

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 293206K (ul. Młyńskiej) w km 0+000,00 - 0+421,70 wraz z przebudową skrzyżowania z drogą krajową DK28 w km 136+023,70 - 136+286,40 oraz drogą powiatową nr 1605K w km 0+000,00 - 0+101,00 w miejscowości Nowy Sącz, Miasto Nowy Sącz.
ADRES INWESTYCJI : Nowy Sącz, ul. Młyńska, Bulwar Narwiku, Kilińskiego, Krańcowa
INWESTOR : Miejski Zarząd Dróg w Nowy Sącz
ADRES INWESTORA : ul. Wyspiańskiego 22; 33-300 Nowy Sącz
BRANŻA : drogowa

DATA OPRACOWANIA : maj 2021

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Koszty kwalifikowane			
1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 10 cm	m		
d.1.	0101-02				
1		156.1	m	156.100	
				RAZEM	156.100
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km	m ²		
d.1.	0102-02				
1		10145	m ²	10145.000	
				RAZEM	10145.000
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
d.1.	0805-01				
1	analogia	934+44.8	m ²	978.800	
				RAZEM	978.800
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z płytek betonowych 50x50 - nawierzchnia chodników	m ²		
d.1.	0805-01				
1	analogia	697	m ²	697.000	
				RAZEM	697.000
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm - nawierzchnia chodników	m ²		
d.1.	0803-01				
1		1224	m ²	1224.000	
				RAZEM	1224.000
6	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-02				
1		1692	m	1692.000	
				RAZEM	1692.000
7	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0813-04				
1		2016.4	m	2016.400	
				RAZEM	2016.400
8	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.	0812-03				
1		2016.4*0.075	m ³	151.230	
				RAZEM	151.230
9	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	m		
d.1.	0818-05				
1		111.5	m	111.500	
				RAZEM	111.500
10	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1.	0212-02				
1		65.325	m ³	65.325	
				RAZEM	65.325
11	KNR 4-051	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
d.1.	0411-02				
1		31	kpl.	31.000	
				RAZEM	31.000
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m ³		
d.1.	0108-11				
1		530+12.6	m ³	542.600	
				RAZEM	542.600
1.2		Roboty ziemne			
13	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.	0216-01				
2		955	m ³	955.000	
				RAZEM	955.000
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi.	m ³		
d.1.	0206-02				
2		5464	m ³	5464.000	
				RAZEM	5464.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 d.1. 0310-02 2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
		149	m ³	149.000	
				RAZEM	149.000
16	KNR 2-01 d.1. 0230-01 2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		829+206	m ³	1035.000	
				RAZEM	1035.000
17	KNR 2-01 d.1. 0236-01 2 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³		
		829+206	m ³	1035.000	
				RAZEM	1035.000
1.3		Odwodnienie			
18	KNR 2-18 d.1. 0625-01 3	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
19	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 3	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		198	m	198.000	
				RAZEM	198.000
20	KNR-W 2-18 d.1. 0513-01 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokość studni 3,0m, na fundamencie z włazem typu ciężkiego (właz pływający).	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-18 d.1. 0513-03 3 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokość studni 2,0m w gotowym wykopie o głębokość studni 2,0m, z pokrywą i włazem typu ciężkiego (właz pływający).	stud.		
		14	stud.	14.000	
				RAZEM	14.000
22	KNR-W 2-18 d.1. 0408-06 3	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		79	m	79.000	
				RAZEM	79.000
23	KNR-W 2-18 d.1. 0408-07 3	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
		245.4+170	m	415.400	
				RAZEM	415.400
24	KNR 2-28 d.1. 0501-09 3	Podsypka i obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek	m ³		
		289.2+78.2	m ³	367.400	
				RAZEM	367.400
1.4		Jezdnia konstrukcja KR5			
25	KNR AT-03 d.1. 0201-01 4 analogia	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 45 cm Krotność = 2.25	m ²		
		4628	m ²	4628.000	
				RAZEM	4628.000
26	KNR 2-31 d.1. 0114-07 4	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
		4628	m ²	4628.000	
				RAZEM	4628.000
27	KNR 2-31 d.1. 0110-01 4	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm AC22P KR5	m ²		
		4628	m ²	4628.000	
				RAZEM	4628.000
28	KNR AT-03 d.1. 0202-02 4	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²		
		678	m ²	678.000	
				RAZEM	678.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm AC16W KR5	m ²		
d.1.	0310-01		m ²	4511.400	
4		4511.4			
				RAZEM	4511.400
30	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²		
d.1.	0202-02		m ²	4511.400	
4		4511.4			
				RAZEM	4511.400
31	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm - AC11S PMB KR5	m ²		
d.1.	0310-05		m ²	4511.400	
4		4511.4			
				RAZEM	4511.400
32	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - wraz z wymianą włączu (włącz pływający), pokrywy nastudziennej, przycięciem kręgów. Elementy typu ciężkiego.	szt.		
d.1.	1406-03		szt.	7.000	
4	analogia	7			
				RAZEM	7.000
1.5		Jezdnia konstrukcja KR4			
33	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 42 cm	m ²		
d.1.	0201-01	Krotność = 2.1	m ²	701.000	
5	analogia	701			
				RAZEM	701.000
34	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
d.1.	0114-07		m ²	701.000	
5		701			
				RAZEM	701.000
35	KNR 2-31	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm AC22P KR4	m ²		
d.1.	0110-01		m ²	678.000	
5		678			
				RAZEM	678.000
36	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²		
d.1.	0202-02		m ²	678.000	
5		678			
				RAZEM	678.000
37	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm AC16W KR4	m ²		
d.1.	0310-01		m ²	678.000	
5		678			
				RAZEM	678.000
38	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²		
d.1.	0202-02		m ²	678.000	
5		678			
				RAZEM	678.000
39	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm - AC11S PMB KR4	m ²		
d.1.	0310-05		m ²	678.000	
5		678			
				RAZEM	678.000
40	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - wraz z wymianą włączu (włącz pływający), pokrywy nastudziennej, przycięciem kręgów. Elementy typu ciężkiego.	szt.		
d.1.	1406-03		szt.	1.000	
5	analogia	1			
				RAZEM	1.000
1.6		Jezdnia konstrukcja KR3			
41	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 42 cm	m ²		
d.1.	0201-01	Krotność = 2.1	m ²	3133.700	
6	analogia	3133.7			
				RAZEM	3133.700
42	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
d.1.	0114-07		m ²	3133.700	
6		3133.7			
				RAZEM	3133.700
43	KNR 2-31	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm AC22W KR3	m ²		
d.1.	0110-01				
6					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3133.7	m ²	3133.700	
				RAZEM	3133.700
44	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
d.1.	0202-02				
6		678	m ²	678.000	
				RAZEM	678.000
45	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm AC16W KR3	m ²		
d.1.	0310-01				
6		3001.1	m ²	3001.100	
				RAZEM	3001.100
46	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
d.1.	0202-02				
6		3001.1	m ²	3001.100	
				RAZEM	3001.100
47	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm - AC11S PMB KR3	m ²		
d.1.	0310-05				
6		3001.1	m ²	3001.100	
				RAZEM	3001.100
48	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - wraz z wymianą włazu (właz pływający), pokrywy nastudziennej, przycięciem kręgów. Elementy typu ciężkiego.	szt.		
d.1.	1406-03				
6	analogia	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
1.7		Chodnik, ścieżka rowerowa, zatoki postojowe, zjazdy w ciągu chodnika z kostki brukowej			
49	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
7		3236.7+1219+418	m ²	4873.700	
				RAZEM	4873.700
50	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
d.1.	0207-01				
7		65.6	m ²	65.600	
				RAZEM	65.600
51	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
d.1.	0114-07				
7		4873.7	m ²	4873.700	
				RAZEM	4873.700
52	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 6 cm na podsypce piaskowej - chodnik, w ciągu wyznaczonych przejść dla pieszych należy zastosować kostkę integracyjną, kostka szara, wieloelementowa typu Akropolis, Maltańska lub równoważna o parametrach niegorszych niż opisana.	m ²		
d.1.	0511-01				
7		3236.7	m ²	3236.700	
				RAZEM	3236.700
53	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 6 cm na podsypce piaskowej - ścieżka rowerowa - kostka bezfazowa, kolor czerwony.	m ²		
d.1.	0511-01				
7		1219	m ²	1219.000	
				RAZEM	1219.000
54	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej - kostka szara, wieloelementowa typu Akropolis, Maltańska lub równoważna o parametrach niegorszych niż opisana.	m ²		
d.1.	0511-04				
7		418	m ²	418.000	
				RAZEM	418.000
55	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1.	1406-04				
7		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
56	KNR 2-31	Przełożenie chodników - dopasowanie, przełożenie istniejących nawierzchni	m ²		
d.1.	1206-05				
7		124.7	m ²	124.700	
				RAZEM	124.700
57	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszkanką mineralno-asfaltową - dopasowanie wysokościowe istn. chodników	t		
d.1.	1106-01				
7		9.3	t	9.300	
				RAZEM	9.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
d.1.	1406-03				
7		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
d.1.	1406-05				
7		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
60	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1.	1406-04				
7		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
1.8		Umocnienie skarpy			
61	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.	0114-01				
8		47*1.2	m ²	56.400	
				RAZEM	56.400
62	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0114-02	Krotność = 10			
8		47*1.2	m ²	56.400	
				RAZEM	56.400
63	KNR 10	Wykonanie koszy z siatki stalowej z wypełnieniem kamieniem łamanym z wyprawą zaprawą cementową M-7 - wyprawa od strony zasypu gruntem z ułożeniem geowłókniny	m ³		
d.1.	0408-02				
8		94	m ³	94.000	
				RAZEM	94.000
64	KNR-W 2-02	Murki kamienne (piaskowiec) 0.4x0.4 m	m		
d.1.	1801-03				
8		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
1.9		Krawężniki, obrzeża, ścieki			
65	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - bet. C12/15	m ³		
d.1.	0402-04				
9		0.080*2123.50	m ³	169.880	
				RAZEM	169.880
66	KNR 2-31	Krawężniki granitowe wystające o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, cięte, groszkowane.	m		
d.1.	0404-03				
9	analogia	2123.50	m	2123.500	
				RAZEM	2123.500
67	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - bet. C12/15	m ³		
d.1.	0402-04				
9		0.03*1990.9	m ³	59.727	
				RAZEM	59.727
68	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.1.	0407-05				
9		1990.9	m	1990.900	
				RAZEM	1990.900
69	KNR 2-31	Ława pod ściek betonowa z oporem - bet. C12/15	m ³		
d.1.	0402-04				
9		276.20*0.02	m ³	5.524	
				RAZEM	5.524
70	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ściek z kostki	m ²		
d.1.	0302-05				
9		276.20	m ²	276.200	
				RAZEM	276.200
1.10		Oznakowanie			
71	KNR 2-31	Demontaż tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.		
d.1.	0703-01				
10		86	szt.	86.000	
				RAZEM	86.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
d.1.	0818-08				
10		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
73	KNR 2-31	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych	m		
d.1.	0818-03				
10		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
74	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.1.	0702-02				
10		73	szt.	73.000	
				RAZEM	73.000
75	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
d.1.	0703-01				
10		98	szt.	98.000	
				RAZEM	98.000
76	KNR 2-31	Tablica informacyjna o dofinansowaniu	kpl.		
d.1.	0703-01				
10	analogia	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
77	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii na jezdni - oznakowanie grubowarstwowe chemo-utwardzalne	m ²		
d.1.	0706-03				
10	analogia	748.03	m ²	748.030	
				RAZEM	748.030
78	KNR 2-31	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2 m	m		
d.1.	0701-04				
10		382	m	382.000	
				RAZEM	382.000
79	KNR 2-31	Poręcze ochronne sztywne U11a	m		
d.1.	0701-04				
10		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
1.11		Oświetlenie uliczne			
80		Oświetlenie uliczne - wg szczegółowego kosztorysu OŚWIETLENIE ULICZNE zał nr 1.	kpl.		
d.1.	analogia				
11		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Koszty niekwalifikowane			
2.1		Roboty wykończeniowe i towarzyszące			
81	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.2.	0510-01				
1		4894	m ²	4894.000	
				RAZEM	4894.000
82	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²		
d.2.	0510-02	Krotność = 3			
1		3234	m ²	3234.000	
				RAZEM	3234.000
83	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzeń	m		
d.2.	0818-04				
1		111.5	m	111.500	
				RAZEM	111.500
84	KNR-W 2-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m	m		
d.2.	1801-02				
1		111.5	m	111.500	
				RAZEM	111.500
85	KNR-W 2-02	Ogrodzenie z paneli stalowych na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole	m		
d.2.	1803-03				
1		111.5	m	111.500	
				RAZEM	111.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	d.2. analogia	Przesadzenie krzewów	m ²		
1		78.4	m ²	78.400	
				RAZEM	78.400
87	SST nr D-11.00.00	Wykonanie zaosłowniania kabla rurami osłonowymi dwudzielnymi fi 160 w gotowym wykopie wraz z obsypką piaskową	m		
d.2. 1	analiza indywidualna	68.7	m	68.700	
				RAZEM	68.700
88	d.2. analiza indywidualna	Zabezpieczenie sieci energetycznej - wg szczegółowego kosztorysu BRANŻY ELEKTRYCZNEJ zał. nr 2	kpl		
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Odwodnienie			
89	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2. 0216-01		108	m ³	108.000	
2				RAZEM	108.000
90	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi.	m ³		
d.2. 0206-02		206.8	m ³	206.800	
2				RAZEM	206.800
91	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1, 5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
d.2. 0310-02		23	m ³	23.000	
2				RAZEM	23.000
92	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2. 0230-01		205.3	m ³	205.300	
2				RAZEM	205.300
93	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2. 0236-01		Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³	205.300	
2 z.sz. 2.5.2. 9907		205.3	m ³	205.300	
				RAZEM	205.300
94	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokość studni 2,0m w gotowym wykopie o głębokość studni 2,0m, z pokrywą i włazem typu ciężkiego (właz pływającym)	stud.		
d.2. 0513-03		4	stud.	4.000	
2 analogia				RAZEM	4.000
95	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
d.2. 0408-07		166	m	166.000	
2				RAZEM	166.000
96	KNR 2-28	Podsypka i obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek	m ³		
d.2. 0501-09		76.3	m ³	76.300	
2				RAZEM	76.300

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 80	Koszty kwalifikowane					
1.1	1 - 12	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
1.2	13 - 17	Roboty ziemne					
1.3	18 - 24	Odwodnienie					
1.4	25 - 32	Jezdnia konstrukcja KR5					
1.5	33 - 40	Jezdnia konstrukcja KR4					
1.6	41 - 48	Jezdnia konstrukcja KR3					
1.7	49 - 60	Chodnik, ścieżka rowerowa, zatoki postojowe, zjazdy w ciągu chodnika z kostki brukowej					
1.8	61 - 64	Umocnienie skarpy					
1.9	65 - 70	Krawężniki, obrzeża, ścieki					
1.10	71 - 79	Oznakowanie					
1.11	80 - 80	Oświetlenie uliczne					
2	81 - 96	Koszty niekwalifikowane					
2.1	81 - 88	Roboty wykończeniowe i towarzyszące					
2.2	89 - 96	Odwodnienie					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie: