
PRZEDMIAR ROBÓT

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 100079Lw miejscowości Klonownica Mała o dł. 550 mb
ADRES INWESTYCJI : DG 10079L w msc. Klonownica Mała
INWESTOR : Wójt Gminy Janów Podlaski
ADRES INWESTORA : ul. Bialska 6A, 21-505 Janów Podlaski
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Mikołajuk (DROGOWA)
DATA OPRACOWANIA : MAJ 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 podatek od usług VAT w wysokości 23% tj. obowiązującego na dzień sporządzenia kosztorysu.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2025 r.

Data zatwierdzenia

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.I 1990,biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD-SERWIS,wyd.I 2005
6	SST D.03.01.03a
7	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
8	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
9	ATHENASOFT wyd.I 2000
10	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
11	ORGBUD wyd. spec. 1998

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	1	17
1.1		Roboty przygotowawcze	1	1
1.2		Roboty rozbiórkowe	2	5
1.3		Rozebranie ogrodzeń	6	13
1.3.1		działka 363/2 i 363/1	6	7
1.3.2		działka 356	8	8
1.3.3		działka 351	9	10
1.3.4		działka 350/3	11	13
1.4		Roboty ziemne	14	17
2	45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg	18	73
2.1		Odwodnienie	18	28
2.1.1		Przepusty drogowe	18	22
2.1.2		Przepusty zjazdowe	23	25
2.1.3		Ściek skarpowy	26	27
2.1.4		Odtworzenie studni głębinowej	28	28
2.2		Jezdnia	29	37
2.3		Włączenie do DP	38	49
2.4		Zjazdy	50	59
2.5		Odtworzenie ogrodzeń	60	68
2.5.1		działka 363/2 i 363/1	60	61
2.5.2		działka 356	62	62
2.5.3		działka 351	63	65
2.5.4		działka 350/3	66	68
2.6		Roboty wykończeniowe	69	73
3	45233290-8	Instalowanie znaków drogowych	74	76
3.1		Oznakowanie pionowe	74	75
3.2		Oznakowanie poziome	76	76

PRZEDMIAR ROBÓT

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			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1.					
1		od km 1+015,00 do km 1+562,50	km	0,55	
				RAZEM	0,55
1.2		Roboty rozbiórkowe			
2	KNNR 1 0102-01	Mechaniczne karczowanie krzaków z usunięciem pozostałości po karczunku - wycięcie skrajni drogowej.	ha		
d.1.					
2		(100*2)/10000	ha	0,02	
				RAZEM	0,02
3	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm wraz z wywozem dłużyc, gałęzi i karp.	szt.		
d.1.					
2		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4	KNR 2-25 0501-02	Studnie z kręgów betonowych z ręcznymi urządzeniami pompowymi - rozebranie na działce nr 350/3 wraz z wywozem gruzu.	kpl.		
d.1.					
2		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
5	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - istniejący zjazd na początku opracowania wraz z wywozem gruzu.	m ²		
d.1.					
2		50	m ²	50,00	
				RAZEM	50,00
1.3		Rozebranie ogrodzeń			
1.3.1		działka 363/2 i 363/1			
6	KNR 2-25 0310-02	Ogrodzenia ze sztachet na słupkach drewnianych - rozebranie	m ²		
d.1.					
3.1		12*2,0	m ²	24,00	
				RAZEM	24,00
7	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie fundamentów ogrodzeń.	m ³		
d.1.					
3.1		12*0,25*0,8	m ³	2,40	
				RAZEM	2,40
1.3.2		działka 356			
8	KNNR 6 0808-04	Rozebranie ogrodzenia systemowego.	m		
d.1.					
3.2		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
1.3.3		działka 351			
9	KNR 2-25 0310-02	Ogrodzenia ze sztachet na słupkach drewnianych - rozebranie	m ²		
d.1.					
3.3		35*2,0	m ²	70,00	
				RAZEM	70,00
10	KNNR 6 0808-03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz ze słupkami i ponownym wykorzystaniem.	m		
d.1.					
3.3		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
1.3.4		działka 350/3			
11	KNR 2-25 0312-04	Demontaż bramy wjazdowej i furtki z ponownym wykorzystaniem.	m ²		
d.1.					
3.4		(4,0+1)*2,0	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
12	KNNR 6 0808-03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz ze słupkami i ponownym wykorzystaniem.	m		
d.1.					
3.4		26-5	m	21,00	
				RAZEM	21,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1. 3.4	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie fundamentów ogrodzeń.	m ³		
		(26)*0,25*0,8	m ³	5,20	
				RAZEM	5,20
1.4		Roboty ziemne			
14 d.1. 4	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, wykonanie rowów.	m ³		
	tabela robót ziemnych	1808,52	m ³	1 808,52	
				RAZEM	1 808,52
15 d.1. 4	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów z załadowaniem na samochody ciężarowe.	m ²		
	zjazdy z betonu asfaltowego	26+29+34+41+30+12+17+36+13+25+10+10+10	m ²	293,00	
	zjazdy z kostki brukowej	15*10	m ²	150,00	
				RAZEM	443,00
16 d.1. 4	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.14+4963,2	m ³		
			m ³	6 771,72	
				RAZEM	6 771,72
17 d.1. 4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z piasku dostarczonego przez wykonawcę.	m ³		
	tabela robót ziemnych	28,30	m ³	28,30	
				RAZEM	28,30
2	45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg			
2.1		Odwodnienie			
2.1. 1		Przepusty drogowe			
18 d.2. 1.1	KNNR 6 0113-03	Ława z mieszanki kruszyw niezwiązanych z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 25 cm.	m ²		
	km 1+290,00	10*1,2	m ²	12,00	
				RAZEM	12,00
19 d.2. 1.1	KNR 2-33 0601-01	Przepust PEHD z rur o śr. 60 cm o wytrzymałości SN8.	m		
	km 1+290,00	10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
20 d.2. 1.1	KNR 9-11 0101-01	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami separacyjnymi CBR >2kN o wytrzymałości >20kN/m na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym	m ²		
	km 1+290,00	10*6	m ²	60,00	
				RAZEM	60,00
21 d.2. 1.1	KNR-W 2-01 0512-04	Brukowanie wlotów i wylotów przepustów na podsypce cem.-piaskowej o gr 10 cm na z zalaniem szczelin zaprawą cementową na betonie C8/10 o gr. 10 cm.	m ²		
	km 1+290,00	2,5*2,0*4,5	m ²	22,50	
				RAZEM	22,50
22 d.2. 1.1	KNNR 6 0605-05	Ścianka czołowa prefabrykowana dla przepustu drogowego fi 600 o długości 2,6 m i grubości 0,17m.	szt		
	km 1+290,00	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1. 2		Przepusty zjazdowe			
23 d.2. 1.2	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe PEHD - ławy z pospółki o gr 20 cm.	m ³		
		(12+12+14+10)*0,80*0,2	m ³	7,68	
				RAZEM	7,68
24 d.2. 1.2	KNNR 6 0605-06	Przepusty zjazdowe PEHD SN8 o średnicy 40 cm zakończeniem kołnierзовym.	m		
		(12+12+14+10)	m	48,00	
				RAZEM	48,00
25 d.2. 1.2	KNR-W 2-01 0512-04	Brukowanie wlotów i wylotów przepustów na podsypce cem.-piaskowej o gr 10 cm na z zalaniem szczelin zaprawą cementową.	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4*2*1,5*1,5	m ²	18,00	
				RAZEM	18,00
2.1.		Ściek skarpowy			
3					
26 d.2. 1.3	KNR-W 2-01 0514-03	Wykonanie drobnych elementów odwodnienia betonowych o objętości do 1 m3 na skarpach i dnach rowów - KPED 01.27	m ³		
		1	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.2. 1.3	KNR-W 2-01 0517-01	Ściek skarpowy PEHD 01.24	m		
		2,5	m	2,50	
				RAZEM	2,50
2.1.		Odtworzenie studni głębinowej			
4					
28 d.2. 1.4	KNR 2-25 0501-01	Studnie z kręgów betonowych z ręcznymi urządzeniami pompowymi o głębokości 7 m - budowa	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		Jezdnia			
29 d.2. 2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		545	m	545,00	
				RAZEM	545,00
30 d.2. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15.	m ³		
		poz.29*0,0825	m ³	44,96	
				RAZEM	44,96
31 d.2. 2	KNNR 6 0109-02	Warstwa z mieszanki związanej cementem CBGM3/4 pielęgnowane piaskiem i wodą o gr. 15 cm.	m ²		
	jezdnia	3010-64	m ²	2 946,00	
	odsadzki krawężnik	(poz.29)*0,3	m ²	163,50	
	odsadzki beton asfaltowy	(557,5*2-poz.29-11,5*2)*0,29	m ²	158,63	
				RAZEM	3 268,13
32 d.2. 2	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 stabilizowanej mechanicznie C90/3 o grubości po zagęszczeniu 20 cm.	m ²		
	jezdnia	3010-64	m ²	2 946,00	
	odsadzki beton asfaltowy	(557,5*2-poz.29-11,5*2)*0,09	m ²	49,23	
				RAZEM	2 995,23
33 d.2. 2	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m ²		
		poz.32	m ²	2 995,23	
				RAZEM	2 995,23
34 d.2. 2	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
	jezdnia	3010-64	m ²	2 946,00	
	odsadzki beton asfaltowy	(557,5*2-poz.29-11,5*2)*0,04	m ²	21,88	
				RAZEM	2 967,88
35 d.2. 2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²		
		poz.34	m ²	2 967,88	
				RAZEM	2 967,88
36 d.2. 2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
	jezdnia	3010-64	m ²	2 946,00	
				RAZEM	2 946,00
37 d.2. 2	KNNR 6 0204-05	Pobocza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 stabilizowanej mechanicznie i grubości 10 cm i szerokości 1,00 m.	m ²		
		(557,5-11,5*2)*0,75*2	m ²	801,75	
				RAZEM	801,75
2.3		Włączenie do DP			
38 d.2. 3	KNNR 6 0113-03	Ława z mieszanki kruszyw niezwiązanych z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 25 cm.	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	km 1+562,00	16*1,0	m ²	16,00	
				RAZEM	16,00
39 d.2. 3	KNR 2-33 0601-01	Przepust PEHD z rur o śr. 50 cm o wytrzymałości SN8 z zakończeniem kołnierzowym.	m		
	km 1+562,00	16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
40 d.2. 3	KNR 9-11 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami separacyjnymi CBR >2kN o wytrzymałości >20kN/m na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym	m ²		
	km 1+562,50	16*6	m ²	96,00	
				RAZEM	96,00
41 d.2. 3	KNR-W 2-01 0512-04	Brukowanie wlotów i wylotów przepustów na podsypce cem.-piaskowej o gr 10 cm na z zalaniem szczelin zaprawą cementową na betonie C8/10 o gr. 10 cm.	m ²		
	km 1+562,50	2,5*2,0*2	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
42 d.2. 3	KNR 2-01 0516-04	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na betonie C8/10 o gr. 10 cm.	m ²		
	km 1+562,00	2,4*2,0*2	m ²	9,60	
				RAZEM	9,60
43 d.2. 3	KNNR 6 0109-02	Warstwa z mieszanki związanej cementem CBGM3/4 pielęgnowane piaskiem i wodą o gr. 15 cm.	m ²		
	jezdnia	64	m ²	64,00	
	odsadzki beton asfaltowy	(11,5*2)*0,32	m ²	7,36	
				RAZEM	71,36
44 d.2. 3	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 stabilizowanej mechanicznie C90/3 o grubości po zagęszczeniu 20 cm.	m ²		
	jezdnia	64	m ²	64,00	
	odsadzki beton asfaltowy	(11,5*2)*0,12	m ²	2,76	
				RAZEM	66,76
45 d.2. 3	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
		poz.44	m ²	66,76	
				RAZEM	66,76
46 d.2. 3	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
	jezdnia	64	m ²	64,00	
	odsadzki beton asfaltowy	(11,5*2)*0,04	m ²	0,92	
				RAZEM	64,92
47 d.2. 3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		poz.46	m ²	64,92	
				RAZEM	64,92
48 d.2. 3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
	jezdnia	64	m ²	64,00	
				RAZEM	64,00
49 d.2. 3	KNNR 6 0204-05	Pobocza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 stabilizowanej mechanicznie i grubości 10 cm i szerokości 1,00 m.	m ²		
		11,5*2*0,75*2	m ²	34,50	
				RAZEM	34,50
2.4		Zjazdy			
50 d.2. 4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obramowanie chodników i zjazdów.	m		
		245	m	245,00	
				RAZEM	245,00
51 d.2. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15.	m ³		
		poz.50*0,0356	m ³	8,72	
				RAZEM	8,72
52 d.2. 4	KNNR 6 0109-02	Warstwa z mieszanki związanej cementem CBGM3/4 pielęgnowane piaskiem i wodą o gr. 15 cm dowiezionego z betoniarni.	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	zjazdy z betonu asfaltowego	26+29+34+41+30+12+17+36+13+25+10+10+10	m ²	293,00	
	zjazdy z kostki brukowej	15*10	m ²	150,00	
				RAZEM	443,00
53 d.2. 4	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm.	m ²		
		poz.52	m ²	443,00	
				RAZEM	443,00
54 d.2. 4	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
	zjazdy z betonu asfaltowego	293	m ²	293,00	
				RAZEM	293,00
55 d.2. 4	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 5 cm (warstwa wiążąca).	m ²		
		poz.54	m ²	293,00	
				RAZEM	293,00
56 d.2. 4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		poz.54	m ²	293,00	
				RAZEM	293,00
57 d.2. 4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		poz.54	m ²	293,00	
				RAZEM	293,00
58 d.2. 4	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
	zjazdy z kostki brukowej	150	m ²	150,00	
				RAZEM	150,00
59 d.2. 4	KNNR 6 1104-04	Regulacja wysokościowa zjazdu.	m ²		
	zjazdy z kostki brukowej	7,5*1,5	m ²	11,25	
				RAZEM	11,25
2.5		Odtworzenie ogrodzeń			
2.5. 1		działka 363/2 i 363/1			
60 d.2. 5.1	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m wraz z osadzeniem nowych słupków.	m		
		17	m	17,00	
				RAZEM	17,00
61 d.2. 5.1	KNNR 2 1605-01	Ogrodzenie drewniane - sztachety z listew o rozstawie co 10 cm z nowych materiałów.	m ²		
		17*2,0	m ²	34,00	
				RAZEM	34,00
2.5. 2		działka 356			
62 d.2. 5.2	KNR 2-25 0309-01	Odtworzenie ogrodzenia systemowego.	m ²		
		18	m ²	18,00	
				RAZEM	18,00
2.5. 3		działka 351			
63 d.2. 5.3	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m wraz z osadzeniem nowych słupków.	m		
		40+7	m	47,00	
				RAZEM	47,00
64 d.2. 5.3	KNNR 2 1605-01	Ogrodzenie drewniane - sztachety z listew o rozstawie co 10 cm z nowych materiałów.	m ²		
		40*2,0	m ²	80,00	
				RAZEM	80,00
65 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).	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
2.5.		działka 350/3			
66 d.2. 5.4	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m wraz z osadzeniem nowych słupków.	m		
		23	m	23,00	
				RAZEM	23,00
67 d.2. 5.4	KNR 2-25 0312-01	Osadzenie bramy i furtki.	m ²		
		(4+1)*2,0	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
68 d.2. 5.4	KNR 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).	m		
		23-5	m	18,00	
				RAZEM	18,00
2.6		Roboty wykończeniowe			
69 d.2. 6	KNR 1 0501-01	Wykonanie zieleńców	m ²		
		250*1,0*2	m ²	500,00	
				RAZEM	500,00
70 d.2. 6	KNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
	tabela humusowania	1075,80	m ²	1 075,80	
				RAZEM	1 075,80
71 d.2. 6	KNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu do 10 cm.	m ²		
	tabela humusowania	Krotność = 5 poz.69	m ²	500,00	
				RAZEM	500,00
72 d.2. 6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych.	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
73 d.2. 6	KNR 2-25 0101-01 wycena indywidualna	Przestawienie kapliczki.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3 45233290-8		Instalowanie znaków drogowych			
3.1		Oznakowanie pionowe			
74 d.3. 1	KNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 70 mm osadzonych w fundamencie z betonu C12/15.	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
75 d.3. 1	KNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
3.2		Oznakowanie poziome			
76 d.3. 2	KNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie cienkowarstwowo.	m ²		
		40	m ²	40,00	
				RAZEM	40,00