

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 2 - UL. WETERANÓW

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 B obejmuje:

- " kanalizację deszczową w ul. Weteranów od studni B1 do B9 (bez studni)
- " wpusty deszczowe (ozn. #b) połączone do studni w układzie B

Odtworzenie nawierzchni dla obszaru B obejmuje:

- " odbudowę nawierzchni asfaltowej w ul. Weteranów od linii sięgającej min. 0,6m poza krawędź wykopu skrajnych wpustów przy łukach na skrzyżowaniu ul. Weteranów i Polesie do studni B9 przy skrzyżowaniu z ul. Okopową oraz część skrzyżowania z ul. Hubalczyków (tj. do linii gazociągu)
- " 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 2 (Obszar B - ul. Weteranów)							
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 2 (Obszar B - ul. Weteranów - wg bilansu 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
Kanalizacja deszczowa						
1			KANALIZACJA DESZCZOWA - ETAP 2 (Obszar B - ul. Weteranów)			
1.1			Rozbiórka nawierzchni dla potrzeb wykonania kanalizacji deszczowej (wg bilansu w ST)			
1	Kalkulacja d.1. własna	ST- KD/01	Cięcie piłą spalinową nawierzchni asfaltowych	m		
1			12+6	m	18.000	
					RAZEM	18.000
2	KNR 2-31 d.1. 0803-03	ST- KD/01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m ²		
1			1575	m ²	1575.000	
					RAZEM	1575.000
3	KNR-W 4- d.1. 01 0109-11	ST- KD/01	Załadunek i wywiezienie usuniętej nawierzchni samochodami samowyładowczymi do utylizacji	m ³		
1			1575*0.05	m ³	78.750	
					RAZEM	78.750
4	KNR 2-31 d.1. 0801-03	ST- KD/01	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej	m ²		
1			1575	m ²	1575.000	
					RAZEM	1575.000
5	Kalk. włas- d.1. na	ST- KD/01	Rozbiórka krawężników	m		
1			490	m	490.000	
					RAZEM	490.000
6	KNR-W 4- d.1. 01 0109-11	ST- KD/01	Załadunek i wywiezienie gruzu (podbudowy) samochodami samowyładowczymi do utylizacji	m ³		
1			1575*0.20	m ³	315.000	
					RAZEM	315.000
1.2			Roboty ziemne dla kanalizacji deszczowej (wg bilansu w ST)			
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 ³		
2			0.8*818	m ³	654.400	
					RAZEM	654.400
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 ³		
2			0.2*818	m ³	163.600	
					RAZEM	163.600
9	kalk. włas- d.1. na	ST- KD/01	Umocnienie (i późniejsza rozbiórka) ścian wykopów szalunkami systemowymi z rozparciem (uwzględnić koszt pracy szalunków)	m ²		
2			1636	m ²	1636.000	
					RAZEM	1636.000
10	Kalk. włas- d.1. na	ST- KD/01	Zabezpieczenie (i ewentualny odbiór) skrzyżowania z linią kablową	kpl		
2			15	kpl	15.000	
					RAZEM	15.000
11	Kalkulacja d.1. własna	ST- KD/01	Zgłoszenie, nadzór ZG i odbiór skrzyżowania z gazociągiem zgodnie z protokołem z narady koordynacyjnej	kpl		
2			7	kpl	7.000	
					RAZEM	7.000
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 ³		
2			192	m ³	192.000	
					RAZEM	192.000
13	KNR 2-01 d.1. 0320-0401	ST- KD/01	Analogia - ręczna podsypka oraz obsypka rur z przygotowanego gruntu sypkiego	m ³		
2			192	m ³	192.000	
					RAZEM	192.000
14	KNR 2-01 d.1. 0236-01	ST- KD/01	Zagęszczanie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
2						

Lp.	Podsta- wa	Nr spec · techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			192	m³	192.000	
					RAZEM	192.000
15	Kalkulacja d.1. własna 2	ST- KD/01	Przygotowanie gruntu do zasypki (oczyszczenie gruntu rodzimego)	m³		
			583	m³	583.000	
					RAZEM	583.000
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*583	m³	495.550	
					RAZEM	495.550
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*583	m³	87.450	
					RAZEM	87.450
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		
			583	m³	583.000	
					RAZEM	583.000
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		
			235	m³	235.000	
					RAZEM	235.000
1.3			Roboty montażowe dla kanalizacji deszczowej			
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		
			118.6	m	118.600	
					RAZEM	118.600
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		
			151.2	m	151.200	
					RAZEM	151.200
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		
			50.4	m	50.400	
					RAZEM	50.400
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 kinetą; ze zwieńczeniem pokrywą żelbetową z włazem żeliwnym klasy D400 (o głębok. 3m) wraz z przygotowaniem podłoża	stud.		
			3	stud.	3.000	
					RAZEM	3.000
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	
					RAZEM	-3.000
25	KNR-W 2- d.1. 18 0510-04 3	ST- KD/01	Podłoża betonowe o grubości 20 cm - podłoże pod studnie z tworzywa i kaskady zewn.	m³		
			0.2*1.5*1.0*5	m³	1.500	
					RAZEM	1.500
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		
			5	kpl	5.000	
					RAZEM	5.000
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
			18	szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
28 d.1. 3	Kalkulacja własna	ST- KD/01	Kaskada wewnętrzna z rur i kształtek PVC SN8 dn200/160mm	kpl		
			4	kpl	4.000	
					RAZEM	4.000
29 d.1. 3	Kalkulacja własna	ST- KD/01	Kaskada zewnętrzna z rur i kształtek PE SDR17 dn200/160mm zgrzewa- nych doczołowo	kpl		
			6	kpl	6.000	
					RAZEM	6.000
30 d.1. 3	Kalkulacja własna	ST- KD/01	Podłączenie na wkładkę in-situ dn200mm wraz z wycięciem otworu w studni z tworzywa	szt		
			10	szt	10.000	
					RAZEM	10.000
31 d.1. 3	Kalkulacja własna	ST- KD/01	Wycinanie dodatkowego otworu w studni betonowej (dla obsadzenia przejęć szczelnych do dn200mm ponad kinetą)	szt		
			6	szt	6.000	
					RAZEM	6.000
32 d.1. 3	Kalkulacja własna	ST- KD/01	Obsadzenie przejęć szczelnych w przygotowanym otworze dla rur PVC dn315	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
33 d.1. 3	Kalkulacja własna	ST- KD/01	Obsadzenie przejęć szczelnych w przygotowanym otworze dla rur PVC dn250	szt		
			5	szt	5.000	
					RAZEM	5.000
34 d.1. 3	Kalkulacja własna	ST- KD/01	Obsadzenie przejęć szczelnych w przygotowanym otworze dla rur PVC dn200	szt		
			24	szt	24.000	
					RAZEM	24.000
1.4			Roboty wykończeniowe i odbiorowe			
35 d.1. 4	Kalkulacja własna	ST- KD/01	Monitoring CCTV nowego kanału ze studniami	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
2			ODTWORZENIE NAWIERZCHNI - ETAP 2 (Obszar B - ul. Weteranów - wg bilansu w ST)			
2.1			Odtworzenie krawężników			
36 d.2. 1	KNR 2-31 0402-03	ST- KD/01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
			490*(0.33*0.33-0.15*0.15)	m ³	42.336	
					RAZEM	42.336
37 d.2. 1	KNR 2-31 0403-03	ST- KD/01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej	m		
			490-40-120	m	330.000	
					RAZEM	330.000
38 d.2. 1	KNR 2-31 0403-05	ST- KD/01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej	m		
			120	m	120.000	
					RAZEM	120.000
39 d.2. 1	KNR 2-31 0403-07	ST- KD/01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach	m		
			40	m	40.000	
					RAZEM	40.000
2.2			Odtworzenie jezdni - asfalt			
40 d.2. 2	KNR 2-31 0111-03	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 1575	m ²		
				m ²	1575.000	
					RAZEM	1575.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec · techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.2. 2	KNR 2-31 0115-01	ST- KD/01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulep- szającymi z mieszanki niezwiązanej C90/3 - grubość warstwy po zagęsz- czeniu 15 cm 1575	m ² m ²	 1575.000	
					RAZEM	1575.000
42 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 1575	m ² m ²	 1575.000	
					RAZEM	1575.000
43 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 1575	m ² m ²	 1575.000	
					RAZEM	1575.000
44 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 1575	m ² m ²	 1575.000	
					RAZEM	1575.000
45 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 1575	m ² m ²	 1575.000	
					RAZEM	1575.000
46 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 1575	m ² m ²	 1575.000	
					RAZEM	1575.000
47 d.2. 2	Kalkulacja własna	ST- KD/01	Regulacja włączów żeliwnych kanalizacji sanitarnej 9	szt szt	 9.000	
					RAZEM	9.000
48 d.2. 2	Kalkulacja własna	ST- KD/01	Regulacja skrzynek do zasuw 8	szt szt	 8.000	
					RAZEM	8.000
49 d.2. 2	Kalk. włas- na	ST- KD/01	Połączenie z istn. nawierzchnią za pomocą masy bitumicznej 28	m m	 28.000	
					RAZEM	28.000
2.3			Odtworzenie wjazdów			
50 d.2. 3	Kalk. włas- na	ST- KD/01	Rozbiórka nawierzchni wjazdów z kostki brukowej lub innej w pasie 1m od krawężnika 120*1.0	m ² m ²	 120.000	
					RAZEM	120.000
51 d.2. 3	KNR 2-31 0801-03	ST- KD/01	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej w pasie do 1m 120*1.0	m ² m ²	 120.000	
					RAZEM	120.000
52 d.2. 3	KNR-W 4- 01 0109-11	ST- KD/01	Ładunek i wywiezienie gruzu (podbudowy) samochodami samowyladow- czymi do utylizacji 120*0.20	m ³ m ³	 24.000	
					RAZEM	24.000
53 d.2. 3	KNR 2-31 0109-03 z.o. 2.12. 9901-01	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 120*1.0	m ² m ²	 120.000	
					RAZEM	120.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec · techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 2-31 d.2. 0109-01 3 z.o. 2.12. 9901-01	ST- KD/01	Podbudowa betonowa Rm5,0MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 120*1.0	m ² m ²	 120.000	
					RAZEM	120.000
55	KNR 2-31 d.2. 1203-01 3	ST- KD/01	Przestawienie obrzeży betonowych 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - dopasowanie istniejących obrzeży z wymianą zniszczonych 60	m m	 60.000	
					RAZEM	60.000
56	KNR 2-31 d.2. 0511-03 3	ST- KD/01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nowa kostka w pasie do 1m od krawężnika 120*1.0	m ² m ²	 120.000	
					RAZEM	120.000
57	KNR 2-31 d.2. 1103-02 3	ST- KD/01	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki (lub innej) na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - dopasowanie pasa pozostającej istniejącej nawierzchni wjazdu poprzez rozebranie i ponowne ułożenie kostki (płyty) z demontażu 120*0.8	m ² m ²	 96.000	
					RAZEM	96.000
2.4			Odtworzenie pozostałych nawierzchni przy krawężnikach			
58	Kalk. włas- na d.2. 4	ST- KD/01	Rozbiórka nawierzchni: dojsčia do furtek, miejsca parkingowe z kostki lub płyty ażurowych w pasie 0,5m od krawężnika 60*0.5	m ² m ²	 30.000	
					RAZEM	30.000
59	KNR 2-31 d.2. 0801-03 4	ST- KD/01	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej 60*0.5	m ² m ²	 30.000	
					RAZEM	30.000
60	KNR-W 4- d.2. 01 0109-11 4	ST- KD/01	Załadunek i wywiezienie gruzu (podbudowy) samochodami samowyladowczymi do utylizacji 30*0.15	m ³ m ³	 4.500	
					RAZEM	4.500
61	KNR 2-31 d.2. 0109-01 4 z.o. 2.12. 9901-01	ST- KD/01	Podbudowa betonowa Rm5,0MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 60*0.5	m ² m ²	 30.000	
					RAZEM	30.000
62	KNR 2-31 d.2. 1203-01 4	ST- KD/01	Przestawienie obrzeży betonowych 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - dopasowanie istniejących obrzeży z wymianą zniszczonych 30	m m	 30.000	
					RAZEM	30.000
63	KNR 2-31 d.2. 1103-02 4	ST- KD/01	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki (lub innej) na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - dopasowanie pasa pozostającej istniejącej nawierzchni wjazdu poprzez rozebranie i ponowne ułożenie kostki (płyty) z demontażu 60*0.5	m ² m ²	 30.000	
					RAZEM	30.000
64	KNNR 1 d.2. 0501-01 4	ST- KD/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat.I-III 310*1.0	m ² m ²	 310.000	
					RAZEM	310.000
65	KNNR 1 d.2. 0507-03 4	ST- KD/01	Obsianie terenu nasionami traw 310*1.0	m ² m ²	 310.000	
					RAZEM	310.000