

# PRZEDMIAR ROBÓT

**ZAMAWIAJĄCY:**

GMINA PRUDNIK 48-200 PRUDNIK  
UL. KOŚCIUSZKI 3

**NAZWA ZADANIA:**

„REMONT DRÓG GMINNYCH UL. SZKOLNEJ I UL. STASZICA W PRUDNIKU”

**RODZAJ ROBÓT:**

REMONT NAWIERZCHNI CHODNIKÓW I JEZDNI DRÓG GMINNYCH

**KLASYFIKACJA ROBÓT WG. WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ**

CPV 45111200-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I  
ROBOTY ZIEMNE

CPV 45233220-7 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG

CPV 45233260-9 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE DRÓG PIESZYCH

CPV 45233142-6 ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG

**ADRES INWESTYCJI:**

UL. SZKOLNA W PRUDNIKU 48-200 PRUDNIK  
UL. STASZICA W PRUDNIKU 48-200 PRUDNIK

Opracował:

Michał Pytel

Marcin Schulz

Prudnik dn. 31.03.2022r

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Remont ulicy Szkolnej</b>			
1.1		<b>Remont nawierzchni jezdni ulicy Szkolnej</b>			
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.1.	0102-03				
1		(7,6+8)/2*181	m <sup>2</sup>	1 411,800	
		7,15*38,5	m <sup>2</sup>	275,275	
		9,5*9,5	m <sup>2</sup>	90,250	
		12,5*7,5	m <sup>2</sup>	93,750	
				RAZEM	1 871,075
2	KNR 4-01	Wywóz samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-08	Krotność = 5			
1		Wywóz wraz z zagospodarowaniem			
	analogia	1871,075*0,07	m <sup>3</sup>	130,975	
				RAZEM	130,975
3	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0202-02	Krotność = 2			
1		(7,6+8)/2*181	m <sup>2</sup>	1 411,800	
		7,15*38,5	m <sup>2</sup>	275,275	
		9,5*9,5	m <sup>2</sup>	90,250	
		12,5*7,5	m <sup>2</sup>	93,750	
				RAZEM	1 871,075
4	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0310-01				
1		1871,075	m <sup>2</sup>	1 871,075	
				RAZEM	1 871,075
5	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0310-05				
1		1871,075	m <sup>2</sup>	1 871,075	
				RAZEM	1 871,075
6	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0310-06	Krotność = 2			
1		1871,075	m <sup>2</sup>	1 871,075	
				RAZEM	1 871,075
1.2		<b>Remont nawierzchni chodnika ulicy Szkolnej</b>			
7	KNR 2-31	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0813-06				
2		Krawężniki kamienne do ponownego wbudowania			
		224+218	m	442,000	
				RAZEM	442,000
8	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0815-01				
2		224*[(2,9+3,3)/2]	m <sup>2</sup>	694,400	
		3,1*20	m <sup>2</sup>	62,000	
		6,5*1,8	m <sup>2</sup>	11,700	
		14,*6,5	m <sup>2</sup>	91,000	
		10*1	m <sup>2</sup>	10,000	
		2*218	m <sup>2</sup>	436,000	
		[(12,5+8)/2]*2	m <sup>2</sup>	20,500	
				RAZEM	1 325,600
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0205-04				
2		224*[(2,9+3,3)/2]*0,4	m <sup>3</sup>	277,760	
		3,1*20*0,4	m <sup>3</sup>	24,800	
		6,5*1,8*0,4	m <sup>3</sup>	4,680	
		14,*6,5*0,4	m <sup>3</sup>	36,400	
		10*1*0,4	m <sup>3</sup>	4,000	
		2*218*0,4	m <sup>3</sup>	174,400	
		[(12,5+8)/2]*2*0,4	m <sup>3</sup>	8,200	
				RAZEM	530,240
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-08	Krotność = 5			
2		530,24	m <sup>3</sup>	530,240	
	analogia			RAZEM	530,240
				RAZEM	530,240

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR 2-31 d.1. 0106-03 2	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu  224*[(2,9+3,3)/2] 3,1*20 6,5*1,8 14,*6,5 10*1 2*218 [(12,5+8)/2]*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  694,400 62,000 11,700 91,000 10,000 436,000 20,500	
				RAZEM	1 325,600
12	KNR 2-31 d.1. 0106-04 2	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4 224*[(2,9+3,3)/2] 3,1*20 6,5*1,8 14,*6,5 10*1 2*218 [(12,5+8)/2]*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  694,400 62,000 11,700 91,000 10,000 436,000 20,500	
				RAZEM	1 325,600
13	KNR 2-31 d.1. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  224*[(2,9+3,3)/2] 3,1*20 6,5*1,8 14,*6,5 10*1 2*218 [(12,5+8)/2]*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  694,400 62,000 11,700 91,000 10,000 436,000 20,500	
				RAZEM	1 325,600
14	KNR 2-31 d.1. 0114-07 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  224*[(2,9+3,3)/2] 3,1*20 6,5*1,8 14,*6,5 10*1 2*218 [(12,5+8)/2]*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  694,400 62,000 11,700 91,000 10,000 436,000 20,500	
				RAZEM	1 325,600
15	KNR 2-31 d.1. 0114-08 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4 224*[(2,9+3,3)/2] 3,1*20 6,5*1,8 14,*6,5 10*1 2*218 [(12,5+8)/2]*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  694,400 62,000 11,700 91,000 10,000 436,000 20,500	
				RAZEM	1 325,600
16	KNR 2-31 d.1. 0401-04 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV  442 12,5+8	m  m m	  442,000 20,500	
				RAZEM	462,500
17	KNR 2-31 d.1. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  analogia (12,5+8)*0,2*0,2 442*0,2*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,820 17,680	
				RAZEM	18,500
18	KNR 2-31 d.1. 0407-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  12,5+8	m  m	  20,500	
				RAZEM	20,500
19	KNR 2-31 d.1. 0404-04 2	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>Uwaga - Krawężnik granitowy pozyskany z rozbiórki</i>			
		442	m	442,000	
				RAZEM	442,000
20	KNR 2-31 d.1. 0404-07 2	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m  <i>Dodatek za ustawienie na łukach skrzyżowań, przy drzewach oraz obniżenie krawężników przy przejściach</i>	m		
	analogia	51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
21	KNR 2-31 d.1. 0511-03 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  <i>(UWAGA - kostka betonowa prostokątna o różnych wielkościach i podwyższonym standardzie w kolorze "złota jesień")</i>	m <sup>2</sup>		
	kostka dla osób słabowidzących	1325,6 -6,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 325,600 -6,400	
				RAZEM	1 319,200
<b>1.3</b>		<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego na ulicy Szkolnej</b>			
22	KNR 2-31 d.1. 0511-03 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  <i>KOSTKA BETONOWA Z OZNACZENIEM DLA OSÓB NIEWIDOMYCH I SŁABOWIDZĄCYCH</i>	m <sup>2</sup>		
	ANALOGIA	4*0,4*4	m <sup>2</sup>	6,400	
				RAZEM	6,400
23	KNR 2-31 d.1. 0706-05 3	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m <sup>2</sup>		
		15*(0,5*4)	m <sup>2</sup>	30,000	
				RAZEM	30,000
24	KNR 2-31 d.1. 0706-05 3	Ręczne malowanie miejsc postojowych farbą chlorokauczukową  <i>Miejsca postojowe dla osób niepełnosprawnych zgodnie z przepisami</i>	m <sup>2</sup>		
		18	m <sup>2</sup>	18,000	
				RAZEM	18,000
25	KNR 2-31 d.1. 0706-04 3	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową	m <sup>2</sup>		
		0,2*7 30*0,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,400 6,000	
				RAZEM	7,400
26	KNR 2-31 d.1. 0706-08 3	Ręczne malowanie krawężników na przystankach farbą chlorokauczukową	m <sup>2</sup>		
		30*(0,12+0,15)	m <sup>2</sup>	8,100	
				RAZEM	8,100
27	KNR 2-31 d.1. 0702-01 3	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNR 2-31 d.1. 0703-01 3	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
29	KNR AT-04 d.1. 0203-01 3	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie	m <sup>2</sup>		
	Symbole poziome ścieżki pieszo rowerowej	4	m <sup>2</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>1.4</b>		<b>Regulacja studzienek i zaworów instalacji sanitarnych ulicy Szkolnej</b>			
30	KNR 2-31 d.1. 1406-02 4	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
31	KNR 2-31 d.1. 1406-03 4	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
32	KNR 2-31 d.1. 1406-04 4	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
<b>1.5</b>		<b>Roboty uzupełniające i towarzyszące na ulicy Szkolnej</b>			
33	kalkulacja d.1. indywidualna 5	Obsługa geodezyjna wraz z wykonaniem mapy powykonawczej ulicy Szkolnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 4-01 d.1. 1212-08 5	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych.	m <sup>2</sup>		
		<i>Opis pozycji:</i> 1. Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeskrobanie łuszczącej się farby. 2. Zagruntowanie minią lub pokostem. 3. Malowanie farbą olejną elementów metalowych			
		14,5*1	m <sup>2</sup>	14,500	
				RAZEM	14,500
35	KNR 4-04 d.1. 0101-01 5	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		2,5*0,3*1	m <sup>3</sup>	0,750	
				RAZEM	0,750
36	KNR 2-11 d.1. 0521-11 5	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1. 20 m w gruncie kat. IV - analogia palisada z kołków betonowych śr. 20 cm i długości 100 cm	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
37	Kalkulacja d.1. własna 5	Dostawa ziemi urodzajnej	m <sup>3</sup>		
		28*0,2	m <sup>3</sup>	5,600	
				RAZEM	5,600
38	KNNR 1 d.1. 0501-01 5	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		28	m <sup>2</sup>	28,000	
				RAZEM	28,000
39	KNR 2-23 d.1. 0209-02 5	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką	m <sup>2</sup>		
		28	m <sup>2</sup>	28,000	
				RAZEM	28,000
40	KNR-W 4-01 d.1. 1301-08 5	Wymiana lub uzupełnienie wyspów piwnicznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
41	Kalkulacja d.1. własna 5	Dostawa i montaż ławki z oparciem.	szt		
		<i>Dostawa i montaż ławki z oparciem drewnianym o konstrukcji metalowej o przekroju okrągłym długość całkowita min. - 168cm, wysokość - 76cm rozstaw nóg 56cm. Ławka wykonana z 8 desek o szerokości 8cm i grubości 4cm. Ławka zakotwiona w gruncie poprzez betonowe elementy prefabrykowane.</i>			
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
42	Kalkulacja d.1. własna 5	Dostawa i montaż kosza na odpady	szt		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Dostawa i montaż kosza na odpady o wymiarach szer - 45cm; długość - 45cm; wysokość 60cm pojemność 40l, obudowa wykonana z betonu płukanego o fakturze grys granitowy, dodatkowo wyjmowany pojemnik na śmieci wykonany ze stali ocynkowanej			
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>1.6</b>		<b>Remont oświetlenia ulicznego ulicy Szkolnej</b>			
43	KNR 2-01 d.1. 0701-06 6	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 0,8m - przygotowanie kabli zasilających do demontażu	m		
		4*2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
44	KSNR 9 d.1. 0801-08 6	Demontaż kabla o masie 2kg/m w gruncie kategorii III-IV i fundamencie latarni	m		
		4*2*2,5	m	20,000	
				RAZEM	20,000
45	KSNR 9 d.1. 1006-06 6	Demontaż tabliczki bezpiecznikowej	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
46	KSNR 9 d.1. 1005-03 6	Demontaż oprawy oświetleniowej zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
47	KSNR 9 d.1. 1002-06 6	Demontaż wysięgnika na słupie lub ścianie - masa do 30kg	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
48	KNR 5-10u1 d.1. 3100-01 6	Demontaż słupów oświetleniowych	słup		
		4	słup	4,000	
				RAZEM	4,000
49	KNNR-W 9 d.1. 1001-08 6	Adaptacja: Demontaż fundamentu latarni	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
50	KNR 5-10u1 d.1. 0047-09 6	Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych w wykopie	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
51	KNNR 5 d.1. 1001-01 6	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100kg	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
52	KNNR 5 d.1. 0713-02 6	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wprowadzenie kabli do fundamentu i słupa	m		
		4*2*2,5	m	20,000	
				RAZEM	20,000
53	KNR 2-01 d.1. 0704-06 6	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 0,8m	m		
		4*2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
54	KNNR-W 5 d.1. 1006-01 6	Montaż złączy słupowych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
55	KNNR 5 d.1. 1003-03 6	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
56	KNR 5-10 d.1. 1002-01 6	Montaż na słupie wysięgników rurowych o ciężarze do 15kg	szt		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
57	KNNR 5 d.1. 1004-02 6	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
58	KNNR-W 5 d.1. 0613-02 6	Podłączenie bednarki uziemiającej do słupa	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
59	KNP 18-13 d.1. 1327-01 6	Sprawdzenie i pomiar linii kablowej do 1kV 4-żyłowe	odci- nek		
		4	odci- nek	4,000	
				RAZEM	4,000
60	KNNR-W 9 d.1. 1110-03 6	Malowanie znaków, liter, cyfr o wysokości do 5cm	szt		
		4*5	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
61	KNNR 5 d.1. 1304-01 6	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
62	KNNR 5 d.1. 1301-01 6	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
63	KNNR 5 d.1. 1304-05 6	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>2</b>		<b>Remont ulicy Staszica</b>			
<b>2.1</b>		<b>Remont nawierzchni jezdni ulicy Staszica</b>			
64	KNR AT-03 d.2. 0102-03 1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		(5,2+6)/2*106,5	m <sup>2</sup>	596,400	
		27*14*0,5	m <sup>2</sup>	189,000	
		6*29,5	m <sup>2</sup>	177,000	
		11,5*7,5	m <sup>2</sup>	86,250	
		7*146	m <sup>2</sup>	1 022,000	
		15*5,35	m <sup>2</sup>	80,250	
		31,5*8,1	m <sup>2</sup>	255,150	
		7,20*80	m <sup>2</sup>	576,000	
		92,5*7,1	m <sup>2</sup>	656,750	
		15,5*55	m <sup>2</sup>	852,500	
				RAZEM	4 491,300
65	KNR 4-01 d.2. 0108-08 1	Wywóz samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 5			
		analogia frezowina	m <sup>3</sup>	314,391	
		4491,3*0,07			
				RAZEM	314,391
66	KNR AT-03 d.2. 0202-02 1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		(5,2+6)/2*106,5	m <sup>2</sup>	596,400	
		27*14*0,5	m <sup>2</sup>	189,000	
		6*29,5	m <sup>2</sup>	177,000	
		11,5*7,5	m <sup>2</sup>	86,250	
		7*146	m <sup>2</sup>	1 022,000	
		15*5,35	m <sup>2</sup>	80,250	
		31,5*8,1	m <sup>2</sup>	255,150	
		7,20*80	m <sup>2</sup>	576,000	
		92,5*7,1	m <sup>2</sup>	656,750	
		15,5*55	m <sup>2</sup>	852,500	
				RAZEM	4 491,300

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR 2-31 d.2. 0310-01 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 4491,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 491,300	
				RAZEM	4 491,300
68	KNR 2-31 d.2. 0310-05 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 4491,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 491,300	
				RAZEM	4 491,300
69	KNR 2-31 d.2. 0310-06 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 4491,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 491,300	
				RAZEM	4 491,300
<b>2.2</b>		<b>Remont nawierzchni chodnika ulicy Staszica</b>			
70	KNR 2-31 d.2. 0813-06 2	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej 150 17	m m m	 150,000 17,000	
				RAZEM	167,000
71	KNR 2-31 d.2. 0813-03 2	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8+81+98+17+78+95+141	m m	 518,000	
				RAZEM	518,000
72	KNR 2-31 d.2. 0815-01 2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 81*2 98*1,5 8*5 78*1,2 95*1,25 127*3 4*53 5*3,5 5*3,5 5,8*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 162,000 147,000 40,000 93,600 118,750 381,000 212,000 17,500 17,500 34,800	
				RAZEM	1 224,150
73	KNR 2-31 d.2. 0814-02 2	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 81+16	m m	 97,000	
				RAZEM	97,000
74	KNR 4-04 d.2. 0101-01 2	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 82*0,25*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,125	
				RAZEM	5,125
75	KNR 2-01 d.2. 0205-04 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 81*2*0,4 98*1,5*0,4 8*5*0,4 78*1,2*0,4 95*1,25*0,4 127*3*0,4 4*53*0,4 5*3,5*0,4 5*3,5*0,4 55*2*0,4 6*2*0,4 5,8*6*0,4 załadunek 5,125+(97*0,08*0,3)+(518*0,15*0,3)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 64,800 58,800 16,000 37,440 47,500 152,400 84,800 7,000 7,000 44,000 4,800 13,920 30,763	
				RAZEM	569,223
76	KNR 4-01 d.2. 0108-08 2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 Wywóz wraz z zagospodarowaniem 569,223	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 569,223	
				RAZEM	569,223

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77	KNR 2-31 d.2. 0106-03 2	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		81*2	m <sup>2</sup>	162,000	
		98*1,5	m <sup>2</sup>	147,000	
		8*5	m <sup>2</sup>	40,000	
		78*1,2	m <sup>2</sup>	93,600	
		95*1,25	m <sup>2</sup>	118,750	
		127*3	m <sup>2</sup>	381,000	
		4*53	m <sup>2</sup>	212,000	
		5*3,5	m <sup>2</sup>	17,500	
		5*3,5	m <sup>2</sup>	17,500	
		55*2	m <sup>2</sup>	110,000	
		6*2	m <sup>2</sup>	12,000	
		5,8*6	m <sup>2</sup>	34,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 346,150</b>
78	KNR 2-31 d.2. 0106-04 2	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
		81*2	m <sup>2</sup>	162,000	
		98*1,5	m <sup>2</sup>	147,000	
		8*5	m <sup>2</sup>	40,000	
		78*1,2	m <sup>2</sup>	93,600	
		95*1,25	m <sup>2</sup>	118,750	
		127*3	m <sup>2</sup>	381,000	
		4*53	m <sup>2</sup>	212,000	
		5*3,5	m <sup>2</sup>	17,500	
		5*3,5	m <sup>2</sup>	17,500	
		55*2	m <sup>2</sup>	110,000	
		6*2	m <sup>2</sup>	12,000	
		5,8*6	m <sup>2</sup>	34,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 346,150</b>
79	KNR 2-31 d.2. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		81*2	m <sup>2</sup>	162,000	
		98*1,5	m <sup>2</sup>	147,000	
		8*5	m <sup>2</sup>	40,000	
		78*1,2	m <sup>2</sup>	93,600	
		95*1,25	m <sup>2</sup>	118,750	
		127*3	m <sup>2</sup>	381,000	
		4*53	m <sup>2</sup>	212,000	
		5*3,5	m <sup>2</sup>	17,500	
		5*3,5	m <sup>2</sup>	17,500	
		55*2	m <sup>2</sup>	110,000	
		6*2	m <sup>2</sup>	12,000	
		5,8*6	m <sup>2</sup>	34,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 346,150</b>
80	KNR 2-31 d.2. 0114-07 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		81*2	m <sup>2</sup>	162,000	
		98*1,5	m <sup>2</sup>	147,000	
		8*5	m <sup>2</sup>	40,000	
		78*1,2	m <sup>2</sup>	93,600	
		95*1,25	m <sup>2</sup>	118,750	
		127*3	m <sup>2</sup>	381,000	
		4*53	m <sup>2</sup>	212,000	
		5*3,5	m <sup>2</sup>	17,500	
		5*3,5	m <sup>2</sup>	17,500	
		55*2	m <sup>2</sup>	110,000	
		6*2	m <sup>2</sup>	12,000	
		5,8*6	m <sup>2</sup>	34,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 346,150</b>
81	KNR 2-31 d.2. 0114-08 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
		81*2	m <sup>2</sup>	162,000	
		98*1,5	m <sup>2</sup>	147,000	
		8*5	m <sup>2</sup>	40,000	
		78*1,2	m <sup>2</sup>	93,600	
		95*1,25	m <sup>2</sup>	118,750	
		127*3	m <sup>2</sup>	381,000	
		4*53	m <sup>2</sup>	212,000	
		5*3,5	m <sup>2</sup>	17,500	



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KNR 2-31 d.2. 0706-05 3	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową  75*(0,5*4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150,000	  150,000
				RAZEM	150,000
91	KNR 2-31 d.2. 0706-08 3	Ręczne malowanie krawężników na przystankach farbą chlorokauczkową  (30*(0,12+0,15))*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,200	  16,200
				RAZEM	16,200
92	KNR 2-31 d.2. 0706-04 3	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową  0,2*21 30*0,2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4,200 12,000	  16,200
				RAZEM	16,200
93	KNR 2-31 d.2. 0702-01 3	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm  18	szt.  szt.	  18,000	  18,000
				RAZEM	18,000
94	KNR 2-31 d.2. 0702-03 3	Dostawa i montaż kompletnego radaru prędkości z panelem fotowoltaicznym i akumulatorem.  <i>Pomiar prędkości na tablicy LED. Przekroczenie prędkości sygnalizowane zmianą koloru wyświetlacza z zielonego na czerwony oraz wyświetlającym się czerwonym napisem ZWOLNIJ. Kierowca jadący zgodnie z przepisami / ustalonymi zasadami nagrodzony zostaje zielonym komunikatem DZIĘKUJĘ. Wyświetlany jest również komunikat informujący o grożącym mandacie oraz liczbie punktów karnych za przekroczenie prędkości. Montaż na dwóch słupach stalowych. Moc paneli fotowoltaicznych min. 2x90W. Pojemność akumulatora min. 120Ah. Wysokość cyfr prędkości min. 350mm. Wysokość tekstu dla każdego z wierszy min 150mm.</i>  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
95	KNR 2-31 d.2. 0703-01 3	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2  18	szt.  szt.	  18,000	  18,000
				RAZEM	18,000
96	KNR AT-04 d.2. 0203-01 3	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie  4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,000	  4,000
				RAZEM	4,000
<b>2.4</b>		<b>Regulacja studzienek i zaworów instalacji sanitarnych ulicy Staszica</b>			
97	KNR 2-31 d.2. 1406-02 4	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych  10	szt.  szt.	  10,000	  10,000
				RAZEM	10,000
98	KNR 2-31 d.2. 1406-03 4	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych  11	szt.  szt.	  11,000	  11,000
				RAZEM	11,000
99	KNR 2-31 d.2. 1406-04 4	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych  11	szt.  szt.	  11,000	  11,000
				RAZEM	11,000
<b>2.5</b>		<b>Roboty uzupełniające i towarzyszące na ulicy Staszica</b>			
100	kalkulacja d.2. indywidualna 5	Obsługa geodezyjna wraz z wykonaniem mapy powykonawczej ulicy Staszica  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	Kalkulacja d.2. własna 5	Dostawa ziemi urodzajnej  50*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10,000	
				RAZEM	10,000
102	KNNR 1 d.2. 0501-01 5	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  50*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50,000	
				RAZEM	50,000
103	KNR 2-23 d.2. 0209-02 5	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką  50*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50,000	
				RAZEM	50,000
104	KNR-W 4-01 d.2. 1301-08 5	Wymiana lub uzupełnienie wyspów piwnicznych  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
105	KNR-W 4-01 d.2. 1301-03 5	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych  21	m  m	  21,000	
				RAZEM	21,000
106	KNR-W 4-01 d.2. 1212-08 5	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych.  <i>Opis pozycji:</i> 1. Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeskrobanie tłuszczącej się farby. 2. Zagruntowanie minią lub pokostem. 3. Malowanie farbą olejną elementów metalowych  82*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  82,000	
				RAZEM	82,000
107	Kalkulacja d.2. własna 5	Dostawa i montaż ławki z oparciem.  <i>Dostawa i montaż ławki z oparciem drewnianym o konstrukcji metalowej o przekroju okrągłym długość całkowita min. - 168cm, wysokość - 76cm rozstaw nóg 56cm. Ławka wykonana z 8 desek o szerokości 8cm i grubości 4cm. Ławka zakotwiona w gruncie poprzez betonowe elementy prefabrykowane.</i> 2	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
108	Kalkulacja d.2. własna 5	Dostawa i montaż kosza na odpady  <i>Dostawa i montaż kosza na odpady o wymiarach szer - 45cm; długość - 45cm; wysokość 60cm pojemność 40l, obudowa wykonana z betonu pływającego o fakturze grys granitowy, dodatkowo wyjmowany pojemnik na śmieci wykonany ze stali ocynkowanej</i> 4	szt.  szt.	  4,000	
				RAZEM	4,000