	Kłapy dla rur o śr. 300 mm w studni rewizyjnej murowanej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
119 d.5	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
120 d.5	Analiza własna	Oplata składowiskowa ziemi wywiezionej z ręcznych wykopów instalacyjnych	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.108 + poz.96	m3	121,00	
				RAZEM	121,00
<b>6</b>	<b>45 332300-6</b>	<b>ZIELEŃ , ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY - ST 6</b>			
<b>6.1</b>		<b>Przygotowanie terenu do nasadzeń</b>			
121 d.6.1	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gr. kat. III z transp. urobku na odl. do 1 km samochodem samowyladowczym. Wykorytowanie pod ziemię urodzajną	m3		
		[189,00 + 27,70 + 7,10] * 0,30	m3	67,14	
				RAZEM	67,14
122 d.6.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 11	m3		
		67,14	m3	67,14	
				RAZEM	67,14
123 d.6.1	KNNR 1 0221-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II Dowiezienie ziemi urodzajnej na pl. budowy z uwzględnieniem kosztów ziemi urodzajnej	m3		
		[217] * 0,25	m3	54,25	
				RAZEM	54,25
124 d.6.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi urodzajnej samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) z odl. 10 km Krotność = 9	m3		
		poz.123	m3	54,25	
				RAZEM	54,25
125 d.6.1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim + pod nowe nasadzenia	m3		
		poz.123	m3	54,25	
				RAZEM	54,25
126 d.6.1	KNR 2-21 0203-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. IV zadarnionym	m2		
		poz.123 * 0,30	m2	16,28	
				RAZEM	16,28
127 d.6.1	KNR 2-21 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym	m2		
		poz.129	m2	270,50	
				RAZEM	270,50
128 d.6.1	Kalkulacja własna	Wyścielenie geowłókniną terenu do nasadzeń	m2		
		238	m2	238,00	
				RAZEM	238,00
<b>6.2</b>		<b>Trawniki</b>			
129 d.6.2	KNR 2-21 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem	m2		
		270,5	m2	270,50	
				RAZEM	270,50
<b>6.3</b>		<b>Nasadzenia</b>			
130 d.6.3	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 Wg planszy nasadzeń (rys. nr 3), ilości wg spisu nasadzeń Hortensja krzewiasta - odm. Annabelle	szt.		
		67	szt.	67,00	
				RAZEM	67,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.6.3	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 Wg planszy nasadzeń (rys. nr 3), ilości wg spisu nasadzeń Trawula japońska - odm. 'Dart's Red'	szt.		
		45	szt.	45,00	
				RAZEM	45,00
132 d.6.3	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 Wg planszy nasadzeń (rys. nr 3), ilości wg spisu nasadzeń laurowiśnia wschodnia 'Novita'	szt.		
		130	szt.	130,00	
				RAZEM	130,00
133 d.6.3	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 Wg planszy nasadzeń (rys. nr 3), ilości wg spisu nasadzeń krzewuska cudowna 'Minor Black'	szt.		
		48	szt.	48,00	
				RAZEM	48,00
134 d.6.3	KNR 2-21 0324-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Wg planszy nasadzeń (rys. nr 3), ilości wg spisu nasadzeń Jałowiec płozący	szt.		
		57,00	szt.	57,00	
				RAZEM	57,00
135 d.6.3	KNR 2-21 0324-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Wg planszy nasadzeń (rys. nr 3), ilości wg spisu nasadzeń trzcinnik ostrokwiatowy 'Karl Foerster'	szt.		
		112	szt.	112,00	
				RAZEM	112,00
136 d.6.3	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 Wg planszy nasadzeń (rys. nr 3), ilości wg spisu nasadzeń bluszcz pospolity	szt.		
		54	szt.	54,00	
				RAZEM	54,00
137 d.6.3	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 Wg planszy nasadzeń (rys. nr 3), ilości wg spisu nasadzeń barwinek pospolity	szt.		
		34	szt.	34,00	
				RAZEM	34,00
138 d.6.3	Kalkulacja własna	Ściółkowanie korą warstwą ok. 5 cm (materiał + robocizna)	m2		
		238	m2	238,00	
				RAZEM	238,00
<b>6.4</b>		<b>Elementy małej architektury</b>			
139 d.6.4	KNR 2-31 0818 - 07 + wycena własna	Demontaż trzepaka stalowego oraz wieszaków i stojaków do suszenia prania - zamocowanych w nawierzchni gruntowej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
140 d.6.4	Wycena własna	Demontaż metalowego stojaka na rowery	szt		
		2,00	szt	2,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
141 d.6.4	KNR 2-21 0607-01 analiza indywidualna	Demontaż (demolacyjny) wyeksploatowanej ławki wypoczynkowej z oparciem - Słoneczna 20	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
142 d.6.4	KNR 2-21 0607-01 analiza indywidualna	Demontaż (demolacyjny) donic betonowych	szt		
		13	szt	13,00	
				RAZEM	13,00
143 d.6.4	KNR-W 2-02 1220-02 + analiza indywidualna	Montaż trzepaka stalowego na nowym miejscu - element z rur stalowych, fabrycznie gotowy	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
144 d.6.4	KNNR 2 1603-02 + analiza własna	Demontaż i zamontowanie w nowym miejscu osłony śmietnikowej z siatki i kształtowników metalowych zamkniętych obsadzonych w podłożu z kostki brukowej	m		
		7,00	m	7,00	
				RAZEM	7,00
145 d.6.4	Cennik producenta lub dostawcy	ŁAWKI stałe wkopane z oparciem, podpory betonowe - dostawa z montażem. Uwaga: jedna ławka z odzysku Parametry techniczne elementu - wg części opisowej projektu.	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
146 d.6.4	Cennik producenta, analiza ind.	STOJAK NA ROWERY 3 stanowiskowy. Dostawa z montażem. Konstrukcja stalowa z rur i prętów, cynkowana ogniowo, mocowana do utwardzonego podłoża..	szt		
		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
147 d.6.4	Cennik producenta, analiza ind.	STOJAK NA ROWERY 4 stanowiskowy. Dostawa z montażem. Konstrukcja stalowa z rur i prętów, cynkowana ogniowo, mocowana do utwardzonego podłoża..	szt		
		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
148 d.6.4	Cennik producenta lub dostawcy analiza indywidualna	KOSZE stalowe ocynkowane na odpadki, podstawa z rur, fundament betonowy prefabrykowany, kubeł na śmieci o poj. 35 l. - dostawa z montażem. Parametry techniczne - wg części opisowej projektu.	szt		
		4,00	szt	4,00	
				RAZEM	4,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS: Zagospodarowanie wnętrza podwórzowego ul. Słoneczna 20-21 i ul. Krzywoustego 70-71</b>						
<b>1</b>	<b>45 111100-9</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - ST1</b>				
1 d.1	KNR 2-31 0810-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 12 cm	m2	137,50	0,00	0,00
2 d.1	KNR 2-31 0810-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu - za każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 3	m2	poz.1 = 137,50	0,00	0,00
3 d.1	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej - pod osłoną ściernikową	m2	2,50 * 2,00 = 5,00	0,00	0,00
4 d.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	43,75	0,00	0,00
5 d.1	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - od ul. Lelewela	m2	111,63	0,00	0,00
6 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników drogowych betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	14,50	0,00	0,00
7 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	14,50 * 0,08 = 1,16	0,00	0,00
<b>Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE - ST1</b>						<b>0,00</b>
<b>2</b>	<b>45 111220-6</b>	<b>WYWÓZ ZIEMI I GRUZU po rozbiórkach z działu nr 1 - ST7</b>				
8 d.2	KNR-W 4-01 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu betonowego po robotach rozbiórkowych na odległość 1 km	m3	5,50 * 0,15 + 5,00 * 0,06 + 0,08 * 0,30 * 43,75 + 111,63 * 0,05 + 0,15 * 0,30 * 14,50 + 1,16 = 9,57	0,00	0,00
9 d.2	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiórek - za każdy następny 1 km Krotność = 11	m3	9,57	0,00	0,00
10 d.2	Analiza własna	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko [utylicacja]	m3	9,57	0,00	0,00
<b>Razem dział: WYWÓZ ZIEMI I GRUZU po rozbiórkach z działu nr 1 - ST7</b>						<b>0,00</b>
<b>3</b>	<b>45 111200-0</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE - ST2</b>				
11 d.3	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,11	0,00	0,00
12 d.3	kalkulacja własna	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków - istniejące elementy zieleni na terenie objętym opracowaniem	m2	15,00	0,00	0,00
13 d.3	KNR-W 2-01 0701-0502 analogia	Ręczne kopanie rowów (dla odkopania przykanalików deszczowych) o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0,6 w gruncie kat. III	m	10,00	0,00	0,00
14 d.3	KNR 4-05I 0313-01	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej do 200 mm uszczelnionego cementem. Przykanaliki z rur spustowych północnej ściany szczytowej Słoneczna 20.	m	10,00	0,00	0,00
15 d.3	Wycena własna	Uzupełnienie kolanek (rzygaczy) z blachy ocynkowanej na narożnej rurze spustowej	szt.	1,00	0,00	0,00
16 d.3	KNR-W 2-01 0704-0503 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów (po rozbiórce przykanalików) o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0,6 m w gruncie kat. III	m	10,00	0,00	0,00
17 d.3	KNR 4-05II 0220-01	Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej do 1000 mm - grubość osadu do 30 cm	szt.	1,00	0,00	0,00
18 d.3	KNR 4-05II 0201-01	Ręczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. do 0,25 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m	4,00	0,00	0,00

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
19 d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa włazu kanałowego do poziomu planowanego terenu wraz z zabetonowaniem otworów wlotowych po zdemontowanych przykanalnikach	szt.	1,00	0,00	0,00
20 d.3	KNR-W 2-01 0203-04	Korytowanie koparką podsiębierną pod utwardzenia. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr. kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	<obmiar elektronicz ny> 721,90 * 0,50 = 360,95	0,00	0,00
21 d.3	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10	m3	360,95	0,00	0,00
22 d.3	Analiza własna	Opłata składowiskowa ziemi wywiezionej z postawowego korytowania pod nawierzchnie	m3	360,95	0,00	0,00
<b>Razem dział: ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE - ST2</b>						<b>0,00</b>
<b>4</b>	<b>45 232250-6</b>	<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - ST3</b>				
<b>4.1</b>		<b>NAWIERZCHNIA PODSTAWOWA</b>				
23 d.4.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie po robotach ziemnych mechanicznych i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. III-IV	m2	<pomiar elektronicz ny> 721,90 = 721,90	0,00	0,00
24 d.4.1	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu	m2	721,90	0,00	0,00
25 d.4.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	721,90	0,00	0,00
26 d.4.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego z kruszywa 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	721,90	0,00	0,00
27 d.4.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu. Zmniejszenie grubości do 5 cm - podbudowa z kruszywa 0/31,5 Krotność = -3	m2	721,90	0,00	0,00
28 d.4.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 (B-15) na podsypce cementowo-piaskowej	m	182,00	0,00	0,00
29 d.4.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki zwykła z betonu C12/15 (B-15) pod krawężniki obniżone (do 3-5 cm ponad nawierzchnię z kostki)	m3	poz.28 * 0,06 = 10,92	0,00	0,00
30 d.4.1	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe obniżone do 3-5 cm - o wym. 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej OKOKOKOK	m	18,00	0,00	0,00
31 d.4.1	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe wtopione, obniżone i wystające - dod. za ustawienie na łukach o prom. do 10 m	m	3,14 * [3,85 + 2,50] / 2 + 9,10 = 19,07	0,00	0,00
32 d.4.1	KNR 2-31 0402-03	Ława o wym. 60x15 cm pod koryta ściekowe, betonowa zwykła z betonu C12/15 (B-15)	m3	0,60 * 0,15 * poz.33 = 4,77	0,00	0,00
33 d.4.1	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	53,00	0,00	0,00
34 d.4.1	KNR 2-31 0511 - 04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce piaskowej	m2	565,20	0,00	0,00
35 d.4.1	KNR 13-12 1501-02	Nawierzchnie z płyt ażurowych	m2	49,00	0,00	0,00
36 d.4.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża chodnikowe w gruncie kat. III-IV	m	40,91	0,00	0,00
37 d.4.1	KNR 2-31 0402-03	Ława (podbudowa) pod obrzeża - beton zwykły B-15	m3	poz.38 * 0,03 = 4,20	0,00	0,00

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
38 d.4.1	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	140,00	0,00	0,00
39 d.4.1	KNNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 6 cm na podsypce piaskowej.	m2	46,00	0,00	0,00
40 d.4.1	KNNR 2-31 1406-05 analogia	Regulacja pionowa studzienki na przyłączu cieplnym przy bud. Słoneczna 20	szt.	1,00	0,00	0,00
41 d.4.1	KNNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	3,00	0,00	0,00
42 d.4.1	KNNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	4,00	0,00	0,00
43 d.4.1	KNNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	12,00	0,00	0,00
44 d.4.1	Wycena własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza nowych elementów zagospodarowania	kpl.	1,00	0,00	0,00
<b>Razem dział: NAWIERZCHNIA PODSTAWOWA</b>						<b>0,00</b>
<b>4.2</b>		<b>ZJAZD NR 1 - SŁONECZNA</b>				
45 d.4.2	KNNR 2-31 0814-05 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie krawężników wtopionych na podsypce cementowo-piaskowej (26-75 pojazdów na godzinę)	m	22,00	0,00	0,00
46 d.4.2	KNNR 2-31 0814-02 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej (26-75 pojazdów na godzinę)	m	7,00	0,00	0,00
47 d.4.2	KNNR 2-31 0812-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (26-75 pojazdów na godzinę)	m3	22,00 * 0,06 = 1,32	0,00	0,00
48 d.4.2	KNNR 2-31 0802-05 z.o.2.13. 9902-01	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm (26-75 pojazdów na godzinę)	m2	2,20 * 4,50 = 9,90	0,00	0,00
49 d.4.2	KNNR AT-03 0101-01 KNNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm (26-75 pojazdów na godzinę)	m	12,00	0,00	0,00
50 d.4.2	KNNR 2-31 1211-01	Remont częściowy nawierzchni (przy robotach związanych z wykonaniem zjazdu i zakładaniem krawężników drogowych) z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin piaskiem - przełożenie części nawierzchni chodnika i przyległej do nowego zjazdu (kostka z odzysku)	m2	2,10 * 2,50 * 2 = 10,50	0,00	0,00
51 d.4.2	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki drogowe betonowa z oporem pod krawężniki wtopione i obniżone - beton C16/20 (B20)	m3	1,26	0,00	0,00
52 d.4.2	KNNR 6 0401-05 z.o.2.7. 9902-01	Krawężniki betonowe wtopione i obniżone o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 pojazdów)	m	20,95	0,00	0,00
53 d.4.2	KNNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	9,45	0,00	0,00
54 d.4.2	KNNR 2-31 0102-01 z.o.2.13. 9902-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 26-75 pojazdów na godzinę	m2	[9,95 + 4,00] / 2 * 2,07 = 14,44	0,00	0,00
55 d.4.2	KNNR 2-31 0102-02 z.o.2.13. 9902-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 3	m2	14,44	0,00	0,00

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
56 d.4.2	KNR 2-31 0104-05 z.o.2.13. 9902-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (przy ruchu pojazdów na ulicy 26-75 pojazdów na godzinę) OKOKOK	m2	$[9,95 + 4,00] / 2 * 2,07 = 14,44$	0,00	0,00
57 d.4.2	KNR 2-31 0104-06 z.o.2.13. 9902-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 5	m2	14,44	0,00	0,00
58 d.4.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	14,44	0,00	0,00
59 d.4.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego z kruszywa 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	14,44	0,00	0,00
60 d.4.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu. Zmniejszenie grubości do 5 cm - podbudowa z kruszywa 0/31,5 Krotność = -3	m2	14,44	0,00	0,00
61 d.4.2	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (przy ruchu 26-75 pojazdów na godzinę)	m2	$[9,95 + 4,00] / 2 * 2,07 = 14,44$	0,00	0,00
62 d.4.2	KNR 2-31 1106-01 z.o.2.13. 9902-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszkanką mineralno-asfaltową (26-75 pojazdów na godzinę). Naprawa jezdni asfaltowej przy zjeździe.	t	0,95	0,00	0,00
63 d.4.2	Kalkulacja własna	Opracowanie projektu organizacji ruchu zastępczego na okres realizacji robót w obszarze pasa drogi wewn.	szt.	1,00	0,00	0,00
64 d.4.2	Kalkulacja własna	Opłata za zajęcie pasa drogowego - ograniczenia związane z robotami wykonywanymi w pasie drogowym - Słoneczna	szt.	1,00	0,00	0,00
<b>Razem dział: ZJAZD NR 1 - SŁONECZNA</b>						<b>0,00</b>
<b>4.3</b>	<b>45 111220-6</b>	<b>WYWÓZ GRUZU, NADMIARU ZIEMI, UTYLIZACJA - ST7 (zjazd nr 1)</b>				
65 d.4.3	KNR-W 4-01 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbierek konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 1 km	m3	$0,15 * 0,30 * 22 + 0,08 * 0,30 * 7 + 1,32 = 2,48$	0,00	0,00
66 d.4.3	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbierek konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 11	m3	2,48	0,00	0,00
67 d.4.3	Kalkulacja własna	Utylizacja gruzu z rozbierek	m3	2,48	0,00	0,00
68 d.4.3	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III) ziemi z urobku ręcznego	m3	$9,90 * 0,15 = 1,49$	0,00	0,00
69 d.4.3	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - z urobku ręcznego Krotność = 11	m3	1,49	0,00	0,00
70 d.4.3	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie nadmiaru ziemi z wykopów ręcznych	m3	1,49	0,00	0,00
<b>Razem dział: WYWÓZ GRUZU, NADMIARU ZIEMI, UTYLIZACJA - ST7 (zjazd nr 1)</b>						<b>0,00</b>
<b>4.4</b>		<b>ZJAZD NR 2 - WEWNĘTRZNY</b>				
71 d.4.4	KNR 2-31 0814-05 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie krawężników wtopionych na podsypce cementowo-piaskowej (26-75 pojazdów na godzinę)	m	$10,50 + 3,20 = 13,70$	0,00	0,00
72 d.4.4	KNR 2-31 0812-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (26-75 pojazdów na godzinę)	m3	$13,70 * 0,06 = 0,82$	0,00	0,00

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
73 d.4.4	KNR 2-31 0102-01 z.o.2.13. 9902-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 26-75 pojazdów na godzinę	m2	<pomiar elektroniczny> 10,30 = 10,30	0,00	0,00
74 d.4.4	KNR 2-31 0102-02 z.o.2.13. 9902-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 8	m2	<pomiar elektroniczny> 10,30 = 10,30	0,00	0,00
75 d.4.4	KNR 2-31 0104-05 z.o.2.13. 9902-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (przy ruchu pojazdów na ulicy 26-75 pojazdów na godzinę)	m2	10,30	0,00	0,00
76 d.4.4	KNR 2-31 0104-06 z.o.2.13. 9902-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 5	m2	10,30	0,00	0,00
77 d.4.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	10,30	0,00	0,00
78 d.4.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego z kruszywa 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	10,30	0,00	0,00
79 d.4.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu. Zmniejszenie grubości do 5 cm - podbudowa z kruszywa 0/31,5 Krotność = -3	m2	10,30	0,00	0,00
80 d.4.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki drogowe betonowa z oporem pod krawężniki wtopione i obniżone - beton C16/20 (B20)	m3	13,70 * 0,06 = 0,82	0,00	0,00
81 d.4.4	KNR 6 0401-05 z.o.2.7. 9902-01	Krawężniki betonowe wtopione i obniżone o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m	10,50 + 3,20 = 13,70	0,00	0,00
82 d.4.4	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	13,70	0,00	0,00
83 d.4.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	1,00	0,00	0,00
84 d.4.4	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (przy ruchu 26-75 pojazdów na godzinę)	m2	8,85	0,00	0,00
85 d.4.4	KNR 2-31 1211-01	Remont cząstkowy nawierzchni istniejącej drogi wewnętrznej (przy robotach związanych wykonaniem zjazdu i obniżaniem krawężników drogowych) z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin piaskiem - przełożenie części nawierzchni drogi przyległej do zjazdu (kostka z odzysku)	m2	13,70 * 0,50 = 6,85	0,00	0,00
86 d.4.4	Kalkulacja własna	Opracowanie projektu organizacji ruchu zastępczego na okres realizacji robót w obszarze pasa drogowego	szt.	1,00	0,00	0,00
87 d.4.4	Kalkulacja własna	Opłata za zajęcie pasa drogowego - ograniczenia związane z robotami wykonywanymi w pasie drogowym	szt.	1,00	0,00	0,00
<b>Razem dział: ZJAZD NR 2 - WEWNĘTRZNY</b>						<b>0,00</b>
<b>4.5</b>	<b>45 111220-6</b>	<b>WYWÓZ GRUZU, NADMIARU ZIEMI, UTYLIZACJA - ST7 zjazd nr 2)</b>				
88 d.4.5	KNR-W 4-01 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbióranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km	m3	0,15 * 0,30 * 13,72 + 0,82 = 1,44	0,00	0,00
89 d.4.5	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbióranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 11	m3	1,44	0,00	0,00
90 d.4.5	Kalkulacja własna	Utylizacja gruzu z rozbiórek	m3	1,44	0,00	0,00

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
91 d.4.5	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III) ziemi z urobku ręcznego	m3	10,30 * 0,50 = 5,15	0,00	0,00
92 d.4.5	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - z urobku ręcznego Krotność = 11	m3	5,15	0,00	0,00
93 d.4.5	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie nadmiaru ziemi z wykopów ręcznych	m3	5,15	0,00	0,00
<b>Razem dział: WYWÓZ GRUZU, NADMIARU ZIEMI, UTYLIZACJA - ST7 zjazd nr 2)</b>						<b>0,00</b>
<b>4.6</b>		<b>Oznakowanie</b>				
94 d.4.6	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	2,00	0,00	0,00
95 d.4.6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych. ZNAK C-2 i C-4	szt.	2,00	0,00	0,00
<b>Razem dział: Oznakowanie</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - ST3</b>						<b>0,00</b>
<b>5</b>	<b>45 232130-2</b>	<b>ELEMENTY INSTALACJI DESZCZOWEJ - ST 4</b>				
96 d.5	KNR-W 2-01 0301-02 z.o. 2.8.3.	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) Pod studnie chłonne i wpusty	m3	61,43	0,00	0,00
97 d.5	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10	m3	poz.96 = 61,43	0,00	0,00
98 d.5	KNR-W 2-01 0316-02	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3 m pod obiekty specjalne na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką - studnie chłonne	m2	2 * 3,14 * 1,30 * 3,00 * poz.99 = 48,98	0,00	0,00
99 d.5	KNR 2-31 0604-05 + analiza ind.	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.5 m i głębokości 2.0 m	szt.	2,00	0,00	0,00
100 d.5	KNR 2-31 0604-06 + analiza ind.	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1,5 m - dod. za każdy dalszy 1 m głębokości	szt.	poz.99 = 2,00	0,00	0,00
101 d.5	KNR-W 2-18 0529-04	Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach	szt.	16,00	0,00	0,00
102 d.5	KNR-W 2-18 0523-04 + analiza własna	Pokrywa nastudzienna o śr. 186 cm z włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 o śr. 600 mm	kpl.	poz.99 = 2,00	0,00	0,00
103 d.5	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - z koszem (wpusty typu ciężkiego D4000)	szt.	poz.99 = 2,00	0,00	0,00
104 d.5	KNR 9-26 0111-04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości ponad 200 do 300 mm; klasa obciążenia D400, ruszt z żeliwa przymocowany do koryta	m	5,00	0,00	0,00
105 d.5	KNR 9-26 0206-04	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości ponad 300 mm; klasa obciążenia D400	kpl.	4,00	0,00	0,00
106 d.5	KNR AT-17 0101-01 + analiza	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym ściany boczne kręgów żelbetowych studni chłonnych	cm	12 * 2 * 3,14 * 1,50 * 1,20 * poz.99 = 271,30	0,00	0,00
107 d.5	KNR 2-01 0320-0202 + analiza indywidualna	Obsypanie piaskiem z zagęszczeniem wykopu po wykonaniu studni chłonnych	m3	47,76 - 3,14 * 0,85 * 0,85 * 3,00 * poz.99 = 34,15	0,00	0,00

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
108 d.5	KNR-W 2-01 0701-0303 + analogia	Wykopy ręczne dla przykanalików o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m	poz.111 = 59,57	0,00	0,00
109 d.5	E- 510 0400-05	Montaż osłon typ AROT fi 100 mm na kablach istn. NN w miejscu skrzyżowań z innymi instalacjami	m	6,00	0,00	0,00
110 d.5	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 20 cm	m2	poz.111 * 0,50 = 29,79	0,00	0,00
111 d.5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały instalacji deszczowej z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 160 mm - przykanaliki kanalizacji deszczowej	m	11,54 + 1,23 + 8,9 + 36 + 1,9 = 59,57	0,00	0,00
112 d.5	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - zasypianie kanałów 30 cm nad wierzch rury	m2	poz.111 * 0,50 = 29,79	0,00	0,00
113 d.5	KNR-W 2-01 0704-0303 + analogia	Ręczne zasypywanie wykopów z przykanalikami o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	poz.111 = 59,57	0,00	0,00
114 d.5	KNR-W 2-18 0306-01	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat.I-II	m	6,00	0,00	0,00
115 d.5	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m	6,00	0,00	0,00
116 d.5	KNR-W 2-18 0416-01/02	Kształtki kamionkowe kielichowe uszczelniane zaprawą cementową o śr. 160 mm - interpolacja	szt.	1,00	0,00	0,00
117 d.5	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.	7,00	0,00	0,00
118 d.5	KNR-W 2-18 0520-03	Kłapy dla rur o śr. 300 mm w studni rewizyjnej murowanej	szt.	1,00	0,00	0,00
119 d.5	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
120 d.5	Analiza własna	Oплата składowiskowa ziemi wywiezionej z ręcznych wykopów instalacyjnych	m3	poz.108 + poz.96 = 121,00	0,00	0,00
<b>Razem dział: ELEMENTY INSTALACJI DESZCZOWEJ - ST 4</b>						<b>0,00</b>
<b>6</b>	<b>45 332300-6</b>	<b>ZIELEŃ, ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY - ST 6</b>				
<b>6.1</b>		<b>Przygotowanie terenu do nasadzeń</b>				
121 d.6.1	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gr. kat. III z transp. urobku na odl. do 1 km samochodem samowyladowczym. Wykorytowanie pod ziemię urodzajną	m3	[189,00 + 27,70 + 7,10] * 0,30 = 67,14	0,00	0,00
122 d.6.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 11	m3	67,14	0,00	0,00
123 d.6.1	KNNR 1 0221-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II Dowiezenie ziemi urodzajnej na pl. budowy z uwzględnieniem kosztów ziemi urodzajnej	m3	[217] * 0,25 = 54,25	0,00	0,00
124 d.6.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi urodzajnej samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) z odl. 10 km Krotność = 9	m3	poz.123 = 54,25	0,00	0,00
125 d.6.1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim + pod nowe nasadzenia	m3	poz.123 = 54,25	0,00	0,00
126 d.6.1	KNR 2-21 0203-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. IV zadarnionym	m2	poz.123 * 0,30 = 16,28	0,00	0,00
127 d.6.1	KNR 2-21 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym	m2	poz.129 = 270,50	0,00	0,00

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
128 d.6.1	Kalkulacja własna	Wyściełanie geowłókniną terenu do nasadzeń	m2	238,00	0,00	0,00
<b>Razem dział: Przygotowanie terenu do nasadzeń</b>						<b>0,00</b>
<b>6.2</b>		<b>Trawniki</b>				
129 d.6.2	KNR 2-21 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem	m2	270,50	0,00	0,00
<b>Razem dział: Trawniki</b>						<b>0,00</b>
<b>6.3</b>		<b>Nasadzenia</b>				
130 d.6.3	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 Wg planszy nasadzeń (rys. nr 3), ilości wg spisu nasadzeń Hortensja krzewiasta - odm. Annabelle	szt.	67,00	0,00	0,00
131 d.6.3	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 Wg planszy nasadzeń (rys. nr 3), ilości wg spisu nasadzeń Trawula japońska - odm. 'Dart's Red'	szt.	45,00	0,00	0,00
132 d.6.3	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 Wg planszy nasadzeń (rys. nr 3), ilości wg spisu nasadzeń laurowiśnia wschodnia 'Novita'	szt.	130,00	0,00	0,00
133 d.6.3	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 Wg planszy nasadzeń (rys. nr 3), ilości wg spisu nasadzeń krzewuszką cudowną 'Minor Black'	szt.	48,00	0,00	0,00
134 d.6.3	KNR 2-21 0324-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Wg planszy nasadzeń (rys. nr 3), ilości wg spisu nasadzeń Jałowiec płozący	szt.	57,00	0,00	0,00
135 d.6.3	KNR 2-21 0324-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Wg planszy nasadzeń (rys. nr 3), ilości wg spisu nasadzeń trzcinnik ostrokwiatowy 'Karl Foerster'	szt.	112,00	0,00	0,00
136 d.6.3	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 Wg planszy nasadzeń (rys. nr 3), ilości wg spisu nasadzeń bluszcz pospolity	szt.	54,00	0,00	0,00
137 d.6.3	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 Wg planszy nasadzeń (rys. nr 3), ilości wg spisu nasadzeń barwinek pospolity	szt.	34,00	0,00	0,00
138 d.6.3	Kalkulacja własna	Ściółkowanie korą warstwą ok. 5 cm (materiał + robocizna)	m2	238,00	0,00	0,00
<b>Razem dział: Nasadzenia</b>						<b>0,00</b>
<b>6.4</b>		<b>Elementy małej architektury</b>				
139 d.6.4	KNR 2-31 0818 - 07 + wycena własna	Demontaż trzepaka stalowego oraz wieszaków i stojaków do suszenia prania - zamocowanych w nawierzchni gruntowej	kpl.	1,00	0,00	0,00
140 d.6.4	Wycena własna	Demontaż metalowego stojaka na rowery	szt.	2,00	0,00	0,00



## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
141 d.6.4	KNR 2-21 0607-01 analiza indywidualna	Demontaż (demolacyjny) wyeksploatowanej ławki wypoczynkowej z oparciem - Słoneczna 20	szt	1,00	0,00	0,00
142 d.6.4	KNR 2-21 0607-01 analiza indywidualna	Demontaż (demolacyjny) donic betonowych	szt	13,00	0,00	0,00
143 d.6.4	KNR-W 2-02 1220-02 + analiza indywidualna	Montaż trzepaka stalowego na nowym miejscu - element z rur stalowych, fabrycznie gotowy	szt.	1,00	0,00	0,00
144 d.6.4	KNNR 2 1603-02 + analiza własna	Demontaż i zamontowanie w nowym miejscu osłony śmietnikowej z siatki i kształtowników metalowych zamkniętych obsadzonych w podłożu z kostki brukowej	m	7,00	0,00	0,00
145 d.6.4	Cennik producenta lub dostawcy	ŁAWKI stałe wkopane z oparciem, podpory betonowe - dostawa z montażem. Uwaga: jedna ławka z odzysku Parametry techniczne elementu - wg części opisowej projektu.	szt	2,00	0,00	0,00
146 d.6.4	Cennik producenta, analiza ind.	STOJAK NA ROWERY 3 stanowiskowy. Dostawa z montażem. Konstrukcja stalowa z rur i prętów, cynkowana ogniowo, mocowana do utwardzonego podłoża..	szt	2,00	0,00	0,00
147 d.6.4	Cennik producenta, analiza ind.	STOJAK NA ROWERY 4 stanowiskowy. Dostawa z montażem. Konstrukcja stalowa z rur i prętów, cynkowana ogniowo, mocowana do utwardzonego podłoża..	szt	2,00	0,00	0,00
148 d.6.4	Cennik producenta lub dostawcy analiza indywidualna	KOSZE stalowe ocynkowane na odpadki, podstawa z rur, fundament betonowy prefabrykowany, kubeł na śmieci o poj. 35 l. - dostawa z montażem. Parametry techniczne - wg części opisowej projektu.	szt	4,00	0,00	0,00
<b>Razem dział: Elementy małej architektury</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: ZIELEŃ , ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY - ST 6</b>						<b>0,00</b>
Kosztorys netto						0,00
VAT 23%						0,00
Kosztorys brutto						0,00

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	3 445,73	0,00	0,00
RAZEM					0,00

**Słownie:** zero i 0/100 zł

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	6,98	0,00	0,00
2	koparka jednonaczyniowa kołowa 0,25 m3'	m-g	35,52	0,00	0,00
3	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)'	m-g	1,18	0,00	0,00
4	ładownica kołowa 2,00 m3'	m-g	1,75	0,00	0,00
5	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	3,43	0,00	0,00
6	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	51,51	0,00	0,00
7	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	1,07	0,00	0,00
8	pompa spalinowa	m-g	0,44	0,00	0,00
9	żuraw samochodowy 4 t	m-g	1,58	0,00	0,00
10	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	3,36	0,00	0,00
11	wciągarka ręczna do 1.0 t	m-g	1,09	0,00	0,00
12	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	1,52	0,00	0,00
13	środek transportowy	m-g	1,06	0,00	0,00
14	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	1,28	0,00	0,00
15	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	27,47	0,00	0,00
16	samochód dostawczy	m-g	0,52	0,00	0,00
17	samochód towarowo-osobowy	m-g	0,60	0,00	0,00
18	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	216,23	0,00	0,00
19	samochód samowyładowczy 5-10 t'	m-g	15,67	0,00	0,00
20	wibrator powierzchniowy	m-g	82,48	0,00	0,00
21	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	1,28	0,00	0,00
22	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	1,04	0,00	0,00
23	piła do cięcia kostki	r-g	15,86	0,00	0,00
24	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	3,89	0,00	0,00
25	wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	5,97	0,00	0,00
26	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0,90	0,00	0,00
27	przyczepa dłuźcowa do samochodu do 10 t	m-g	0,90	0,00	0,00
28	spawarka	m-g	9,06	0,00	0,00
29	maszyna do wierceń poziomych WP 15/25	m-g	7,20	0,00	0,00
30	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	7,20	0,00	0,00
31	żuraw samochodowy	m-g	2,16	0,00	0,00
32	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6-3.2 t	m-g	1,86	0,00	0,00
33	żuraw samojezdny kołowy do 5 t	m-g	6,37	0,00	0,00
RAZEM					0,00

**Słownie:** zero i 0/100 zł

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	asfalt drogowy	kg	38,00	0,00	38,00	0,00	0,00
2	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	0,70	0,00	0,70	0,00	0,00
3	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)	kg	0,08	0,00	0,08	0,00	0,00
4	słupki z rur stalowych	kg	21,80	0,00	21,80	0,00	0,00
5	trzepaki stalowe z rur - element gotowy	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
6	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	2,63	0,00	2,63	0,00	0,00
7	kłamry ciesielskie	kg	9,11	0,00	9,11	0,00	0,00

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
8	tablice znaków drogowych- znak ostrzegawczy A-7	szt.	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
9	azofoska	kg	13,53	0,00	13,53	0,00	0,00
10	miął kamienny	t	10,68	0,00	10,68	0,00	0,00
11	tluczeń kamienny sortowany	t	2,02	0,00	2,02	0,00	0,00
12	tluczeń kamienny niesortowany	t	316,80	0,00	316,80	0,00	0,00
13	piasek'	m3	247,07	0,00	247,07	0,00	0,00
14	pospółka - kruszywo nienormowane'	m3	17,75	0,00	17,75	0,00	0,00
15	żwir	m3	5,08	0,00	5,08	0,00	0,00
16	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	t	1,90	0,00	1,90	0,00	0,00
17	cement portlandzki 35	t	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
18	Hydrangea arborescens 'Annabelle' hortensja krzewiasta 'Annabelle'	szt.	70,35	0,00	70,35	0,00	0,00
19	Prunus laurocerasus 'Novita' laurowiśnia wschodnia 'Novita'	szt.	136,50	0,00	136,50	0,00	0,00
20	Weigela florida 'Minor Black' krzewuska cudowna 'Minor Black'	szt.	50,40	0,00	50,40	0,00	0,00
21	Spiraea japonica 'Dart's Red' tawuła japońska 'Dart's Red'	szt.	47,25	0,00	47,25	0,00	0,00
22	Jałowiec płózący (odmiana Blue Chip)	szt.	59,85	0,00	59,85	0,00	0,00
23	Calamagrostis ×acutiflora 'Karl Foerster' trzcinnik ostrokwiatowy 'Karl Foerster'	szt.	117,60	0,00	117,60	0,00	0,00
24	nakłady na założenie geowłókniny (R+M)	m2	242,76	0,00	242,76	0,00	0,00
25	nakłady ściółkowania korą (R+M)	m2	242,76	0,00	242,76	0,00	0,00
26	nasiona traw	kg	5,41	0,00	5,41	0,00	0,00
27	mieszanka mineralno-asfaltowa gryso-żwirowa zamknięta	t	0,98	0,00	0,98	0,00	0,00
28	ławki stałe wkopane w podłoże, z oparciem - dostawa z montażem	szt	3,00	0,00	3,00	0,00	0,00
29	Stojak na rowery - 3 stanowiskowy z rur i prętów stalowych cynkowanych ogniowo. Dostawa z montażem	kpl.	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
30	Stojak na rowery - 4 stanowiskowy z rur i prętów stalowych cynkowanych ogniowo. Dostawa z montażem	kpl	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
31	kosze ocynkowane na odpadki o poj. 35,0 l. - dostawa z montażem	kpl	4,00	0,00	4,00	0,00	0,00
32	prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm	szt	109,18	0,00	109,18	0,00	0,00
33	kostka brukowa 6 cm szara	m2	47,15	0,00	47,15	0,00	0,00
34	kostka brukowa betonowa prostokątna szara gr. 8 cm	m2	603,20	0,00	603,20	0,00	0,00
35	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm szary	m	239,34	0,00	239,34	0,00	0,00
36	obrzeża betonowe 30x8 cm szare'	m	142,80	0,00	142,80	0,00	0,00
37	mieszanka betonowa zwykła B-7,5	m3	0,56	0,00	0,56	0,00	0,00
38	mieszanka betonowa C12/15 (B-15)	m3	30,44	0,00	30,44	0,00	0,00
39	mieszanka betonowa C16/20 (B 20)	m3	2,16	0,00	2,16	0,00	0,00
40	beton żwirowy C12/15 (B-15)	m3	0,09	0,00	0,09	0,00	0,00
41	zaprawa cementowa M 7	m3	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
42	zaprawa cementowa M 12	m3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III'	m3	1,17	0,00	1,17	0,00	0,00

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
44	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m3	0,11	0,00	0,11	0,00	0,00
45	bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 63 mm kl.III	m3	0,23	0,00	0,23	0,00	0,00
46	drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m3	0,35	0,00	0,35	0,00	0,00
47	opłata za zajęcie pasa drogowego drogi wewn.	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
48	opłata za zajęcie pasa drogowego	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
49	koszty utylizacji gruzu	m3	16,35	0,00	16,35	0,00	0,00
50	opłata za składowanie ziemi z wykopów	m3	6,64	0,00	6,64	0,00	0,00
51	opracowanie projektu organizacji ruchu zastępczego - droga wewn. do garaży	kpl.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
52	opracowanie projektu organizacji ruchu zastępczego - ul. Słoneczna	kpl	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
53	Woda	m3	49,21	0,00	49,21	0,00	0,00
54	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm	m3	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
55	koszt powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej	kpl	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
56	ziemia urodzajna (humus)'	m3	57,99	0,00	57,99	0,00	0,00
57	pierścień żelbetowy odcinający	szt	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
58	kręgi żelbetowe 150/50 śr. 150 cm	szt	12,00	0,00	12,00	0,00	0,00
59	nadstawka betonowa śr. 500mm l=1m'	szt	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
60	osadniki betonowe śr.500mm'	szt	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
61	pierścień podtrzymujący wpust	szt	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
62	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
63	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 186 cm	szt	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
64	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	60,76	0,00	60,76	0,00	0,00
65	osłony typ AROT śr. 100 mm	m	6,24	0,00	6,24	0,00	0,00
66	właz kanałowy typu ciężkiego D400	szt.	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
67	stopnie włazowe żeliwne	szt	16,00	0,00	16,00	0,00	0,00
68	koryto odwodnienia z polimerobetonu; klasa obciążenia D400 wraz z rusztem	m	5,25	0,00	5,25	0,00	0,00
69	studzienka odpływowa szer. 200 mm i wysokości ponad 300 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia D400	kpl.	4,00	0,00	4,00	0,00	0,00
70	wpust uliczny żeliwny ściekowy typ ciężki 650x450mm kl. D400	szt	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
71	wiertło diamentowe	szt.	0,34	0,00	0,34	0,00	0,00
72	opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko'	t	9,57	0,00	9,57	0,00	0,00
73	opłata składowiskowa - ziemia z wykopów	m3	481,95	0,00	481,95	0,00	0,00
74	materiały pomocnicze	zł		0,00	0,00		0,00
75	materiały pomocnicze	zł		0,00	0,00		0,00
76	rury stalowe przewodowe gładkie o śr. 150-250mm	m	6,12	0,00	6,12	0,00	0,00
77	elektrody stalowe do spawania stali węglowych lub niskostopowych śr. 2.5-6mm	100 szt.	2,70	0,00	2,70	0,00	0,00
78	rury stalowe przewodowe gładkie o śr. nominalnej 100-300 mm	m	6,12	0,00	6,12	0,00	0,00
79	podpory stalowe ślizgowe	szt	4,80	0,00	4,80	0,00	0,00

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
80	kształtki kamionkowe kielichowe o śr. 150 mm	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
81	sznur konopny smołowany	kg	0,47	0,00	0,47	0,00	0,00
82	kineta studzienki z PE	szt	7,00	0,00	7,00	0,00	0,00
83	uszczelka	szt	14,00	0,00	14,00	0,00	0,00
84	trzon studzienki rura karbowana	m	7,35	0,00	7,35	0,00	0,00
85	stożek betonowy	szt	7,00	0,00	7,00	0,00	0,00
86	pokrywa żeliwna na stożek betonowy	szt	7,00	0,00	7,00	0,00	0,00
87	łańcuch techniczny o ogniwach krótkich kalibrowany	m	10,00	0,00	10,00	0,00	0,00
88	klapy kanałów rurowych żeliwnych	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
89	uszczelka gumowa do klap kanałowych	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
90	cegła ceramiczna kanalizacyjna	szt	7,00	0,00	7,00	0,00	0,00
91	cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
92	kształtka tuleja stalowa z trzema pierścieniami oporowymi zewnętrznymi	m	31,30	0,00	31,30	0,00	0,00
93	Hedera helix bluszcz pospolity	szt.	56,70	0,00	56,70	0,00	0,00
94	Vinca minor barwinek pospolity	szt.	35,70	0,00	35,70	0,00	0,00
95	płyta drogowa typu 'IOMB' ażurowa	szt	67,29	0,00	67,29	0,00	0,00
RAZEM							0,00

**Słownie:**      zero i 0/100 zł