
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DROGI NA TERENIE PODSTREFY NOWOGRODZIEC W WYKROTACH
WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE 1025/20
OBRĘB: WYKROTY - ETAP I

ADRES INWESTYCJI : Dz. Nr 1025/20 Obręb Wykroty gmina Nowogrodziec

INWESTOR : Specjalna Strefa Ekonomiczna Małej Przedsiębiorczości S.A.

ADRES INWESTORA : 58-400 Kamienna Góra, ul. Jana Pawła II 11a

BRANŻA : DROGI - ETAP I

DATA OPRACOWANIA : 12.07. 2017 r.

DZIAŁY PRZEDMIARU

BUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ W SPECJALNEJ STREFIE EKONOMICZNEJ W WYKROTACH -ETAP I

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111200-0	Roboty ziemne	1	15
2	45233200-1	Podbudowa pod warstwy konstrukcyjne jezdni i zjazdów	16	23
3	45233200-1	Krawężniki i obrzeża betonowe	24	31
4	45233200-1	Nawierzchnia jezdni, zjazdów i chodników	32	35
5	45233200-1	Remont i regulacja pionowa studni	36	36
6	45233200-1	Tereny zielone	37	42

PRZEDMIAR ROBÓT

BUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ W SPECJALNEJ STREFIE EKONOMICZNEJ W WYKROTACH -ETAP I

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	4511200-0		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03 9902-01	ST-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przebudowa i budowa 0,37+0,07	km km	 0,44	 0,44
					RAZEM	0,44
2 d.1	KNR-W 2-01 0119-01 0119-02	ST-03	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek (370,0-8,60)*18,0*0,95 <zjazdy -dodatkowo> (114,3+115,65)*0,95	m ² m ² m ²	 6 179,94 218,45	 6 398,39
					RAZEM	6 398,39
3 d.1	KNR-W 2-01 0118-04	ST-03	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami (370,0-8,60)*18,0*0,05 <zjazdy -dodatkowo> (114,3+115,65)*0,05	m ² m ² m ²	 325,26 11,50	 336,76
					RAZEM	336,76
4 d.1	KNR-W 2-01 0118-08	ST-03	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości poz.3	m ² m ²	 336,76	 336,76
					RAZEM	336,76
5 d.1	KNR-W 2-01 0310-0201	ST-03	Wykopy w gruntach kat. III-IV suchych z wydobyciem urobku łopata; głębokość do 1.5 m-wykopy kontrolne określające lokalizację kabli podziemnych 0,90*0,90*1,0*2	m ³ m ³	 1,62	 1,62
					RAZEM	1,62
6 d.1	KNR-W 2-01 0220-05	ST-03	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III (42,0-8,60)*(7,0+0,40*2)*(0,38-0,05-0,20) (134,0-23,61)*0,38 (370,0-210,0)*(7,60+0,30*2)*(0,78-0,60) 223,77*(0,78-0,20)+247,0*(0,78-0,20) 60,0*(0,78-0,20)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 33,87 41,95 236,16 273,05 34,80	 619,83
					RAZEM	619,83
7 d.1	KNR-W 2-01 0701-1503	ST-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 1.2 w gruncie kat. IV 17,0	m m	 17,00	 17,00
					RAZEM	17,00
8 d.1	KNR-W 2-01 0704-1504	ST-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 1.2 m w gruncie kat. IV 17,0	m m	 17,00	 17,00
					RAZEM	17,00
9 d.1	KNNR-W 9 0814-01	ST-03	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm 17,0*2	m m	 34,00	 34,00
					RAZEM	34,00
10 d.1	KNNR 1 0205-04 0208-02	ST-03	Wywóz zbędnego urobku - roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi poz.6 <potrac.> -poz.11	m ³ m ³ m ³	 619,83 -191,99	 427,84
					RAZEM	427,84
11 d.1	KNR-W 2-01 0227-02 s.sz. 2.5.2. 9907-05	ST-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00 <nasypy pod chodnikami>	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

BUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ W SPECJALNEJ STREFIE EKONOMICZNEJ W WYKROTACH -ETAP I

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(2,18-0,30)*(370,0-8,60-21,0)*(239,86-239,56)$	m ³	191,99	
					RAZEM	191,99
12 d.1	KNNR 1 0205-04	ST-03	Dowóz urobku na nasypy-grunt o właściwościach gruntu G1 <dowóz gruntów o właściwościach gruntów G1 z ukopów> poz.11*0,5	m ³ m ³	 96,00	
					RAZEM	96,00
13 d.1	KNNR 1 0215-01 + KNNR 1 0215-03	ST-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 30 m < grunt do wykonania nasypów w robotach drogowych z wykopów pod kanalizację deszczową> poz.11*0,5	m ³ m ³	 96,00	
					RAZEM	96,00
14 d.1	KNR 2-21 0218-05	ST-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach, z dowiązaniem do projektowanych rzędnych drogi $[5,62*(236,35-235,80)*0,5+56,91*1,0*(238,70-237,87)*0,5+1,0*275,80*(240,59-240,50)]*1,05$ $2086,0*(240,71-240,57)*0,5*1,05$ $[484,0*(237,91-237,77)*0,5+87,0*(236,61-235,80)*0,5]*1,05$	m ³ m ³ m ³ m ³	 52,48 153,32 72,57	
					RAZEM	278,37
15 d.1	KNR-W 2-01 0506-07	ST-03	Plantowanie skarpi nasypów - kat. gruntu I-III, z dowiązaniem do projektowanych rzędnych drogi $(1,14*5,62+56,91*1,30+275,80*1,004)*1,05+2086,0*1,05+484,0*1,05+87,0*1,10$	m ² m ²	 3 169,36	
					RAZEM	3 169,36
2	45233200-1		Podbudowa pod warstwy konstrukcyjne jezdni i zjazdów			
16 d.2	KNR 2-31 0103-04	ST-03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV $(7,60+0,30*2)*(370,0-8,60)+134,0*1,10$ $(2,18-0,30)*(370,0-8,60-21,0)$ $2*3,14*8,0*0,25*(2,18-0,30)$ $(223,77+247,0+60,0)*1,05$ A (obliczenia pomocnicze) <profilowanie wykon. mechan. w 95 %> poz.A*0,95	m ² m ²	 3 110,88 639,95 23,61 557,31 ===== 4 331,75 4 115,16	
					RAZEM	4 115,16
17 d.2	KNR 2-31 0103-02	ST-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.16A*0,05	m ² m ²	 216,59	
					RAZEM	216,59
18 d.2	KNR 2-31 0112-01	ST-03	Podbudowa wykonywana sprzętem rolniczym z gruntu stabilizowanego wapnem - RM 1,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm $(7,60+0,30*2)*(370,0-210,0)$ $(223,77+247,0+60,0)*1,065$	m ² m ² m ²	 1 312,00 565,27	
					RAZEM	1 877,27
19 d.2	KNR AT-03 0201-02	ST-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - piasek stabilizowany cementem Rm=2,50 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm $8,0*(370,0-210,0)$ $(223,77+247,0+60,0)*1,035$	m ² m ² m ²	 1 280,00 549,35	
					RAZEM	1 829,35
20 d.2	KNR 2-31 0115-01 0115-02	ST-03	Warstwa odsączająca z pospółki o uziarnieniu 0/31,5 mm CBR > 25% - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm $(7,0+0,40*2)*(370,0-210,0)$ $(223,77+247,0+60,0)$	m ² m ² m ²	 1 248,00 530,77	

PRZEDMIAR ROBÓT

BUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ W SPECJALNEJ STREFIE EKONOMICZNEJ W WYKROTACH -ETAP I

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1 778,77
21 d.2	KNR 2-31 0107-02 analogia	ST-03	Nasyp z kruszywa łamanego z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm (0,50-0,38)*(100,0-42,0)*7,80 (0,63-0,38)*(210,0-100,0)*7,80	m ³ m ³ m ³	 54,29 214,50	
					RAZEM	268,79
22 d.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	ST-03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o ciągłym uziarnieniu 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm <droga dojazdowa i wjazdy> 7,00*(370,0-8,60) 223,77+247,0+60,0-128,0*0,30 (134,0-23,61)*1,10 <potrąc. podbudowa betonowa pod ściekiem> -0,33*(370,0*2-22,60)	m ² m ² m ² m ²	 2 529,80 492,37 121,43 -236,74	
					RAZEM	2 906,86
23 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	ST-03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm <chodniki> (2,0-0,30)*(370,0-8,60-14,30)*1,05 2*3,14*8,0*0,25*(2,0-0,30)*1,05	m ² m ² m ²	 619,57 22,42	
					RAZEM	641,99
3	45233200-1		Krawężniki i obrzeża betonowe			
24 d.3	KNR 2-31 0402-04	ST-03	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem, beton C12/15 <krawężniki i ścieki> (0,70*0,16+0,20*0,15)*(370,0-11,30-30,0-30,10+370,0-11,10-30,10+4,0+3,50+13,4+18,4+13,50+20,3) (0,33*0,15+0,20*0,15)*(19,30+3,0+4,0+12,40+20,20+11,80+10,90+7,0) (0,28*0,15+0,18*0,15)*(6,0*2+6,0+6,0+8,0+7,50) 0,40*0,20*(30,10*2+30,0) <obrzeża> (0,20*0,10+0,15*0,10)*(370,0-8,60-14,30+0,50+12,0+2,0)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 99,47 7,04 2,73 7,22 12,66	
					RAZEM	129,12
25 d.3	KNR 2-31 0402-05	ST-03	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m (0,33*0,15+0,20*0,15)*(19,30+20,20+7,0) (0,28*0,15+0,18*0,15)*(6,0*2+6,0+6,0+8,0+7,50) (0,70*0,16+0,20*0,15)*(18,40+13,50)	m ³ m ³ m ³ m ³	 3,70 2,73 4,53	
					RAZEM	10,96
26 d.3	KNR 2-31 0403-03	ST-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 370,0-11,30-30,0-30,10+370,0-11,10-30,10+4,0+3,50 19,30+18,40+3,0+4,0+12,40+13,40+13,50+20,20+20,30+11,80+10,90+7,0	m m m	 634,90 154,20	
					RAZEM	789,10
27 d.3	KNR 2-31 0403-05	ST-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6,0*2+6,0*2+8,0+7,50	m m	 39,50	
					RAZEM	39,50
28 d.3	KNR 2-31 0403-07	ST-03	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 20,20+7,0	m m	 27,20	
					RAZEM	27,20
29 d.3	KNR 2-31 0403-08	ST-03	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m 39,50+19,30+18,40+13,50	m m	 90,70	
					RAZEM	90,70
30 d.3	KNR 2-31 0407-05	ST-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 370,0-8,60-14,30+0,50+12,0+2,0	m m	 361,60	

PRZEDMIAR ROBÓT

BUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ W SPECJALNEJ STREFIE EKONOMICZNEJ W WYKROTACH -ETAP I

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	361,60
31 d.3	KNR 2-31 0608-07 analogia	ST-03	Ścieki uliczne z kostki betonowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 2 rzędy (370,0*2-11,10-11,30)+13,50+18,40+20,2+13,4	m m	 783,10	
					RAZEM	783,10
4	45233200-1		Nawierzchnia jezdni, zjazdów i chodników			
32 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	ST-03	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna z betonu asfaltowego SMA 11- grubość po zagęszczeniu 5 cm (7,00-0,32*2)*(370,0-8,60)+0,32*2*3,30*2 110,39*1,10 223,77+247,0+60,0-128,0*0,30	m ² m ² m ² m ²	 2 302,73 121,43 492,37	
					RAZEM	2 916,53
33 d.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02	ST-03	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm poz.32	m ² m ²	 2 916,53	
					RAZEM	2 916,53
34 d.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02	ST-03	Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P - grubość po zagęszczeniu 7 cm poz.32	m ² m ²	 2 916,53	
					RAZEM	2 916,53
35 d.4	KNNR 6 0502-03	ST-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (2,0-0,15)*(370,0-8,60-14,30+13,0+0,50)	m ² m ²	 667,11	
					RAZEM	667,11
5	45233200-1		Remont i regulacja pionowa studni			
36 d.5	KNR 2-31 1406-03	ST-03	Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych <studzienki kanalizacji sanitarnej> 1 <pokrywy na studzience telef.> 1	szt. szt. szt.	 1,00 1,00	
					RAZEM	2,00
6	45233200-1		Tereny zielone			
37 d.6	KNR 2-21 0213-05	ST-03	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na skarpach o nachyleniu ponad 1:2 grubość warstwy 2 cm [(1,14*5,62+56,91*1,30)*1,05+87,0*1,10]/10000	ha ha	 0,02	
					RAZEM	0,02
38 d.6	KNR 2-21 0213-01	ST-03	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm (275,80*1,004+484,0*1,05+2086,0*1,05)/10000	ha ha	 0,30	
					RAZEM	0,30
39 d.6	KNR 2-21 0402-04	ST-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem [(1,14*5,62+56,91*1,30)*1,05+87,0*1,10]	m ² m ²	 180,11	
					RAZEM	180,11
40 d.6	KNR 2-21 0401-04	ST-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem (275,80*1,004+484,0*1,05+2086,0*1,05)	m ² m ²	 2 975,40	
					RAZEM	2 975,40
41 d.6	KNR 2-21 0702-02	ST-03	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na skarpach poz.39	m ² m ²	 180,11	
					RAZEM	180,11
42 d.6	KNR 2-21 0702-01	ST-03	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim poz.40	m ² m ²	 2 975,40	
					RAZEM	2 975,40