

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 : BUDOWA PLACU MANEWROWEGO Stare Skoszewy, Gmina Nowosolna

ADRES INWESTYCJI : Stare Skoszewy, Gmina Nowosolna

INWESTOR : Gminy Nowosolna

ADRES INWESTORA : 92-703 Łódź Rynek Nowosolna nr 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Rybicki (drogowa)

DATA OPRACOWANIA : 28 12 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

28 12 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA PLACU MANEROWEGO Stare Skoszewy, Gmina Nowosolna					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01 d.1 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0,1152	ha ha	0,115	
				RAZEM	0,115
2	KNR 2-01 d.1 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami 4,5*50	m ² m ²	225,000	
				RAZEM	225,000
2		Roboty ziemne			
3	KNR 2-01 d.2 0205-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km / dowóz piachu na nasypy / 14*20*0,55+9*16*0,35+3*0,1*16	m ³ m ³	209,200	
				RAZEM	209,200
4	KNR 2-01 d.2 0214-03 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II / Dowóz piachu na nasypy do 15 km / Krotność = 28 poz.3	m ³ m ³	209,200	
				RAZEM	209,200
5	KNR 2-01 d.2 0228-04 analogia	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II / na odległość do 10 m z wbudowaniem w nasyp/ 8,5*0,14*15+9*0,14*15+5*0,28*7,5	m ³ m ³	47,250	
				RAZEM	47,250
6	KNR 2-01 d.2 0235-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II / bez zagęszczenia z gruntów dostarczonych środkami transportu / poz.4+poz.5	m ³ m ³	256,450	
				RAZEM	256,450
7	KNR 2-01 d.2 0237-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III poz.4+poz.5	m ³ m ³	256,450	
				RAZEM	256,450
8	KNR 2-31 d.2 1512-02	Transport wody beczkowitzem o poj. 2500 dm ³ na odległość do 0.5 km z napełnieniem pompą mechaniczną / w ilości 5m ³ /100 m ³ gruntu / (poz.4+poz.5)*0,05	m ³ m ³	12,823	
				RAZEM	12,823
3		Formowanie skarp			
9	KNR 9-11 d.3 0102-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 5 cm / na skarpie wzdłuż drogi powiatowej / 97,1+67,5	m ² m ²	164,600	
				RAZEM	164,600
10	KNR 2-01 d.3 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 97,1+67,5	m ² m ²	164,600	
				RAZEM	164,600
11	KNR 2-01 d.3 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu / do 20 cm Krotność = 3 97,1+67,5	m ² m ²	164,600	
				RAZEM	164,600
12	KNR 2-01 d.3 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III 24+15,4+2,5	m ² m ²	41,900	
				RAZEM	41,900
13	KNR 2-01 d.3 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 18,2+6,5+53,9+1*25+0,75*16+0,4*16+0,5*22,5+0,4*9+11,9+50,2	m ² m ²	198,950	
				RAZEM	198,950
14	KNR 2-01 d.3 0510-01 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm poz.13	m ² m ²	198,950	
				RAZEM	198,950
15	KNR 2-01 d.3 0509-01	Darniowanie skarp w kratę (krzyżowe) pasami darniny o szer. 20 cm przy wymiarach kwadratów 0,75x0,75 m z humusem 24+15,4+2,5	m ² m ²	41,900	
				RAZEM	41,900
16	KNR 2-01 d.3 0511-01	Transport darniny do 0,5 km 24+15,4+2,5	m ² m ²	41,900	
				RAZEM	41,900
17	KNR 2-01 d.3 0511-02	Transport darniny - dodatek za każde dalsze 0,5 km do 3 km Krotność = 5 24+15,4+2,5	m ² m ²	41,900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	41,900
4		Krawężniki i oporniki			
18 d.4	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II 25+14,4+17,2+9,4+1,5+5+8,6+5+16+9,4+22,5+5,5+5,5+2,8+2,8	m m	150,600	150,600
				RAZEM	150,600
19 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0,1*0,35+0,15*0,2)*poz.18	m ³ m ³	9,789	9,789
				RAZEM	9,789
20 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 25+14,4+17,2+9,4+1,5+5+8,6+5+16+9,4+22,5	m m	134,000	134,000
				RAZEM	134,000
21 d.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5,5+2,8+5,5+2,8	m m	16,600	16,600
				RAZEM	16,600
5		Podbudowa			
22 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 295+308,15+44,3	m ² m ²	647,450	647,450
				RAZEM	647,450
23 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 5 647,45	m ² m ²	647,450	647,450
				RAZEM	647,450
24 d.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu / do 15 cm Krotność = 7 647,45	m ² m ²	647,450	647,450
				RAZEM	647,450
6		Nawierzchnia placu			
25 d.6	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 295+308,15+44,3	m ² m ²	647,450	647,450
				RAZEM	647,450
26 d.6	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu / do 5 cm poz.25	m ² m ²	647,450	647,450
				RAZEM	647,450
27 d.6	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 / Antyk poz.25	m ² m ²	647,450	647,450
				RAZEM	647,450
28 d.6	KNR 2-31 0302-05 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej / pasów wyznaczających stanowiska postojowe z kostki kamiennej granitowej wysokości 10 cm, nieregularnej / 0,1*(5*15+5*12)	m ² m ²	13,500	13,500
				RAZEM	13,500
7		Chodniki			
29 d.7	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 25,6+7,4+9,8+18	m ² m ²	60,800	60,800
				RAZEM	60,800
30 d.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej / Starobruk 25,6+7,4+9,8+18	m ² m ²	60,800	60,800
				RAZEM	60,800
31 d.7	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową / 8x25 cm 17,1+2,6+5,2+1,5+1,4+5,1+3,5+4,6+2,5+2,3+1,5*5	m m	53,300	53,300
				RAZEM	53,300
8		Stopnie terenowe			
32 d.8	KNR 2-01 0124-03 analogia	Wykonanie stopni na skarpach nasypów o szer. do 5 m (nachylenie skarpy 1:1.5 kat.gr.I-III) / schodkowanie skarpowe (2,7+2,8)*1,5	m ² m ²	8,250	8,250
				RAZEM	8,250
33 d.8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2,7*2+1,5*7+2,8*2+1,5*6	m m	30,500	30,500
				RAZEM	30,500
34 d.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej / Starobruk 1,5*2,7+1,5*2,8	m ² m ²	8,250	8,250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,250
35	KNR 2-31 d.8 0701-03 analogia	Poręcze ochronne sztywne z pochywtem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m / Wykonanie poręczy z rur o śr 5 cm z malowaniem i montażem. 2*4	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
9		Ściek z elementów betonowych			
36	KNR 2-31 d.9 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa / C12/15 pod korytka ściekowe 0,1*0,6*(25,5+27,5+11,5)+0,1*0,5*(2,3+2,3+2)	m ³ m ³	4,200	
				RAZEM	4,200
37	KNR 2-31 d.9 0606-03 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej / 15x60x50 cm 25,5+27,5+11,5	m m	64,500	
				RAZEM	64,500
38	KNR 2-31 d.9 0606-04 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej / korytka ściekowe, skarpowe, trapezowe 40 cm / 15x20x50 cm 2,5*2+2	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
10		Oznakowanie i zabezpieczenia			
39	KNR 2-31 d.10 0701-03 analogia	Poręcze ochronne sztywne z pochywtem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m / "U-12" 16+9	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
40	KNR 2-31 d.10 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
41	KNR 2-31 d.10 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
42	KNR 2-31 d.10 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
43	KNR 2-31 d.10 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową / " P-24" 0,76*2	m ² m ²	1,520	
				RAZEM	1,520
11		Roboty naprawczo konserwacyjne			
44	KNR 2-31 d.11 1403-01	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 10 cm bez naruszania skarp rowu / szer. 50 cm 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
45	010102 d.11 analiza indywidualna	Wykonanie przejścia nad ściekiem z płyt betonowych za pomocą karaty WEMA 1x1 m 3	m ² m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
46	010105 d.11	Montaż stojaków dla 6 rowerów z zakotwieniem 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNR 2-31 d.11 0401-02 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV / pod palisadę betonową 11x60 cm. 2*3,14+1,2*4	m m	11,080	
				RAZEM	11,080
48	KNR 2-31 d.11 0403-01 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej / analogia palisada betonowa 11x60 cm 2*3,14*1,2*4	m m	30,144	
				RAZEM	30,144
49	KNR 2-31 d.11 0104-03 analiza indywidualna	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm / wypełnienie pomiędzy palisadą a pniami drzew żywirem płukanym do 15 cm grubości. 4*((2*3,14*1,2)-(2*3,14*0,3))*0,15	m ³ m ³	3,391	
				RAZEM	3,391
50	KNR 2-21 d.11 0331-05	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów 15+10	szt. szt.	25,000	
				RAZEM	25,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.11	KNR 2-31 0502-04 analogia	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową / umocnienie dna i skarpy istniejącego rowu / 7*1,5	m ² m ²	 10,500	 10,500
				RAZEM	10,500