

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ  
w ulicach: Okopowej, Weteranów i Hubalczyków w Lubartowie  
- ETAP 3 - UL. HUBALCZYKÓW

ADRES INWESTYCJI : Lubartów, ul. Okopowa, Weteranów, Hubalczyków

INWESTOR : GMINA MIASTO LUBARTÓW  
ADRES INWESTORA : ul. Jana Pawła II 12; 21-100 Lubartów  
Branża : KOSZTORYS WIELOBRANŻOWY

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Adam Maksymiuk  
DATA OPRACOWANIA : 09.10.2025



Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% M
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

Data opracowania  
09.10.2025

**Temat opracowania**

Tematem niniejszego opracowania jest projekt techniczny dla budowy kanalizacji deszczowej w ulicach: Okopowej, Weteranów i Hubalczyków w Lubartowie wraz z urządzeniami podczyszczającymi i zbiornikiem retencyjno-rozsączającym na dz. Nr 146/45 oraz z likwidacją i budową nowego odcinka kolidującej sieci kanalizacji sanitarnej.

Zakres podzielono na 3 etapy (obszar A, B i C) zgodnie z dalszą częścią opisu.

**Zakres całości inwestycji**

Zakres całej inwestycji obejmuje:

- " wykonanie sieci kanalizacji deszczowej o łącznej długości 633,0m (43,6m sieci dn400mm; 234,4m sieci dn315; 355,0m sieci dn250mm) wraz z podłączeniami wpustów (45 szt. o łącznej długości 141,1m, dn200mm) oraz z układem podczyszczającym
- " wykonanie zbiornika retencyjno-rozsączającego na bazie ażurowych skrzynek o wym. 4,8m x 12,0m i głębokości 1,82m (pojemność-zbiornika 102 m3) na działce Nr 146/45,
- " likwidację kolidującego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej i wykonanie nowego odcinka o długości 59,8m z rur PE dn250mm
- " odtworzenie istniejących nawierzchni

**ZAKRES ETAPU ROBÓT:**

Obszar C obejmuje:

- " kanalizację deszczową w ul. Hubalczyków od studni C1 do C6 (bez studni)
- " wpusty deszczowe (ozn. #c) połączone do studni w układzie C

Odtworzenie nawierzchni dla obszaru C obejmuje:

- " odbudowę nawierzchni asfaltowej w ul. Hubalczyków od linii gazociągu przy skrzyżowaniu z ul. Weteranów do studni C6 przy skrzyżowaniu z ul. Okopową
- " wymianę krawężników dla tego zakresu odbudowy nawierzchni
- " regulację istniejących studni kanalizacyjnych i skrzynek do zasuw
- " odbudowę nawierzchni zjazdów i terenów przylegających do krawężników (inne utwardzenia i zieleń) zgodnie z opisem robót odtworzenia nawierzchni

**ZAŁOŻNIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA**

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2021 poz. 2458)
2. Niniejsze opracowanie obejmuje swym zakresem roboty ujęte w projekcie budowlano-wykonawczym
3. Kalkulację poszczególnych pozycji kosztorysowych dokonano na podstawie katalogów KNR i KNNR
4. Ceny materiałów przyjęto średnie z aktualnych wydawnictw informacyjnych cen inwestycji budowlanych oraz na podstawie cenników producentów z uwzględnieniem rabatów i kosztów zakupu.
5. Ceny sprzętu przyjęto średnie z aktualnych wydawnictw informacyjnych cen inwestycji budowlanych..

**UWAGA: SZACUNKOWY BILANS ROBÓT ZIEMNYCH ORAZ NAWIERZCHNI DO ODTWORZENIA PODANO W SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ I PROJEKCIE WYKONAWCZYM**

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	KANALIZACJA DESZCZO- WA - ETAP 3 (Obszar C - ul. Hubalczyków)							
1.1	Rozbiórka nawierzchni dla potrzeb wykonania kanali- zacji deszczowej (wg bilan- su w ST)							
1.2	Roboty ziemne dla kanaliza- cji deszczowej (wg bilansu w ST)							
1.3	Roboty montażowe dla ka- nalizacji deszczowej							
1.4	Roboty wykończeniowe i odbiorowe							
2	ODTWORZENIE NAWIERZ- CHNI - ETAP 3 (Obszar C - ul. Hubalczyków- wg bilan- su w ST)							
2.1	Odtworzenie krawężników							
2.2	Odtworzenie jezdni - asfalt							
2.3	Odtworzenie wjazdów							
2.4	Odtworzenie pozostałych nawierzchni przy krawężni- kach							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Nr spec · techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Kanalizacja deszczowa</b>						
1			<b>KANALIZACJA DESZCZOWA - ETAP 3 (Obszar C - ul. Hubalczyków)</b>			
1.1			<b>Rozbiórka nawierzchni dla potrzeb wykonania kanalizacji deszczowej (wg bilansu w ST)</b>			
1	Kalkulacja d.1. własna	ST- KD/01	Cięcie piłą spalinową nawierzchni asfaltowych	m		
1			6+6	m	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
2	KNR 2-31 d.1. 0803-03	ST- KD/01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m <sup>2</sup>		
1			970	m <sup>2</sup>	970.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>970.000</b>
3	KNR-W 4- d.1. 01 0109-11	ST- KD/01	Załadunek i wywiezienie usuniętej nawierzchni samochodami samowyładowczymi do utylizacji	m <sup>3</sup>		
1			970*0.05	m <sup>3</sup>	48.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.500</b>
4	KNR 2-31 d.1. 0801-03	ST- KD/01	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej	m <sup>2</sup>		
1			970	m <sup>2</sup>	970.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>970.000</b>
5	Kalk. włas- d.1. na	ST- KD/01	Rozbiórka krawężników	m		
1			355	m	355.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>355.000</b>
6	KNR-W 4- d.1. 01 0109-11	ST- KD/01	Załadunek i wywiezienie gruzu (podbudowy) samochodami samowyładowczymi do utylizacji	m <sup>3</sup>		
1			970*0.20	m <sup>3</sup>	194.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>194.000</b>
1.2			<b>Roboty ziemne dla kanalizacji deszczowej (wg bilansu w ST)</b>			
7	KNR-W 2- d.1. 01 0212-07	ST- KD/01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - wykop dla kanalizacji deszczowej - mechanicznie 80%	m <sup>3</sup>		
2			0.8*526	m <sup>3</sup>	420.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>420.800</b>
8	KNR-W 2- d.1. 01 0310-2	ST- KD/01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 3.0 m - ręcznie 20%	m <sup>3</sup>		
2			0.2*526	m <sup>3</sup>	105.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>105.200</b>
9	kalk. włas- d.1. na	ST- KD/01	Umocnienie (i późniejsza rozbiórka) ścian wykopów szalunkami systemowymi z rozparciem (uwzględnić koszt pracy szalunków)	m <sup>2</sup>		
2			1052	m <sup>2</sup>	1052.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1052.000</b>
10	Kalk. włas- d.1. na	ST- KD/01	Zabezpieczenie (i ewentualny odbiór) skrzyżowania z linią kablową	kpl		
2			5	kpl	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
11	Kalkulacja d.1. własna	ST- KD/01	Zgłoszenie, nadzór ZG i odbiór skrzyżowania z gazociągiem zgodnie z protokołem z narady koordynacyjnej	kpl		
2			3	kpl	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	Kalkulacja d.1. własna	ST- KD/01	Przygotowanie gruntu do podsypki (oczyszczenie gruntu piaszczystego rodzimego i mieszanie z piaskiem w proporcjach 3:1 - wraz z dowozem piasku)	m <sup>3</sup>		
2			123	m <sup>3</sup>	123.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>123.000</b>
13	KNR 2-01 d.1. 0320-0401	ST- KD/01	Analogia - ręczna podsypka oraz obsypka rur z przygotowanego gruntu sypkiego	m <sup>3</sup>		
2			123	m <sup>3</sup>	123.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>123.000</b>
14	KNR 2-01 d.1. 0236-01	ST- KD/01	Zagęszczanie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
2						

Lp.	Podsta- wa	Nr spec · techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			123	m³	123.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>123.000</b>
15	Kalkulacja d.1. własna 2	ST- KD/01	Przygotowanie gruntu do zasypki (oczyszczenie gruntu rodzimego)	m³		
			376	m³	376.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>376.000</b>
16	KNR 2-01 d.1. 0230-01 2	ST- KD/01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m - zasypka przygotowanym gruntem sypkim - 85% mechaniczne	m³		
			0.85*376	m³	319.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>319.600</b>
17	KNR 2-01 d.1. 0320-0501 2	ST- KD/01	Ręczne zasypywanie gruntem rodzimym wykopów liniowych o ścianach pionowych - pozostała zasypka ręczna	m³		
			0.15*376	m³	56.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>56.400</b>
18	KNR 2-01 d.1. 0236-01 2 z.sz. 2.5.2. 9907	ST- KD/01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 - w jezdniach	m³		
			376	m³	376.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>376.000</b>
19	KNR 2-01 d.1. 0211-08 2	ST- KD/01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - wywóz nadmiaru gruntu z wykopu	m³		
			150	m³	150.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
<b>1.3</b>			<b>Roboty montażowe dla kanalizacji deszczowej</b>			
20	KNR-W 2- d.1. 18 0408-05 3 z.sz.3.4. 9908	ST- KD/01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione - Rura kielichowa z PVC "lita" SN8 dn315x9,2mm	m		
			30.5	m	30.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.500</b>
21	KNR-W 2- d.1. 18 0408-04 3 z.sz.3.4. 9908	ST- KD/01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione - Rura kielichowa z PVC "lita" SN8 dn250x7,3mm	m		
			144.4	m	144.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>144.400</b>
22	KNR-W 2- d.1. 18 0408-03 3 z.sz.3.4. 9908	ST- KD/01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - Rura kielichowa z PVC "lita" SN8 dn200x5,9mm	m		
			27	m	27.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
23	KNR-W 2- d.1. 18 0513-03 3	ST- KD/01	Kompletna studnia bet. DN1200mm wraz z podstawą żelbetową z otworami i wyprofilowaną kietą; ze zwieńczeniem pokrywą żelbetową z włazem żeliwnym klasy D400 (o głębok. 3m) wraz z przygotowaniem podłoża	stud.		
			2	stud.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNR-W 2- d.1. 18 0513-04 3	ST- KD/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
			-3	[0.5 m] stud.	-3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>-3.000</b>
25	KNR-W 2- d.1. 18 0510-04 3	ST- KD/01	Podłoża betonowe o grubości 20 cm - podłoża pod studnie z tworzywa i kaskady zewn.	m³		
			0.2*1.5*1.0*3	m³	0.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
26	Kalkulacja d.1. własna 3	ST- KD/01	Kompletna studnia z tworzywa sztucznego dn600mm składająca się z kinety z uszczelką, rury trzonowej karbowanej, teleskopowego adapteru do włazów, betonowego pierścienia odciążającego oraz z włazem żeliwnym klasy D400 (śr. głęb. studni ~2,7m)	kpl		
			3	kpl	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	KNR-W 2- d.1. 18 0524-02 3	ST- KD/01	Kompletny wpust żeliwny klasy D400 wraz z osadnikiem betonowym DN500, płytą pokrywową i pierścieniem odciążającym - wraz z przygotowaniem podłoża	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec · techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			10	szt.	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
28	Kalkulacja	ST- KD/01	Kaskada wewnętrzna z rur i kształtek PVC SN8 dn200/160mm	kpl		
d.1.	własna		2	kpl	2.000	
3					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	Kalkulacja	ST- KD/01	Kaskada zewnętrzna z rur i kształtek PE SDR17 dn200/160mm zgrzewa- nych doczołowo	kpl		
d.1.	własna		2	kpl	2.000	
3					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	Kalkulacja	ST- KD/01	Podłączenie na wkładkę in-situ dn200mm wraz z wycięciem otworu w studni z tworzywa	szt		
d.1.	własna		6	szt	6.000	
3					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
31	Kalkulacja	ST- KD/01	Wycinanie dodatkowego otworu w studni betonowej (dla obsadzenia przejęć szczelnych do dn200mm ponad kinetą)	szt		
d.1.	własna		2	szt	2.000	
3					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	Kalkulacja	ST- KD/01	Obsadzenie przejęć szczelnych w przygotowanym otworze dla rur PVC dn250	szt		
d.1.	własna		3	szt	3.000	
3					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
33	Kalkulacja	ST- KD/01	Obsadzenie przejęć szczelnych w przygotowanym otworze dla rur PVC dn200	szt		
d.1.	własna		14	szt	14.000	
3					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>1.4</b>			<b>Roboty wykończeniowe i odbiorowe</b>			
34	Kalkulacja	ST- KD/01	Monitoring CCTV nowego kanału ze studniami	kpl		
d.1.	własna		1	kpl	1.000	
4					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>			<b>ODTWORZENIE NAWIERZCHNI - ETAP 3 (Obszar C - ul. Hubalczyków- wg bilansu w ST)</b>			
<b>2.1</b>			<b>Odtworzenie krawężników</b>			
35	KNR 2-31	ST- KD/01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.2.	0402-03		355*(0.33*0.33-0.15*0.15)	m <sup>3</sup>	30.672	
1					<b>RAZEM</b>	<b>30.672</b>
36	KNR 2-31	ST- KD/01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej	m		
d.2.	0403-03		355-5-100	m	250.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
37	KNR 2-31	ST- KD/01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej	m		
d.2.	0403-05		100	m	100.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
38	KNR 2-31	ST- KD/01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach	m		
d.2.	0403-07		5	m	5.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>2.2</b>			<b>Odtworzenie jezdni - asfalt</b>			
39	KNR 2-31	ST- KD/01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami do- czepnymi - warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hy- draulicznym C1,5/2 o grubości min. 20cm po zagęszczeniu 970	m <sup>2</sup>		
d.2.	0111-03			m <sup>2</sup>	970.000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>970.000</b>
40	KNR 2-31	ST- KD/01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulep- szającymi z mieszanki niezwiązanej C90/3 - grubość warstwy po zagęsz- czeniu 15 cm 970	m <sup>2</sup>		
d.2.	0115-01			m <sup>2</sup>	970.000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>970.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec · techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.2. 2	KNR 2-31 0115-02	ST- KD/01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulep- szającymi z mieszanki niezwiązanej C90/3 - za każdy dalszy 1 cm gru- bość warstwy po zagęszczeniu - dodatkowe 5cm Krotność = 5 970	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  970.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>970.000</b>
42 d.2. 2	KNR 2-31 0310-01	ST- KD/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (mieszanka AC16W 50/70) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 970	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  970.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>970.000</b>
43 d.2. 2	KNR 2-31 0310-02	ST- KD/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (mieszanka AC16W 50/70) - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po za- gęszcz. - dodatkowe 4cm Krotność = 4 970	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  970.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>970.000</b>
44 d.2. 2	KNR 2-31 0310-05	ST- KD/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (mieszanka AC11S 50/70) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 970	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  970.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>970.000</b>
45 d.2. 2	KNR 2-31 0310-06	ST- KD/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (mieszanka AC11S 50/70) - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po za- gęszcz. - dodatkowy 1cm 970	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  970.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>970.000</b>
46 d.2. 2	Kalkulacja własna	ST- KD/01	Regulacja włączów żeliwnych kanalizacji sanitarnej 6	szt  szt	  6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
47 d.2. 2	Kalkulacja własna	ST- KD/01	Regulacja skrzynek do zasuw 4	szt  szt	  4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
48 d.2. 2	Kalk. włas- na	ST- KD/01	Połączenie z istn. nawierzchnią za pomocą masy bitumicznej 14	m  m	  14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>2.3</b>			<b>Odtworzenie wjazdów</b>			
49 d.2. 3	Kalk. włas- na	ST- KD/01	Rozbiórka nawierzchni wjazdów z kostki brukowej lub innej w pasie 1m od krawężnika 100*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
50 d.2. 3	KNR 2-31 0801-03	ST- KD/01	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej w pasie do 1m 100*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
51 d.2. 3	KNR-W 4- 01 0109-11	ST- KD/01	Załadunek i wywiezienie gruzu (podbudowy) samochodami samowyładow- czymi do utylizacji 100*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
52 d.2. 3 z.o. 2.12. 9901-01	KNR 2-31 0109-03	ST- KD/01	Podbudowa betonowa Rm2,5MPa bez dylatacji - grubość warstwy po za- gęszczeniu 12 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węż- szych niż 2.5 m 100*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
53 d.2. 3 z.o. 2.12. 9901-01	KNR 2-31 0109-01	ST- KD/01	Podbudowa betonowa Rm5,0MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 100*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec · techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.2. 3	KNR 2-31 1203-01	ST- KD/01	Przestawienie obrzeży betonowych 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - dopasowanie istniejących obrzeży z wymianą zniszczonych 50	m m	 50.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
55 d.2. 3	KNR 2-31 0511-03	ST- KD/01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nowa kostka w pasie do 1m od krawężnika 100*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
56 d.2. 3	KNR 2-31 1103-02	ST- KD/01	Remont częściowy nawierzchni z kostki (lub innej) na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - dopasowanie pasa pozostającej istniejącej nawierzchni wjazdu poprzez rozebranie i ponowne ułożenie kostki (płyt) z demontazu 100*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
<b>2.4</b>			<b>Odtworzenie pozostałych nawierzchni przy krawężnikach</b>			
57 d.2. 4	Kalk. włas- na	ST- KD/01	Rozbiórka nawierzchni: dojścia do furtek, miejsca parkingowe z kostki lub płyt ażurowych w pasie 0,5m od krawężnika 30*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
58 d.2. 4	KNR 2-31 0801-03	ST- KD/01	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej 30*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
59 d.2. 4	KNR-W 4- 01 0109-11	ST- KD/01	Ładunek i wywiezienie gruzu (podbudowy) samochodami samowyladowczymi do utylizacji 15*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
60 d.2. 4 z.o. 2.12. 9901-01	KNR 2-31 0109-01	ST- KD/01	Podbudowa betonowa Rm5,0MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 30*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
61 d.2. 4	KNR 2-31 1203-01	ST- KD/01	Przestawienie obrzeży betonowych 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - dopasowanie istniejących obrzeży z wymianą zniszczonych 15	m m	 15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
62 d.2. 4	KNR 2-31 1103-02	ST- KD/01	Remont częściowy nawierzchni z kostki (lub innej) na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - dopasowanie pasa pozostającej istniejącej nawierzchni wjazdu poprzez rozebranie i ponowne ułożenie kostki (płyt) z demontazu 30*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
63 d.2. 4	KNNR 1 0501-01	ST- KD/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat.I-III 225*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 225.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>
64 d.2. 4	KNNR 1 0507-03	ST- KD/01	Obsianie terenu nasionami traw 225*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 225.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>