
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej nr 431058W - ul. Kochanowskiego w miejscowości Wołomin i Czarna, Gmina Wołomin
ADRES INWESTYCJI : ul. Kochanowskiego w Wołominie
INWESTOR : Burmistrz Wołomina
ADRES INWESTORA : 05-200 Wołomin, ul. Ogrodowa 4
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Mikołajuk (DROGOWA)
DATA OPRACOWANIA : LUTY 2025 r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. PODSTAWA OPRACOWANIA: ZLECENIE INWESTORA, PROJEKT, WIZJA LOKALNA, PRZEDMIARY

1.1. PODSTAWA PRAWNA - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz.U. z 8 czerwca 2004 r. Nr 130 poz.1389)

1.2. Na wniosek Inwestora doliczono podatku od usług VAT w wysokości 23% tj. obowiązującego na dzień sporządzenia kosztorysu.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LUTY 2025 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót obejmuje wykonanie następujących elementów zagospodarowania terenu:

- " budowę nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S o grubości 4 cm
- " budowę chodników z kostki brukowej bet. gr. 6 cm
- " budowę wyniesionego skrzyżowania z kostki brukowej bet. gr. 8 cm
- " budowę zjazdów indywidualnych i publicznych z kostki brukowej bet. gr. 8 cm
- " wycinka drzew i krzewów
- " wykonanie zieleńców

Zaprojektowano następujące konstrukcje nawierzchni:

Konstrukcja jezdni z betonu asfaltowego

- " warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - 4 cm
- " warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W - 5 cm
- " podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P - 7 cm
- " podbudowa - mieszanka niezwiązana z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/32 - 20 cm
od km 0+000,00 do km 0+700,00
- " podbudowa pomocnicza z GSC Rm=2,5 MPa (dowieziona z bet.) - 25 cm
- " warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego - 10 cm
od km 0+700,00 do km 1+353,30
- " podbudowa pomocnicza z GSC Rm=2,5 MPa (dowieziona z bet.) - 15 cm

Konstrukcja chodników, opaska

- " warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej - 6 cm
- " podsypka cementowo-piaskowa 1:4 - 4 cm
- " podbudowa - mieszanka niezwiązana z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/32 - 15 cm
- " warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego - 10 cm

Konstrukcja zjazdów indywidualnych i publicznych z kostki brukowej betonowej

- " warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej - 8 cm
- " podsypka cementowo-piaskowa 1:4 - 3 cm
- " podbudowa - mieszanka niezwiązana z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/32 - 15 cm
- " podbudowa pomocnicza z GSC Rm=2,5 MPa (dowieziona z bet.) - 20 cm
- " warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego - 10 cm

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ATHENASOFT wyd.I 2000
3	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996
6	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
7	ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996
8	ORGBUD wyd. spec. 1998
9	WACETOB wyd.I 1997
10	ATHENASOFT wyd.I 2002

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	1	58
1.1		Roboty przygotowawcze	1	25
1.2		Rozebranie ogrodzeń	26	53
1.2.1		działka 123	26	27
1.2.2		działka 3	28	29
1.2.3		działka 126/1 i 126/4	30	32
1.2.4		działka 141/1	33	34
1.2.5		działka 150/3, 151/3, 152/3, 153/4	35	37
1.2.6		działka 7/3	38	39
1.2.7		działka 15/1	40	41
1.2.8		działka 20/1	42	44
1.2.9		działka 22 i 24	45	47
1.2.10		działka 25	48	50
1.2.11		działka 271	51	53
1.3		Roboty ziemne	54	58
2	45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg	59	129
2.1		Jezdnia	59	77
2.2		Skrzyżowania wyniesione	78	83
2.3		Chodniki	84	88
2.4		Zjazdy	89	94
2.5		Odtworzenie ogrodzeń	95	122
2.5.1		działka 123	95	96
2.5.2		działka 3	97	98
2.5.3		działka 126/1 i 126/4	99	101
2.5.4		działka 141/1	102	103
2.5.5		działka 150/3, 151/3, 152/3, 153/4	104	106
2.5.6		działka 7/3	107	108
2.5.7		działka 15/1	109	110
2.5.8		działka 20/1	111	113
2.5.9		działka 22 i 24	114	116
2.5.10		działka 25	117	119
2.5.11		działka 271	120	122
2.6		Roboty wykończeniowe	123	129
3	45233290-8	Instalowanie znaków drogowych	130	134
3.1		Oznakowanie pionowe	130	132
3.2		Oznakowanie poziome	133	134

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.1		Roboty przygotowawcze			
d.1. 1	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
	od km 0+000,00 do km 1+353,30	1,35330	km	1,35	
				RAZEM	1,35
d.1. 1	2 KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
	inwentaryzacja zieleni	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
d.1. 1	3 KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
	inwentaryzacja zieleni	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
d.1. 1	4 KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
	inwentaryzacja zieleni	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
d.1. 1	5 KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
	inwentaryzacja zieleni	10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
d.1. 1	6 KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
	inwentaryzacja zieleni	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
d.1. 1	7 KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-85 cm	szt.		
	inwentaryzacja zieleni	5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
d.1. 1	8 KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 86-95 cm	szt.		
	inwentaryzacja zieleni	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
d.1. 1	9 KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 106-115 cm	szt.		
	inwentaryzacja zieleni	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
d.1. 1	10 KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		poz.2*PoleKołaD(0,1)*1	mp	0,01	
		poz.3*PoleKołaD(0,2)*2	mp	0,19	
		poz.4*PoleKołaD(0,3)*3	mp	1,27	
		poz.5*PoleKołaD(0,4)*4	mp	5,02	
		poz.6*PoleKołaD(0,6)*6	mp	1,70	
		poz.7*PoleKołaD(0,8)*8	mp	20,10	
		poz.8*PoleKołaD(0,9)*9	mp	5,72	
		poz.9*PoleKołaD(1,1)*10	mp	9,50	
				RAZEM	43,51
d.1. 1	11 KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		poz.10*0,5	mp	21,76	
				RAZEM	21,76
d.1. 1	12 KNNR 1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km do 5 km Krotność = 3 poz.10	mp		
			mp	43,51	
				RAZEM	43,51
d.1. 1	13 KNNR 1 0102-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni	ha		
		350/10000	ha	0,04	
				RAZEM	0,04

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 1	KNNR 1 0110-01	Usunięcie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki poz.11+poz.13*10000/100	mp mp	 25,76	
				RAZEM	25,76
15 d.1. 1	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, ponad 2 km do 5 km. Krotność = 3 poz.14	mp mp	 25,76	
				RAZEM	25,76
16 d.1. 1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm skrzyżowania wyniesione, włączenia. 18+25	m m	 43,00	
				RAZEM	43,00
17 d.1. 1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00
18 d.1. 1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.16*0,065	m ³ m ³	 2,80	
				RAZEM	2,80
19 d.1. 1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 173	m m	 173,00	
				RAZEM	173,00
20 d.1. 1	KNNR 6 0805-05	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej z przekazaniem właścicielom. 126	m ² m ²	 126,00	
				RAZEM	126,00
21 d.1. 1	KNR AT-03 0102-03/04 włączenie do DP	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja 120	m ² m ²	 120,00	
				RAZEM	120,00
22 d.1. 1	KNR 2-31 0802-03 włączenie do DP zjazdu	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm poz.21 poz.20	m ² m ² m ²	 120,00 126,00	
				RAZEM	246,00
23 d.1. 1	KNR 4-04 1103-03 krawężnik ława obrzeża podbudowa z betonu cokoły betonowe	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych poz.17*0,15*0,3 poz.18 poz.19*0,08*0,3 poz.22*0,15 poz.27+poz.29+poz.32+poz.34+poz.37+poz.39+poz.41+poz.44+poz.47+poz.50+poz.53	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2,25 2,80 4,15 36,90 86,75	
				RAZEM	132,85
24 d.1. 1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.23	m ³ m ³	 132,85	
				RAZEM	132,85
25 d.1. 1	KNR 4-04 1103-05 destrukt	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km do 5 km. Krotność = 4 poz.23 poz.21*0,08	m ³ m ³ m ³	 132,85 9,60	
				RAZEM	142,45
1.2		Rozebranie ogrodzeń			
1.2.		działka 123			
1					
26 d.1. 2.1	KNNR 6 0808-03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz ze słupkami. 90	m m	 90,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	90,00
27 d.1. 2.1	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie fundamentów ogrodzeń wraz z cokołem.	m ³		
		90*0,25*1,0	m ³	22,50	
				RAZEM	22,50
1.2. 2		działka 3			
28 d.1. 2.2	KNNR 6 0808-03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz ze słupkami.	m		
		34	m	34,00	
				RAZEM	34,00
29 d.1. 2.2	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie fundamentów ogrodzeń wraz z cokołem.	m ³		
		34*0,25*1,0	m ³	8,50	
				RAZEM	8,50
1.2. 3		działka 126/1 i 126/4			
30 d.1. 2.3	KNR 2-25 0312-04	Demontaż bramy wjazdowej i furtki z ponownym wykorzystaniem.	m ²		
		(4+1)*2,0*2	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
31 d.1. 2.3	KNNR 6 0808-03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz ze słupkami.	m		
		64-5	m	59,00	
				RAZEM	59,00
32 d.1. 2.3	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie fundamentów ogrodzeń wraz z cokołem.	m ³		
		64*0,25*1,0	m ³	16,00	
				RAZEM	16,00
1.2. 4		działka 141/1			
33 d.1. 2.4	KNNR 6 0808-03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz ze słupkami.	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
34 d.1. 2.4	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie fundamentów ogrodzeń wraz z cokołem.	m ³		
		20*0,25*1,0	m ³	5,00	
				RAZEM	5,00
1.2. 5		działka 150/3, 151/3, 152/3, 153/4			
35 d.1. 2.5	KNR 2-25 0312-04	Demontaż bramy wjazdowej z ponownym wykorzystaniem.	m ²		
		4*2,0*2	m ²	16,00	
				RAZEM	16,00
36 d.1. 2.5	KNNR 6 0808-03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz ze słupkami.	m		
		41-4	m	37,00	
				RAZEM	37,00
37 d.1. 2.5	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie fundamentów ogrodzeń wraz z cokołem.	m ³		
		41*0,25*1,0	m ³	10,25	
				RAZEM	10,25
1.2. 6		działka 7/3			
38 d.1. 2.6	KNNR 6 0808-03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz ze słupkami.	m		
		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
39 d.1. 2.6	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie fundamentów ogrodzeń wraz z cokołem.	m ³		
		11*0,25*1,0	m ³	2,75	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,75
1.2. 7		działka 15/1			
40 d.1. 2.7	KNR 6 0808-03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz ze słupkami.	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
41 d.1. 2.7	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie fundamentów ogrodzeń wraz z cokołem.	m ³		
		10*0,25*1,0	m ³	2,50	
				RAZEM	2,50
1.2. 8		działka 20/1			
42 d.1. 2.8	KNR 2-25 0312-04	Demontaż furtki z ponownym wykorzystaniem.	m ²		
		1*2,0*2	m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
43 d.1. 2.8	KNR 6 0808-03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz ze słupkami.	m		
		21-1	m	20,00	
				RAZEM	20,00
44 d.1. 2.8	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie fundamentów ogrodzeń wraz z cokołem.	m ³		
		21*0,25*1,0	m ³	5,25	
				RAZEM	5,25
1.2. 9		działka 22 i 24			
45 d.1. 2.9	KNR 2-25 0312-04	Demontaż bramy wjazdowej i furtki z ponownym wykorzystaniem.	m ²		
		(4+3+1)*2,0*2	m ²	32,00	
				RAZEM	32,00
46 d.1. 2.9	KNR 6 0808-03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz ze słupkami.	m		
		19-8	m	11,00	
				RAZEM	11,00
47 d.1. 2.9	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie fundamentów ogrodzeń wraz z cokołem.	m ³		
		19*0,25*1,0	m ³	4,75	
				RAZEM	4,75
1.2. 10		działka 25			
48 d.1. 2.10	KNR 2-25 0312-04	Demontaż bramy wjazdowej i furtki z ponownym wykorzystaniem.	m ²		
		(4+1)*2,0*2	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
49 d.1. 2.10	KNR 6 0808-03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz ze słupkami.	m		
		14-5	m	9,00	
				RAZEM	9,00
50 d.1. 2.10	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie fundamentów ogrodzeń wraz z cokołem.	m ³		
		14*0,25*1,0	m ³	3,50	
				RAZEM	3,50
1.2. 11		działka 271			
51 d.1. 2.11	KNR 2-25 0312-04	Demontaż bramy wjazdowej i furtki z ponownym wykorzystaniem.	m ²		
		(4+1)*2,0*2	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
52 d.1. 2.11	KNR 6 0808-03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz ze słupkami.	m		
		23-5	m	18,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,00
53 d.1. 2.11	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie fundamentów ogrodzeń wraz z cokołem. 23*0,25*1,0	m ³ m ³	 5,75	
				RAZEM	5,75
1.3		Roboty ziemne			
54 d.1. 3	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm w gruncie kat. II-VI na na pogłębieniu zjazdów. Krotność = 1,25 1984	m ² m ²	 1 984,00	
				RAZEM	1 984,00
55 d.1. 3	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi poza teren budowy wraz z utylizacją wykonaną przez wykonawcę - wykonanie koryta pod konstrukcję jezdni i chodników. 5130,60	m ³ m ³	 5 130,60	
	tabela robót ziemnych			RAZEM	5 130,60
56 d.1. 3	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi poza teren budowy - załadowanie ziemi z koryta. poz.54*0,25	m ³ m ³	 496,00	
				RAZEM	496,00
57 d.1. 3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km do 5 km. Krotność = 4 poz.54+poz.56	m ³ m ³	 2 480,00	
				RAZEM	2 480,00
58 d.1. 3	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z piasku dostarczonego przez wykonawcę. 142,35	m ³ m ³	 142,35	
	tabela robót ziemnych			RAZEM	142,35
2 45233120-6		Roboty w zakresie budowy dróg			
2.1		Jezdnie			
59 d.2. 1	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla przepustów kablowych o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II 9	m m	 9,00	
				RAZEM	9,00
60 d.2. 1	KNNR 6 0104-01	Podsypka pod rury osłonowe z piasku średnioziarnistego o gr. 10 cm. poz.59*0,4	m ² m ²	 3,60	
				RAZEM	3,60
61 d.2. 1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie poz.59	m m	 9,00	
				RAZEM	9,00
62 d.2. 1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 lub obniżone 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm. 2810	m m	 2 810,00	
				RAZEM	2 810,00
63 d.2. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki ze ściekiem przykrawężnikowym betonowa z oporem z betonu C12/15. ściek 3 rzędy skrzyżowania wyniesione szer. jezdni 5,0 m od km 0+917,40 do km 1+090,00 (poz.62)*0,1634 -(57+74)*0,1634 -(1090-917,40)*2*0,1634	m ³ m ³ m ³ m ³	 459,15 -21,41 -56,41	
				RAZEM	381,33
64 d.2. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15. skrzyżowania wyniesione szer. jezdni 5,0 m od km 0+917,40 do km 1+090,00 (57+74)*0,0825 (1090-917,40)*2*0,0825	m ³ m ³ m ³	 10,81 28,48	
				RAZEM	39,29

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.2. 1	KNNR 6 0104-03 jezdnia od km 0+000,00 do km 0+700,00 odsadzki pod krawężnik	Warstwy mrozoochronne wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 3916-202<skrzyżowanie wyniesione Powstańców Warszawy> 1485*0,3	m ² m ² m ²	 3 714,00 445,50	
				RAZEM	4 159,50
66 d.2. 1	KNNR 6 0109-02 jezdnia od km 0+000,00 do km 0+700,00 odsadzki pod krawężnik	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 25 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni. 3916-196<skrzyżowanie wyniesione Podgórska> 1485*0,3	m ² m ² m ²	 3 720,00 445,50	
				RAZEM	4 165,50
67 d.2. 1	KNNR 6 0109-02 jezdnia od km 0+700,00 do km 1+353,30 włączenie do DP odsadzki pod krawężnik	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni. 3325-202<skrzyżowanie wyniesione Powstańców Warszawy> 106 (poz.62-1485)*0,3	m ² m ² m ² m ²	 3 123,00 106,00 397,50	
				RAZEM	3 626,50
68 d.2. 1	KNNR 6 0113-02 jezdnia od km 0+000,00 do km 0+700,00 jezdnia od km 0+700,00 do km 1+353,30 włączenie do DP nawierzchnia pomniejszo- na o ściek przykrawężni- kowy	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej z kru- szzyw łamanych 0/31,5 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm . 3916-196<skrzyżowanie wyniesione Podgórska> 3325-202<skrzyżowanie wyniesione Powstańców Warszawy> 106 -poz.62*0,30-(57+74)*0,3<skrzyżowania wyniesione>	m ² m ² m ² m ² m ²	 3 720,00 3 123,00 106,00 -882,30	
				RAZEM	6 066,70
69 d.2. 1	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zim- no podbudowy tłuczniowej I; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 poz.68	m ² m ²	 6 066,70	
				RAZEM	6 066,70
70 d.2. 1	KNNR 6 0110-02	Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P o grubości po zagęszczeniu 7 cm poz.68	m ² m ²	 6 066,70	
				RAZEM	6 066,70
71 d.2. 1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zim- no podbudowy bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 poz.68	m ² m ²	 6 066,70	
				RAZEM	6 066,70
72 d.2. 1	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) poz.68	m ² m ²	 6 066,70	
				RAZEM	6 066,70
73 d.2. 1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zim- nowarstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 poz.68	m ² m ²	 6 066,70	
				RAZEM	6 066,70
74 d.2. 1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) poz.68	m ² m ²	 6 066,70	
				RAZEM	6 066,70
75 d.2. 1	KNNR 6 0204-03	Umocnienie nawierzchni za pomocą mieszanki niezwiązanej z kru- szzyw łamanych 0/31,5 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm . 100	m ² m ²	 100,00	
				RAZEM	100,00
76 d.2. 1	KNNR 6 0502-02 ściek przykrawężnikowy 2 rzędy	Nawierzchnie ścieku przykrawężnikowego z kostki brukowej beto- nowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - 2 rzędy. poz.62*0,2-(57+74)*0,2<skrzyżowania wyniesione>	m ² m ²	 535,80	
				RAZEM	535,80

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.2. 1	KNNR 6 0502-03 ściek przykrawężnikowy 1 rząd	Nawierzchnie ścieku przykrawężnikowego z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - 1 rząd. poz.62*0,1-(57+74)*0,2<skrzyżowania wyniesione>	m ² m ²	254,80	
				RAZEM	254,80
2.2		Skrzyżowania wyniesione			
78 d.2. 2	KNNR 2-31 0403-03 skrzyżowanie wyniesione Podgórska skrzyżowanie wyniesione Powstańców Warszawy	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 lub obniżone 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm. 57 74	m m m	57,00 74,00	
				RAZEM	131,00
79 d.2. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15. poz.78*0,0825	m ³ m ³	10,81	
				RAZEM	10,81
80 d.2. 2	KNNR 6 0104-03 skrzyżowanie wyniesione Podgórska skrzyżowanie wyniesione Powstańców Warszawy odsadzki pod krawężnik	Warstwy mrozochronne wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 196 202 poz.78*0,3	m ² m ² m ² m ²	196,00 202,00 39,30	
				RAZEM	437,30
81 d.2. 2	KNNR 6 0109-02	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 25 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni. poz.80	m ² m ²	437,30	
				RAZEM	437,30
82 d.2. 2	KNNR 6 0113-03 skrzyżowanie wyniesione Podgórska skrzyżowanie wyniesione Powstańców Warszawy	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 25 cm . 196 202	m ² m ² m ²	196,00 202,00	
				RAZEM	398,00
83 d.2. 2	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.82	m ² m ²	398,00	
				RAZEM	398,00
2.3		Chodniki			
84 d.2. 3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na obramowaniu zjazdów po stronie lewej i chodników. 1473	m m	1 473,00	
				RAZEM	1 473,00
85 d.2. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15. poz.84*0,0356	m ³ m ³	52,44	
				RAZEM	52,44
86 d.2. 3	KNNR 6 0104-03 chodniki	Warstwy mrozochronne wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 2080	m ² m ²	2 080,00	
				RAZEM	2 080,00
87 d.2. 3	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszyw łamanych 0/31,5 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm . poz.86	m ² m ²	2 080,00	
				RAZEM	2 080,00
88 d.2. 3	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor czerwony o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem z uwzględnieniem płytek z wypustkami na przejściach dla pieszych - nowa kostka. poz.86	m ² m ²	2 080,00	
				RAZEM	2 080,00
2.4		Zjazdy			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.2. 4	KNR 2-31 0407-05 zjazdy str. prawa	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na obramowaniu zjazdów po stronie lewej i chodników. 790	m m	 790,00	
				RAZEM	790,00
90 d.2. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15. poz.89*0,0356	m ³ m ³	 28,12	
				RAZEM	28,12
91 d.2. 4	KNNR 6 0104-03	Warstwy mrozochronne wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm poz.54	m ² m ²	 1 984,00	
				RAZEM	1 984,00
92 d.2. 4	KNNR 6 0109-02	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni. poz.54	m ² m ²	 1 984,00	
				RAZEM	1 984,00
93 d.2. 4	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm . poz.54	m ² m ²	 1 984,00	
				RAZEM	1 984,00
94 d.2. 4	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.54	m ² m ²	 1 984,00	
				RAZEM	1 984,00
2.5		Odtworzenie ogrodzeń			
2.5.1		działka 123			
95 d.2. 5.1	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m z osadzeniem słupków. 80	m m	 80,00	
				RAZEM	80,00
96 d.2. 5.1	KNNR 2 1603-03	Odtworzenie ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole (nowe materiały). poz.95	m m	 80,00	
				RAZEM	80,00
2.5.2		działka 3			
97 d.2. 5.2	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m z osadzeniem słupków. 32	m m	 32,00	
				RAZEM	32,00
98 d.2. 5.2	KNNR 2 1603-03	Odtworzenie ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole (nowe materiały). poz.97	m m	 32,00	
				RAZEM	32,00
2.5.3		działka 126/1 i 126/4			
99 d.2. 5.3	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m z osadzeniem słupków. 55	m m	 55,00	
				RAZEM	55,00
100 d.2. 5.3	KNR 2-25 0312-01	Osadzenie bramy i furtki. (4+1)*2,0	m ² m ²	 10,00	
				RAZEM	10,00
101 d.2. 5.3	KNNR 2 1603-03	Odtworzenie ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole (nowe materiały). 55-5	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00
2.5.4		działka 141/1			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.2. 5.4	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m z osadzeniem słupków.	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
103 d.2. 5.4	KNNR 2 1603-03	Odtworzenie ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole (nowe materiały). poz.102	m		
			m	16,00	
				RAZEM	16,00
2.5. 5		działka 150/3, 151/3, 152/3, 153/4			
104 d.2. 5.5	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m z osadzeniem słupków.	m		
		34	m	34,00	
				RAZEM	34,00
105 d.2. 5.5	KNR 2-25 0312-01	Osadzenie bramy.	m ²		
		(4)*2,0	m ²	8,00	
				RAZEM	8,00
106 d.2. 5.5	KNNR 2 1603-03	Odtworzenie ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole (nowe materiały). 34-4	m		
			m	30,00	
				RAZEM	30,00
2.5. 6		działka 7/3			
107 d.2. 5.6	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m z osadzeniem słupków.	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
108 d.2. 5.6	KNNR 2 1603-03	Odtworzenie ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole (nowe materiały). poz.107	m		
			m	8,00	
				RAZEM	8,00
2.5. 7		działka 15/1			
109 d.2. 5.7	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m z osadzeniem słupków.	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
110 d.2. 5.7	KNNR 2 1603-03	Odtworzenie ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole (nowe materiały). poz.109	m		
			m	7,00	
				RAZEM	7,00
2.5. 8		działka 20/1			
111 d.2. 5.8	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m z osadzeniem słupków.	m		
		19	m	19,00	
				RAZEM	19,00
112 d.2. 5.8	KNR 2-25 0312-01	Osadzenie furtki.	m ²		
		(1)*2,0	m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
113 d.2. 5.8	KNNR 2 1603-03	Odtworzenie ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole (nowe materiały). 19-1	m		
			m	18,00	
				RAZEM	18,00
2.5. 9		działka 22 i 24			
114 d.2. 5.9	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m z osadzeniem słupków.	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.2. 5.9	KNR 2-25 0312-01	Osadzenie bramy i furtki. (4+3+1)*2,0	m ² m ²	 16,00	
				RAZEM	16,00
116 d.2. 5.9	KNNR 2 1603-03	Odtworzenie ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole (nowe materiały). 18-8	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
2.5. 10		działka 25			
117 d.2. 5.10	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m z osadzeniem słupków. 13	m m	 13,00	
				RAZEM	13,00
118 d.2. 5.10	KNR 2-25 0312-01	Osadzenie bramy i furtki. (4+1)*2,0	m ² m ²	 10,00	
				RAZEM	10,00
119 d.2. 5.10	KNNR 2 1603-03	Odtworzenie ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole (nowe materiały). 13-5	m m	 8,00	
				RAZEM	8,00
2.5. 11		działka 271			
120 d.2. 5.11	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m z osadzeniem słupków. 19	m m	 19,00	
				RAZEM	19,00
121 d.2. 5.11	KNR 2-25 0312-01	Osadzenie bramy i furtki. (4+1)*2,0	m ² m ²	 10,00	
				RAZEM	10,00
122 d.2. 5.11	KNNR 2 1603-03	Odtworzenie ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole (nowe materiały). 19-5	m m	 14,00	
				RAZEM	14,00
2.6		Roboty wykończeniowe			
123 d.2. 6	KNNR 1 0503-05	Plantowanie zieleńców. 3294	m ² m ²	 3 294,00	
				RAZEM	3 294,00
124 d.2. 6	KNNR 1 0507-01	Humusowanie zieleńców z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. poz.123	m ² m ²	 3 294,00	
				RAZEM	3 294,00
125 d.2. 6	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu do 10 cm. Krotność = 5 poz.123	m ² m ²	 3 294,00	
				RAZEM	3 294,00
126 d.2. 6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 30+31	szt. szt.	 61,00	
				RAZEM	61,00
127 d.2. 6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 70	szt. szt.	 70,00	
				RAZEM	70,00
128 d.2. 6	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.2. 6	KNR-W 2-18 0516-01 wycena indywidualna	Przestawienie ist. szamba na działce prywatnej - rozbiora i wykonanie z nowych kręgów betonowych.	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	45233290-8	Instalowanie znaków drogowych			
3.1		Oznakowanie pionowe			
130 d.3. 1	KNNR 6 0702-08 PSOR	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
131 d.3. 1	KNNR 6 0702-01 PSOR	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 70 mm osadzonych w fundamencie z betonu C12/16.	szt.		
		28	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
132 d.3. 1	KNNR 6 0702-05 PSOR	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		54	szt.	54,00	
				RAZEM	54,00
3.2		Oznakowanie poziome			
133 d.3. 2	KNNR 6 0705-02 PSOR	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie grubo-warstwowo.	m ²		
		21,0	m ²	21,00	
				RAZEM	21,00
134 d.3. 2	KNR AT-04 0210-02 PSOR	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe osadzone w gniazdach z trzpieniem, klejone	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00