

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień CPV

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ W JAZGARCE KOL. ZASTRUŻCE
ADRES INWESTYCJI :
INWESTOR : Wójt Gminy Kadzidło, pow. Ostrołęcki, woj. mazowieckie
ADRES INWESTORA : ul. Targowa 4; 07-420 Kadzidło; pow. ostrołęcki, woj. mazowieckie
WYKONAWCA ROBÓT :
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Mariusz Krukowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Marcin Paweł Parzych
DATA OPRACOWANIA : 16.11.2020

Wykonał

Data opracowania
16.11.2020

Zatwierdził

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ W JAZGARCE KOL. ZASTRUŻCE						
1			D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe - odc. w km 0+000,00 - 1+864,96	m		
d.1			1885.96	m	1 885.96	
					RAZEM	1 885.96
2	D.01.01.01a.	KNNR 1 0111-01	Odtworzenie punktów geodezyjnych	szt		
d.1			5	szt	5.00	
					RAZEM	5.00
3	GG.00.12.01.	KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m		
d.1			1885.96	m	1 885.96	
					RAZEM	1 885.96
2			D.01.00.00. Odhumusowanie			
4	D.01.02.02.	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek. UWAGA! Zdjęcie humusu gr. 40cm w miejscach gdzie występuje poszerzenie jezdni (w miejscach zarośniętych, miejscach gdzie usuwane będą karp po wcześniejszych wycinkach itp.)	m ²		
d.2			14676.83	m ²	14 676.83	
					RAZEM	14 676.83
5	D.01.02.02.	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.2			14676.83*0.15	m ³	2 201.52	
					RAZEM	2 201.52
6	D.01.02.02.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość do 10 km w miejsce wskazane przez inwestora	m ³		
d.2			2201.52	m ³	2 201.52	
					RAZEM	2 201.52
3			D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe			
7	D.01.02.04.	KNNR 6 0808-04	Rozbiórka istniejącego ogrodzenia betonowego zlokalizowanego przy działce nr 99 - do odtworzenia	m		
d.3			35.0	m	35.00	
					RAZEM	35.00
8	D.01.02.04.	KNNR 6 0802-04	Rozbiórka nawierzchni asfaltowej wraz z podbudową (przy drodze powiatowej nr 2516W)	m ²		
d.3			40.0	m ²	40.00	
					RAZEM	40.00
9	D.01.02.04.	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - remonty cząstkowe istniejącej nawierzchni bitumicznej (włączenie w drogę powiatową nr 2516W)	m ²		
d.3			12.0	m ²	12.00	
					RAZEM	12.00
10	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładownicą	m ³		
d.3			(0.6*0.2*35.0+0.40*0.2)*1.25	m ³	5.35	
					RAZEM	5.35
11	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu i gruntu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowniczym na odleg. 10 km	m ³		
d.3			5.35	m ³	5.35	
					RAZEM	5.35
4			D.01.00.00. Usunięcie krzewów			
12	D.01.02.04.	KNNR 1 0102-05	Wycinka krzaków wg zestawienia w PB. Krzewy, młode drzewa, zarośla porastające rowy i pobocza	m ²		
d.4			1167.0	m ²	1 167.00	
					RAZEM	1 167.00
13	D.01.02.04.	KNNR 1 0107-03	Wywożenie pozostałości po karczunku krzewów na odległość do 2km.	mp		
d.4			(1167/10000)*280.0	mp	32.68	
					RAZEM	32.68
14	D.01.02.04.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość do 10 km w miejsce wskazane przez inwestora	mp		
d.4			32.68	mp	32.68	
					RAZEM	32.68
5			D.01.00.00. Usunięcie karp po wyciętych drzewach			
15	D.01.02.01.	KNNR 1 0104-07	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
d.5			86	szt.	86.00	
					RAZEM	86.00
16	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.5			1*0.88	mp	0.88	
					RAZEM	0.88

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		
d.5			0.88	mp	0.88	
					RAZEM	0.88
6			D.01.00.00. Usunięcie skupiska drzew			
18	D.01.02.01.	KNNR 1 0102-05	Wycinka krzaków wg zestawienia w PB. Usunięcie skupiska drzew (20-25cm)	m ²		
d.6			42	m ²	42.00	
					RAZEM	42.00
19	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-03	Wywożenie pozostałości po karczunku krzewów na odległość do 2km.	mp		
d.6			(42/10000)*280.0	mp	1.18	
					RAZEM	1.18
20	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość do 10 km w miejsce wskazane przez inwestora	mp		
d.6			1.18	mp	1.18	
					RAZEM	1.18
7			D.02.00.00. Roboty ziemne			
21	D.02.01.01.	KNNR 1 0202-10	Wykopy. Pozycja obejmuje wykopy związane z poszerzeniem korony drogi, z korytowaniem pod warstwy konstrukcyjne oraz wykopy rowów	m ³		
d.7			236.77	m ³	236.77	
					RAZEM	236.77
22	D.02.03.01	KNNR 1 0206-04	Nasypy - grunt z wykopów. Nasyp wykonywany warstwami gr. max. 25 cm, zag. mechanicznie do min. Is=0,97. Do wykonania nasypów należy wykorzystać grunt pozyskany z wykopów gruntu rodzimego, ist. nawierzchni gruntowej oraz ist. nawierzchni żwirowej. Do górnych warstw nasypu wykorzystywać głównie grunt pozyskany z ist. nawierzchni żwirowej. Grunt z wykopów wykorzystać do budowy dolnych warstw nasypów zlokalizowanych poza konstrukcją projektowanej drogi (pod pobocznymi). Ilość nasypów obejmuje również zasypianie wyrw po karpach drzew. 236,77 (grunt z wykopu) + 602,47m3 (ist. nawierzchnia żwirowa)	m ³		
d.7			839.24	m ³	839.24	
					RAZEM	839.24
23	D.02.03.01	KNNR 1 0202-08	Nasypy - grunt przepuszczalny z dowozu (kruszywo). Potrzebną ilość gruntu z dowozu przedstawiają zestawienia w PB. Grunt z dowozu wykorzystać do wykonania nasypów pod konstrukcją jezdni (wg przekrojów poprzecznych). Nasyp wykonywany warstwami gr. max. 25 cm, zag. mechanicznie do min. Is=0,97. Bezpośrednio pod konstrukcją Is=0,98.	m ³		
d.7		analogia	3336.79	m ³	3 336.79	
					RAZEM	3 336.79
24	D.02.03.01	KNNR 1 0402-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.III-IV. zag. mech. Is=0,97.	m ³		
d.7			839.24+3336.79	m ³	4 176.03	
					RAZEM	4 176.03
8			D.05.00.00. Konstrukcja jezdni wykorzystująca istniejącą nawierzchnię żwirową jako podbudowę			
25	D.06.03.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Ist. nawierzchnia żwirowa zag. mechanicznie do Is=0,98 E2>=80MPa	m ²		
d.8			8208	m ²	8 208.00	
					RAZEM	8 208.00
26	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-05	Proj. podbudowa pomocnicza z m. kruszywa naturalnego fr.0/31,50mm zag. mech. gr.10 cm, ako wzmocnienie istniejącej nawierzchni żwirowej zag. mech. gr.10 cm, Is = 1,00 E2>=100MPa	m ²		
d.8			8208	m ²	8 208.00	
					RAZEM	8 208.00
27	D.04.04.02.	KNNR 6 0112-05	Proj. podbudowa zasadnicza z m. kruszywa łamanego fr.0/31,50mm zag. mech. gr. 15cm, Is = 1,00; wg. PN-EN 13242+A1:2010	m ²		
d.8			8208	m ²	8 208.00	
					RAZEM	8 208.00
28	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m ²		
d.8			8208	m ²	8 208.00	
					RAZEM	8 208.00
29	D.05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Proj. w-wa ścieralna z bet. asf. gr. 5 cm, na obciążenie ruchem KR 1 z m.m. o uziarnieniu - 0/11,20mm, AC11SD50/70,	m ²		
d.8			8208	m ²	8 208.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8 208.00
9			D.05.00.00. Konstrukcja jezdni na poszerzeniach			
30 d.9	D.06.03.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Grunt rodzimy - piasek średni (G1) zag. mechanicznie do $l_s=0,98$ $E_2 \geq 60$ MPa - policzona dsadzka z kruszywa 2266	m ² m ²	 2 266.00	 2 266.00
					RAZEM	2 266.00
31 d.9	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-05	Proj. podbudowa pomocnicza z kruszywa pozyskanego z profilowania ist. nawierzchni żwirowej zag. mech. gr.10 cm, $l_s = 0,99$; $E_2 \geq 80$ MPa 2266.0	m ² m ²	 2 266.00	 2 266.00
					RAZEM	2 266.00
32 d.9	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-05	Proj. podbudowa pomocnicza (szerokość: 5,40m) z m. kruszywa naturalnego fr.0/31,50mm zag. mech. gr.10 cm, jako wzmocnienie istniejącej nawierzchni żwirowej zag. mech. gr.10 cm, $l_s = 1,00$ $E_2 \geq 100$ MPa - 1391 m ² + (1480m x 0,20m) 2266	m ² m ²	 2 266.00	 2 266.00
					RAZEM	2 266.00
33 d.9	D.04.04.02.	KNNR 6 0112-05	Proj. podbudowa zasadnicza z m. kruszywa łamanego fr.0/31,50mm zag. mech. gr. 15cm, $l_s = 1,00$; wg. PN-EN 13242+A1:2010 - 1391 m ² + (1480m x 0,20m) 2266.0	m ² m ²	 2 266.00	 2 266.00
					RAZEM	2 266.00
34 d.9	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 1512	m ² m ²	 1 512.00	 1 512.00
					RAZEM	1 512.00
35 d.9	D.05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Proj. w-wa ścieralna z bet. asf. gr. 5 cm, na obciążenie ruchem KR 1 z m.m. o uziarnieniu - 0/11,20mm, AC11SD50/70, 1512	m ² m ²	 1 512.00	 1 512.00
					RAZEM	1 512.00
10			D.06.00.00. Pobocza			
36 d.10	D.06.03.01.	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie 3770	m ² m ²	 3 770.00	 3 770.00
					RAZEM	3 770.00
37 d.10	D.06.03.01.	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie 3770	m ² m ²	 3 770.00	 3 770.00
					RAZEM	3 770.00
38 d.10	D.06.03.01.	KNNR 6 0113-05	Pobocza z kr. naturalnego fr. 0/31,50 mm gr. 10 cm zag. mechanicznie do $l_s = 0,96$. Szerokość poboczy - 1 m. Łączna długość poboczy - 1480 m. Powierzchnia: 1480x1 3770	m ² m ²	 3 770.00	 3 770.00
					RAZEM	3 770.00
11			D.06.00.00. Zjazdy z kruszywa			
39 d.11	D.06.03.01.	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie 704.45	m ² m ²	 704.45	 704.45
					RAZEM	704.45
40 d.11	D.06.03.01.	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie 704.45	m ² m ²	 704.45	 704.45
					RAZEM	704.45
41 d.11	D.06.03.01.	KNNR 6 0113-05	Zjazdy z kruszywa naturalnego fr. 0/31,50 mm gr. 10 cm zag. mechanicznie do $l_s=0,98$. Powierzchnia i lokalizacja wg zestawienia w PB. 704.45	m ² m ²	 704.45	 704.45
					RAZEM	704.45

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12			D.06.00.00. Przepust z rur spiralnie karbowanych PEHD fi40 cm; SN 8; długość 9m - pod zjazdami 7szt			
42 d.12	D.06.02.01.	KNNR 1 0202-02	Wykopy związane z wykonaniem przepustów pod zjazdami. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat. III. Nadmiar gruntu z wykopu do zagospodarowania przez Wykonawcę. 1.6*1.05*9*7	m ³		
				m ³	105.84	
					RAZEM	105.84
43 d.12	D.06.02.01.	KNNR 1 0202-02	Wykop pod ławę. Nadmiar gruntu z wykopu do zagospodarowania przez Wykonawcę. 0.64*0.14*9*7	m ³		
				m ³	5.64	
					RAZEM	5.64
44 d.12	D.06.02.01.	KNR 2-31 0605-01	Wykonanie proj. ława żwirowa gr. 40 cm mm, zag. mechanicznie Is=1,0 5.64	m ³		
				m ³	5.64	
					RAZEM	5.64
45 d.12	D.06.02.01.	KNR 2-31 0605-06	Przepusty pod zjazdami - przepust z rur HDPE spiralnie karbowanych fi40 cm; L=9,0 m. ława żwirowa gr. 40 cm zag. mechanicznie Is=1,0 9*7	m		
				m	63.00	
					RAZEM	63.00
46 d.12	D.06.02.01.	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 14	ściank ściank .		
					14.00	
					RAZEM	14.00
47 d.12	D.06.02.01.	KNNR 1 0214-02	Zasypanie części przelotowej przepustu gruntem przepuszczalnym - proj. nadsypka nad projektowane przepusty z gruntu przepuszczalnego, zag. mech. Is = 0,98 105.84+5.64-3.14*0.2*0.2*9*7-5.64	m ³		
				m ³	97.93	
					RAZEM	97.93
48 d.12	D.06.02.01.	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów 105.84-97.93	m ³		
				m ³	7.91	
					RAZEM	7.91
13			D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpieczeństwa ruchu			
49 d.13	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Znaki pionowe. Tablice znaków pionowych wielkość średnia. Folia odblaskowa typu "2" 31.0	szt.		
				szt.	31.00	
					RAZEM	31.00
50 d.13	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Słupki do znaków pionowych. Stalowe słupki ocynkowane fi. 6 cm. 21.0	szt.		
				szt.	21.00	
					RAZEM	21.00
51 d.13	D.07.05.01.	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
52 d.13	D.07.05.01.	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00