

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI:	Droga gminna do Szkoły.
ADRES INWESTYCJI:	Stare Skoszewy, Gmina Nowosolna
NAZWA INWESTORA:	Wójt Gminy Nowosolna
ADRES INWESTORA:	92-703 Łódź, Rynek Nowosolna 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Drogowa Andrzej Rybicki

DATA OPRACOWANIA: wrzesień 2017

WYKONAWCA:

INVESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Droga gminna do szkoły.					
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		1,5 * (16 + 19,5 + 7 + 26,5)	m2	103,500	
				RAZEM	103,500
2 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		16 + 20 + 7 + 27 + 19 + 16	m	105,000	
				RAZEM	105,000
3 d.1	KNR 4-01 0108-19 0108- 20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 10 km	m3		
		0,08 * 103,5 + 0,08 * 0,3 * 105	m3	10,800	
				RAZEM	10,800
4 d.1	Bama 00 00 01	Utylizacja gruzu na wysypisku.	m3		
		poz.3 <10,8 m3>	m3	10,800	
				RAZEM	10,800
5 d.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2		
		(9,4 + 21,3 + 6,7) * 1,8	m2	67,320	
				RAZEM	67,320
2		Roboty przygotowawcze			
6 d.2	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim R*0,955	km		
		(41,1 + 17 + 28,6 + 17 + 28,6 + 17 + 18,4 + 31,8 + 45) / 1000	km	0,245	
				RAZEM	0,245
7 d.2	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) R*0,955	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
8 d.2	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) R*0,955	szt.		
		88	szt.	88,000	
				RAZEM	88,000
9 d.2	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) R*0,955	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
10 d.2	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) R*0,955	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
11 d.2	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) R*0,955	szt.		
		88	szt.	88,000	
				RAZEM	88,000
12 d.2	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) R*0,955	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
13 d.2	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km R*0,955	m3		
		3,14 * 0,1025^2 * 7 * 32 + 3,14 * 0,305^2 * 10 * 88 + 3,14 * 0,405^2 * 10 * 20	m3	367,444	
				RAZEM	367,444
14 d.2	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km R*0,955	mp		
		32 * 0,9^2 * 0,8 + 88 * 1,1^2 * 1 + 20 * 1,4^2 * 1,2	mp	174,256	
				RAZEM	174,256

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km R*0,955	mp		
		$32 * 2 * 0,7^2 + 88 * 2,5 * 1^2 + 20 * 3 * 1,2^2$	mp	337,760	
				RAZEM	337,760
16 d.2	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem R*0,955	m2		
		2052	m2	2 052,000	
				RAZEM	2 052,000
3		Roboty ziemne			
17 d.3	KNR 2-01 0228-04 z.sz. 2.4.2. 9906	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II Praca spycharkami w gruncie sypkim. / w/g tabeli robót ziemnych	m3		
		22,24	m3	22,240	
				RAZEM	22,240
18 d.3	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km / w/g tabeli robót ziemnych	m3		
		2197,51	m3	2 197,510	
				RAZEM	2 197,510
19 d.3	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18 (dalsze 9 km na odkład)	m3		
		$2175,27 + (604 * 0,3)$	m3	2 356,470	
				RAZEM	2 356,470
4		Formowanie skarp			
20 d.4	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III R*0,955	m2		
		272,7	m2	272,700	
				RAZEM	272,700
21 d.4	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III R*0,955	m2		
		55,9	m2	55,900	
				RAZEM	55,900
22 d.4	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm R*0,955	m2		
		$272,7 + 55,9$	m2	328,600	
				RAZEM	328,600
5		Przepusty pod zjazdem			
23 d.5	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3		
		$0,6 * 0,25 * 26$	m3	3,900	
				RAZEM	3,900
24 d.5	KNR 2-31 0605-07 z.sz.2.2. 9907- 01/02 analogia	Przepusty rurowe o długości ponad 15 do 50 m pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm / PEHD SN8 d=50 cm R*0,85	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
25 d.5	KNR 2-31 0604-05 analogia	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.2 m i głębokości 2.0 m/ z osadnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.5	KNNR 4 1421- 02	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr.1150/600 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.5	KNNR 4 1429-02	Osadzenie włączów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach	sz.t		
		1	sz.t	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Wpusty żeliwne			
28 d.6	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		12 * 0,6 * 1	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
29 d.6	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		6,0	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
30 d.6	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm R*0,955	m2		
		10 * 0,4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.6	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm / Przykanalik	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
32 d.6	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu R*0,955	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Krawężniki betonowe			
33 d.7	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		poz.36 <336,8 m> + poz.37 <115,5 m> + poz.38 <48,9 m>	m	501,200	
				RAZEM	501,200
34 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		(0,1 * 0,35 + 0,15 * 0,2) * (poz.36 <336,8 m> + poz.38 <48,9 m>)	m3	25,071	
				RAZEM	25,071
35 d.7	KNR 2-31 0402-04 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m	m3		
		(0,1 * 0,35 + 0,15 * 0,2) * poz.37 <115,5 m>	m3	7,508	
				RAZEM	7,508
36 d.7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		6,6 + 4,5 + 22,5 + 4,5 + 11,4 + 4,7 + 25 + 4,5 + 2,2 + 2,7 + 11,3 + 32,5 + 15 + 10 + 4,5 + 21 + 4,5 + 8,6 + 4,5 + 17,2 + 2,7 + 1,4 + 4,6 + 14,6 + 5 + 30 + 5,3 + 5,3 + 4,5 + 16,1 + 4,5 + 4,5 + 16,1 + 4,5	m	336,800	
				RAZEM	336,800
37 d.7	KNR 2-31 0403-03 0403-08	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 40 m	m		
		7,97 + 8,85 + 0,8 * 12 + 6,3 + 16,42 + 8,88 * 2 + 6,36 + 5,67 + 9,05 + 11,3 + 6,28 + 2,81 + 7,13	m	115,500	
				RAZEM	115,500
38 d.7	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		3 * 4 + 17,3 + 19,6	m	48,900	
				RAZEM	48,900

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		Podbudowa			
39 d.8	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm / stary parking	m2		
		604	m2	604,000	
				RAZEM	604,000
40 d.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		1638 - (298,65 + 14,02) + 112,5 + 125,08 + 80,37 + 80,37 + 162,5 + 50 + 43	m2	1 979,150	
				RAZEM	1 979,150
41 d.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.40 <1 979,15 m2>	m2	1 979,150	
				RAZEM	1 979,150
42 d.8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		1638 - (298,65 + 14,02)	m2	1 325,330	
				RAZEM	1 325,330
9		Nawierzchnie bitumiczne			
43 d.9	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
		1638 - (298,65 + 14,02)	m2	1 325,330	
				RAZEM	1 325,330
44 d.9	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.43 <1 325,33 m2>	m2	1 325,330	
				RAZEM	1 325,330
45 d.9	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		poz.43 <1 325,33 m2>	m2	1 325,330	
				RAZEM	1 325,330
10		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej			
46 d.10	KNR 0-11 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		112,5 + 125,08 + 80,37 + 80,37 + 162,5 + 50 + 43	m2	653,820	
				RAZEM	653,820
11		Chodniki			
47 d.11	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		209,35 + 188,31 + 76,88	m2	474,540	
				RAZEM	474,540
48 d.11	KNR 2-31 0407-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem / Obrzeża 25x8 cm	m		
		6,8 + 33,5 + 2 + 2 + 1 + 1,4 + 40,3 + 12,1 + 9,4 + 13,7 + 13,8 + 35,7 + 6 + 1,6 + 5,8 + 2,2 + 2,7 + 8,8 + 11,3 + 5,3 + 19,2 + 12,2 + 4,1 + 2 + 1,8 + 4,8 + 23,6 + 12,6 + 11,8 + 13,6 + 13,4 + 5 + 10,2 + 30 + 8,1	m	387,800	
				RAZEM	387,800
49 d.11	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm / do 10 cm Krotność = 0,834	m2		
		poz.47 <474,54 m2>	m2	474,540	
				RAZEM	474,540
50 d.11	KNR 0-11 0322-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		188,31 + 209,35 + 76,88 + 7,31 + 11 + 4,06 + 14,36 + 46,31	m2	557,580	
				RAZEM	557,580

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12		Roboty remontowe			
51 d.12	KNR 2-31 1206-04 analogia	Remont częściowy chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową / Przełożenie istniejącej kostki brukowej.	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
52 d.12	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.12	KNR 2-25 0307-01 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa / Ogrodzenie panelowe w/g projektu	m2		
		8,5 + 21 + 8,5	m2	38,000	
				RAZEM	38,000
54 d.12	KNR 2-25 0313-01 analogia	Furtki drewniane obciążone siatką ze słupkami stalowymi - budowa / Furtka panelowa w/g projektu	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.12	ZN-97/TP S.A. -040 0102-01 analogia	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzywa sztucznego w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1 / na czynnych kablach, rura osłona, dzielona 200 mm2	m		
		7 + 13	m	20,000	
				RAZEM	20,000
13		Oznakowanie			
56 d.13	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
57 d.13	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
58 d.13	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m2		
		(4 * 0,5 * 5) * 3	m2	30,000	
				RAZEM	30,000