

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233340-4	Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233150-5	Roboty w zakresie regulacji ruchu
45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
NAZWA INWESTYCJI:	PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI GMINNEJ WRAZ Z BUDOWĄ INFRASTRUKTURY OBSŁUGUJĄCEJ T.J. KANALIZACJI DESZCZOWEJ ORAZ OŚWIETLENIA ULICZNEGO W MIEJSCOWOŚCI BRANICE ULICE OGRODOWA, SŁONECZNA ORAZ SZKOLNA
ADRES INWESTYCJI:	48-140 BRANICE ULICA OGRODOWA SŁONECZNA SZKOLNA DZIAŁKI NR 1216/1, 149/21, 149/33, 1215/2, 190/7, 191/8, 1162/3, 1162/1, 1216, 1203/4 , OBRĘB BRANICE
NAZWA INWESTORA:	GINA BRANICE
ADRES INWESTORA:	UL. SŁOWACKIEGO 3 48-140 BRANICE

BRANŻE:                      drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:                      MARIUSZ KUPINA

DATA OPRACOWANIA:                      5 lipiec 2021

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## ROBOTY DROGOWE

PRZEBUDOWA BROGI GMINNEJ ULICY OGRODOWEJ SŁONECZNEJ I SZKOLNEJ W BRANICACH  
W RAMACH ZADANIA PRZEWIDUJE SIĘ NASTĘPUJĄCY ZAKRES PRAC:

- FREZOWANIE NAWIERZCHNI
- NAWIERZCHNIA ASFALTOWA
- PRZEBUDOWA CHODNIKÓW
- OŚWIETLENIE ULIC
- OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME
- BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

## ROBOTY DROGOWE

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: ROBOTY DROGOWE</b>					
1		PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ ULICY SZKOLNEJ , OGRODOWEJ , SŁONECZNEJ W BRANICACH			
1.1	45110000-1	Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z wykonaniem pomiaru powykonawczego	km		
		0,845	km	0,845	
				RAZEM	0,845
2 d.1.1	Kalkulacja własna	Opracowanie i zatwierdzenie czasowej organizacji ruchu i montaż tymczasowego oznakowania robót na czas trwania inwestycji wraz z kosztem jego utrzymania i demontażu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR AT-03 0102-04/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - ekstrapolacja	m2		
		4480,42 + 325,00 + (5,00 * 5,00)	m2	4 830,420	
				RAZEM	4 830,420
4 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z opłatą za składowisko Krotność = 9	m3		
		poz.3 * 0,12	m3	579,650	
				RAZEM	579,650
5 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		(0,3 * 0,2) * (1399,13 + 676,81 + 9,70 + 11,08 + 8,10 + 40,85 + 6,32 + 3,95) + (0,2 * 0,2) * 636,38	m3	154,812	
				RAZEM	154,812
6 d.1.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		1399,13 + 676,81 + 9,70 + 11,08 + 8,10 + 40,85 + 6,32 + 3,95	m	2 155,940	
				RAZEM	2 155,940
7 d.1.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		636,38	m	636,380	
				RAZEM	636,380
8 d.1.1	KNR 2-31 0805-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o wysokości 6 cm	m2		
		1066,88	m2	1 066,880	
				RAZEM	1 066,880
9 d.1.1	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 6cm na podsypce piaskowo-cementowej z odkładem na bok na palety ( materiał do ponownego wbudowania)	m2		
		958,75	m2	958,750	
				RAZEM	958,750
10 d.1.1	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
		273,27	m2	273,270	
				RAZEM	273,270
11 d.1.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
		1,50 * 60,00	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
12 d.1.1	KNR 2-31 0805-04 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		5,00 * 3,00	m2	15,000	

## ROBOTY DROGOWE

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,000
13 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km wraz z opłatą za składowisko	m3		
		$(15,00 * 0,10) + [2155,94 * (0,15 * 0,30)] + [636,38 * (0,08 * 0,30)] + (1066,88 * 0,06) + (273,27 * 0,08) + (90,00 * 0,07) + 154,812$	m3	360,777	
				RAZEM	360,777
1.2	45112000-5	Roboty ziemne			
14 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m2		
		4480,42 * 70%	m2	3 136,294	
				RAZEM	3 136,294
15 d.1.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m2		
		4480,42 * 70%	m2	3 136,294	
				RAZEM	3 136,294
16 d.1.2	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 50 cm	m2		
		4480,42 * 30%	m2	1 344,126	
				RAZEM	1 344,126
17 d.1.2	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m2		
		4480,42 * 30%	m2	1 344,126	
				RAZEM	1 344,126
18 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 31 cm	m2		
		1066,88 * 70%	m2	746,816	
				RAZEM	746,816
19 d.1.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m2		
		1066,88 * 70%	m2	746,816	
				RAZEM	746,816
20 d.1.2	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 31 cm	m2		
		1066,88 * 30%	m2	320,064	
				RAZEM	320,064
21 d.1.2	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m2		
		1066,88 * 30%	m2	320,064	
				RAZEM	320,064
22 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 65 cm	m2		
		924,08 * 70%	m2	646,856	
				RAZEM	646,856
23 d.1.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m2		
		1066,88 * 70%	m2	746,816	
				RAZEM	746,816

## ROBOTY DROGOWE

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.2	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 65 cm	m2		
		924,08 * 30%	m2	277,224	
				RAZEM	277,224
25 d.1.2	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m2		
		924,08 * 30%	m2	277,224	
				RAZEM	277,224
26 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 41 cm	m2		
		273,27 * 70%	m2	191,289	
				RAZEM	191,289
27 d.1.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m2		
		273,27 * 70%	m2	191,289	
				RAZEM	191,289
28 d.1.2	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 41 cm	m2		
		273,27 * 30%	m2	81,981	
				RAZEM	81,981
29 d.1.2	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m2		
		273,27 * 30%	m2	81,981	
				RAZEM	81,981
30 d.1.2	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m2		
		958,75	m2	958,750	
				RAZEM	958,750
31 d.1.2	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		1399,13 + 676,81 + 9,70 + 11,08 + 8,10 + 40,85 + 6,32 + 3,95	m	2 155,940	
				RAZEM	2 155,940
32 d.1.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		636,38	m	636,380	
				RAZEM	636,380
33 d.1.2	KNR-W 2-01 0208-05 0210-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km wraz z opłatą za składowanie	m3		
		4480,42 * 0,55 + 1066,88 * 0,41 + 924,08 * 0,75 + 273,27 * 0,51 + 958,75 * 0,1 + 2155,94 * (0,30 * 0,40) + 636,38 * (0,20 * 0,20)	m3	4 114,123	
				RAZEM	4 114,123
1.3	45233000-9	Roboty drogowe			
34 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (Beton C16/20)	m3		
		(1399,13 + 676,81 + 9,70 + 11,08 + 8,10 + 40,85 + 6,32 + 3,95) * (0,3 * 0,25)	m3	161,70	
				RAZEM	161,70

## ROBOTY DROGOWE

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.3	KNR 2-31 0404-02 analogia	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		1399,13	m	1 399,130	
				RAZEM	1 399,130
36 d.1.3	KNR 2-31 0404-05 analogia	Krawężniki kamienne najazdowe o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		676,81	m	676,810	
				RAZEM	676,810
37 d.1.3	KNR 2-31 0404-04 0404-07 analogia	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m		
		9,7 + 11,08 + 8,10 + 40,85 + 6,32 + 3,95	m	80,000	
				RAZEM	80,000
38 d.1.3	KNR 2-31 0404-07	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		9,70 + 11,08 + 8,10 + 40,85 + 6,32 + 3,95	m	80,000	
				RAZEM	80,000
39 d.1.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		0,2 * 0,2 * (636,38)	m3	25,455	
				RAZEM	25,455
40 d.1.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		636,38	m	636,380	
				RAZEM	636,380
41 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		4480,42	m2	4 480,420	
				RAZEM	4 480,420
42 d.1.3	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m2		
		4480,42	m2	4 480,420	
				RAZEM	4 480,420
43 d.1.3	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m2		
		4480,42	m2	4 480,420	
				RAZEM	4 480,420
44 d.1.3	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m2		
		4480,42	m2	4 480,420	
				RAZEM	4 480,420
45 d.1.3	KNNR 6 0111-01 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 2	m2		
		4480,42	m2	4 480,420	
				RAZEM	4 480,420
46 d.1.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 2	m2		
		4480,42	m2	4 480,420	
				RAZEM	4 480,420
47 d.1.3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		12,00 + 6,00 + 6,00 + 6,00 + 6,00 + 6,00 + 6,00 + 12,00 + 12,00 + 5,00 + 5,00	m	82,000	
				RAZEM	82,000

## ROBOTY DROGOWE

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1.3	kalk. własna	Ułożenie taśmy termozgrzewalnej	m		
		950,00 + 5,00 + 5,00	m	960,000	
				RAZEM	960,000
49 d.1.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Krotność = 2	m2		
		4480,42	m2	4 480,420	
				RAZEM	4 480,420
50 d.1.3	KNR 2-31 1004-06 analogia	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) Krotność = 2	m2		
		4480,42	m2	4 480,42	
				RAZEM	4 480,42
51 d.1.3	KNR 2-31 0310-01 0310-02 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		4480,42	m2	4 480,420	
				RAZEM	4 480,420
52 d.1.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2		
		4480,42	m2	4 480,420	
				RAZEM	4 480,420
53 d.1.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - WYNIESIONE PRZEJŚCIE	m2		
		5,00 * 5,00	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
54 d.1.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 10 cm - WYNIESIONE PRZEJŚCIE	m2		
		5,00 * 5,00	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
55 d.1.3	KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - PRZEŁOŻENIE KOSTKI	m2		
		958,75	m2	958,750	
				RAZEM	958,750
56 d.1.3	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 6 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - PRZEŁOŻENIE KOSTKI	m2		
		958,75	m2	958,750	
				RAZEM	958,750
57 d.1.3	KNR 2-31 0511-03 analogia	Ponowne wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z odzysku - PRZEŁOŻENIE KOSTKI	m2		
		958,75	m2	958,750	
				RAZEM	958,750
58 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - CHODNIK	m2		
		1066,88	m2	1 066,880	
				RAZEM	1 066,880
59 d.1.3	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m - CHODNIK	m2		
		1066,88	m2	1 066,880	
				RAZEM	1 066,880
60 d.1.3	KNR 6 0104-01 analogia	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - CHODNIK	m2		
		1066,88	m2	1 066,880	
				RAZEM	1 066,880

## ROBOTY DROGOWE

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.1.3	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm - CHODNIK Krotność = 5	m2		
		1066,88	m2	1 066,880	
				RAZEM	1 066,880
62 d.1.3	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - CHODNIK	m2		
		1066,88	m2	1 066,880	
				RAZEM	1 066,880
63 d.1.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - CHODNIK Krotność = -5	m2		
		1066,88	m2	1 066,880	
				RAZEM	1 066,880
64 d.1.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - CHODNIK	m2		
		1066,88	m2	1 066,880	
				RAZEM	1 066,880
65 d.1.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - CHODNIK Krotność = 2	m2		
		1066,88	m2	1 066,880	
				RAZEM	1 066,880
66 d.1.3	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 6 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - CHODNIK	m2		
		1066,88	m2	1 066,880	
				RAZEM	1 066,880
67 d.1.3	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej szara + 10% czerwona - CHODNIK	m2		
		1066,88	m2	1 066,880	
				RAZEM	1 066,880
68 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - WJAZDY	m2		
		273,27	m2	273,270	
				RAZEM	273,270
69 d.1.3	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m o gęstości min. 250g/m2 - WJAZDY	m2		
		273,27	m2	273,270	
				RAZEM	273,270
70 d.1.3	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm - WJAZDY	m2		
		273,27	m2	273,270	
				RAZEM	273,270
71 d.1.3	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm - WJAZDY Krotność = 5	m2		
		273,27	m2	273,270	
				RAZEM	273,270
72 d.1.3	KNNR 6 0111-01 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - z węzła - WJAZDY	m2		
		273,27	m2	273,270	
				RAZEM	273,270
73 d.1.3	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - WJAZDY	m2		
		273,27	m2	273,270	
				RAZEM	273,270



## ROBOTY DROGOWE

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.1.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - WJAZDY Krotność = -5	m2		
		273,27	m2	273,270	
				RAZEM	273,270
75 d.1.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm -WJAZDY	m2		
		273,27	m2	273,270	
				RAZEM	273,270
76 d.1.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - WJAZDY Krotność = 2	m2		
		273,27	m2	273,270	
				RAZEM	273,270
77 d.1.3	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 6 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - WJAZDY	m2		
		273,27	m2	273,270	
				RAZEM	273,270
78 d.1.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej czerwona -WJAZDY	m2		
		273,27	m2	273,270	
				RAZEM	273,270
79 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - ZATOKI	m2		
		550,00 + 374,08	m2	924,080	
				RAZEM	924,080
80 d.1.3	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m o gęstości min. 250g/m2 - ZATOKI	m2		
		550,00 + 374,08	m2	924,080	
				RAZEM	924,080
81 d.1.3	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - ZATOKI	m2		
		550,00 + 374,08	m2	924,080	
				RAZEM	924,080
82 d.1.3	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm - ZATOKI Krotność = 5	m2		
		550,00 + 374,08	m2	924,080	
				RAZEM	924,080
83 d.1.3	KNNR 6 0111-01 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - ZATOKI Krotność = 1,5	m2		
		550,00 + 374,08	m2	924,080	
				RAZEM	924,080
84 d.1.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm -ZATOKI	m2		
		550,00 + 374,08	m2	924,080	
				RAZEM	924,080
85 d.1.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - ZATOKI Krotność = 2	m2		
		550,00 + 374,08	m2	924,080	
				RAZEM	924,080
86 d.1.3	KNNR 6 0109-01 analogia	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (BETON 16/20) - ZATOKI	m2		
		550,00 + 374,08	m2	924,080	
				RAZEM	924,080

## Przedmiar

- 10 -

## ROBOTY DROGOWE

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.1.4	KNR 2-31 0703-01 analogia	Radar z wyświetlaczem prędkości, ilością punktów wraz ze słupem wsporniczym, fundamentem, z panelem fotowoltaicznym, wyświetlacz tekstów LED)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.1.4	KNR 2-31 0706-06 analogia	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych masą dwuskładnikową chemoutwardzalną strukturalną (struktura regularna) stosowaną do grubowarstwowego oznakowania poziomego dróg	m2		
		40,28	m2	40,280	
				RAZEM	40,280
101 d.1.4	KNR 2-31 0706-03 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni masą dwuskładnikową chemoutwardzalną strukturalną (struktura regularna) stosowaną do grubowarstwowego oznakowania poziomego dróg	m2		
		51,82	m2	51,820	
				RAZEM	51,820
102 d.1.4	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
		1185,26 * 0,1	m3	118,526	
				RAZEM	118,526
103 d.1.4	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		1185,26	m2	1 185,260	
				RAZEM	1 185,260
104 d.1.4	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
105 d.1.4	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
106 d.1.4	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m3		
		15,00	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
107 d.1.4	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		5	mp	5,000	
				RAZEM	5,000
108 d.1.4	KNR 2-02 1803-03 analogia	Demontaż oraz ponowny montaż ogrodzenia panelowego	m		
		53,00 + 57,00	m	110,000	
				RAZEM	110,000
1.5	45231300-8	Kanalizacja deszczowa			
109 d.1.5	KNNR 1 0202-06 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi-	m3		
		(651,32 + 111,66) * (3,00 * 1,00)	m3	2 288,940	
				RAZEM	2 288,940
110 d.1.5	KNNR 1 0212-04	Wykopy jamiste o głębokości do 4.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV ROZKOPY PRZY STUDNIACH I WPUSTACH	m3		
		(2,00 * 1,50) * 5 + (2,50 * 1,50) * 8 + (4,00 * 1,50) * 3 + (3,00 * 1,50) * 6 + (2,00 * 1,50) * 1 + (1,00 * 1,00) * 36	m3	129,000	
				RAZEM	129,000

## ROBOTY DROGOWE

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.1.5	KNR-W 2-01 0208-05 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km	m <sup>3</sup>		
		(2,00 * 1,50) * 5 + (2,50 * 1,50) * 8 + (4,00 * 1,50) * 3 + (3,00 * 1,50) * 6 + (2,00 * 1,50) * 1 + (1,00 * 1,00) * 36	m <sup>3</sup>	129,000	
				RAZEM	129,000
112 d.1.5	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		651,32 + 111,66	m <sup>2</sup>	762,980	
				RAZEM	762,980
113 d.1.5	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		(651,32 + 111,16) * 0,15	m <sup>3</sup>	114,372	
				RAZEM	114,372
114 d.1.5	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm- Obsypka górna gr. 30cm Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		762,98	m <sup>2</sup>	762,980	
				RAZEM	762,980
115 d.1.5	KNR 2-01 0320-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m -WYMIANA GRUNTU DO POZYCJI DOLICZYĆ ZAKUP I DOSTAWĘ PIASKU	m <sup>3</sup>		
		(651,32 + 111,66) * 1,20	m <sup>3</sup>	915,576	
				RAZEM	915,576
116 d.1.5	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-05	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00	m <sup>3</sup>		
		poz.115	m <sup>3</sup>	915,576	
				RAZEM	915,576
117 d.1.5	KNNR 6 0111-01 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - z węzła Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		651,32 + 111,66	m <sup>2</sup>	762,980	
				RAZEM	762,980
118 d.1.5	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		651,32 + 111,66	m <sup>2</sup>	762,980	
				RAZEM	762,980
119 d.1.5	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		651,32 + 111,66	m <sup>2</sup>	762,980	
				RAZEM	762,980
120 d.1.5	KNR-W 2-18 0408-04/05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm - interpolacja - KLASA SN8	m		
		651,32	m	651,320	
				RAZEM	651,320
121 d.1.5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm KLASA SN8	m		
		111,66	m	111,660	
				RAZEM	111,660
122 d.1.5	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000

## ROBOTY DROGOWE

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.1.5	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
124 d.1.5	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		10	stud.	10,000	
				RAZEM	10,000
125 d.1.5	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		4	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
126 d.1.5	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
127 d.1.5	KNR-W 2-18 0524-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - KRAWĘŻNIKOWE	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
128 d.1.5	KNR-W 2-18 0524-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
129 d.1.5	KNNR 5 0723-01 analogia	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 300 mm pod obiektami	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
130 d.1.5	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.1.5	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45316110-9	OSWIETLENIE TERERNU			
132 d.2	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla fundamentu szafy oświetlenia ulicznego	m3		
		0,250	m3	0,250	
				RAZEM	0,250
133 d.2	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym(szafa oświetlenia ulicznego)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## ROBOTY DROGOWE

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.2	KNR-W 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia (0,60 * 0,60 * 1,00) * 29	m3		
			m3	10,440	
				RAZEM	10,440
135 d.2	KNNR 5 0411-09	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.4 m3 - F100/30	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
136 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, SAL 4,5 lub równoważne	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
137 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników na słupie - WR-14/1/1,0/5	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
138 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników na słupie - WR-14/2/1,0/5	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
139 d.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.p rzew		
		29	kpl.p rzew	29,000	
				RAZEM	29,000
140 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 37 W lub równoważne	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
141 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 37 W lub równoważne- oprawy z optyką asymetryczną dedykowane dla przejść dla pieszych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
142 d.2	KNNR 5 1006-01	Montaż tabliczki bezpiecznikowej TB-2	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
143 d.2	KNR-W 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III 954,03 + 34,50 + 7,35 + 40,00	m		
			m	1 035,880	
				RAZEM	1 035,880
144 d.2	KNNR 5 0707-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x35mm2	m		
		954,03	m	954,030	
				RAZEM	954,030
145 d.2	KNNR 5 0707-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 3x2,5mm2	m		
		34,50	m	34,500	
				RAZEM	34,500
146 d.2	KNNR 5 0707-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie NA2XY J4x35 mm2	m		
		7,35	m	7,350	
				RAZEM	7,350

## ROBOTY DROGOWE

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.2	KNR-W 5-10 0303-01 analogia	Układanie rur ochronnych DVK 50	m		
		954,03	m	954,030	
				RAZEM	954,030
148 d.2	KNR-W 5-10 0303-01 analogia	Układanie rur ochronnych DVK 32	m		
		34,50	m	34,500	
				RAZEM	34,500
149 d.2	KNR-W 5-10 0303-01 analogia	Układanie rur ochronnych A110 PS	m		
		74,77	m	74,770	
				RAZEM	74,770
150 d.2	KNR-W 5-10 0303-01 analogia	Układanie rur ochronnych A 160 PS	m		
		34,50	m	34,500	
				RAZEM	34,500
151 d.2	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		954,03 + 34,50 + 7,35	m	995,880	
				RAZEM	995,880
152 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		954,03 + 34,50 + 7,35 + 40,00	m	1 035,880	
				RAZEM	1 035,880
153 d.2	KNR-W 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III -piaskiem	m		
		954,03 + 34,50 + 7,35 + 40,00	m	1 035,880	
				RAZEM	1 035,880
154 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
155 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
156 d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
157 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
158 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
159 d.2	KNNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
160 d.2	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

## ROBOTY DROGOWE

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - przełożenie kabli	m		
		120,00	m	120,000	
				RAZEM	120,000



	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ ULICY SZKOLNEJ , OGRODOWEJ , SŁONECZNEJ W BRANICACH		3
2 OŚWIETLENIE TERERNU		13
Spis treści		17