
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa odcinka ulicy Krakowskie i ul. Kolejowej w Otmuchowie
ADRES INWESTYCJI : Otmuchów, ul. Krakowska, Kolejowa
INWESTOR : Gmina Otmuchów
ADRES INWESTORA : 48-385 Otmuchów, ul. zaamkowa 6
BRANŻA : kanalizacja deszczowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Reguła
DATA OPRACOWANIA : 22.03.2019r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.03.2019r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym - sieć kd			
	analogia	(5.3+25.4+29.9+29.4)/1000	km	0.09	
				RAZEM	0.09
2	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym - przyłącza kd			
	analogia	(6.5+6.8+4.9+4.6+5.0+9.2+5.9+6.0+6.4+7.5+7.0+6.8+6.8+6.6+7.3+7.5+8.5+8.5+8.2+7.5+13.1+14.3+11.1+9.2+8.6+9.0+1.5+1.7+1.6+2.0+2.1+3.4+3.2+5.3+4.1+4.7+8.7+5.6+8.9+4.2+7.9+3.9+4.3+6.3+10.1+3.5+4.5+4.1+4.3+4.1+4.5+4.9+8.5+3.3+4.5+5.3+8.4+3.3+3.8+6.3+4.5+8.5+3.8+4.3+1.6+6.2)/1000	km	0.39	
				RAZEM	0.39
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu -	szt.		
d.2	1424-02	demontaż studzienki ściekowej wraz z wpustem ulicznym			
	analogia	37	szt.	37.00	
				RAZEM	37.00
4	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m³		
d.2	1101-02	samochodem skrzyniowym na odległość 24 km wraz z uiszczeniem opłaty			
	1101-05	składowiskowej			
	analogia	0.15*37	m³	5.55	
				RAZEM	5.55
3		ROBOTY ZIEMNE			
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m³		
d.3	0202-06	gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samo-			
		wyładowczymi - sieć kd			
		70%*1.10*1.35*(5.3+25.4+29.9+29.4)	m³	93.56	
				RAZEM	93.56
6	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-	m³		
d.3	0301-03	mi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - sieć kd			
		30%*1.10*1.35*(5.3+25.4+29.9+29.4)	m³	40.10	
				RAZEM	40.10
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m³		
d.3	0202-06	gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samo-			
		wyładowczymi - przyłącza kd			
		70%*1.10*1.25*(6.5+6.8+4.9+4.6+5.0+9.2+5.9+6.0+6.4+7.5+7.0+6.8+6.8+6.6+7.3+7.5+8.5+8.5+8.2+7.5+13.1+14.3+11.1+9.2+8.6+9.0+1.5+1.7+1.6+2.0+2.1+3.4+3.2+5.3+4.1+4.7+8.7+5.6+8.9+4.2+7.9+3.9+4.3+6.3+10.1+3.5+4.5+4.1+4.3+4.1+4.5+4.9+8.5+3.3+4.5+5.3+8.4+3.3+3.8+6.3+4.5+8.5+3.8+4.3+1.6+6.2)	m³	379.71	
				RAZEM	379.71
8	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-	m³		
d.3	0301-03	mi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - przyłącza kd			
		30%*1.10*1.25*(6.5+6.8+4.9+4.6+5.0+9.2+5.9+6.0+6.4+7.5+7.0+6.8+6.8+6.6+7.3+7.5+8.5+8.5+8.2+7.5+13.1+14.3+11.1+9.2+8.6+9.0+1.5+1.7+1.6+2.0+2.1+3.4+3.2+5.3+4.1+4.7+8.7+5.6+8.9+4.2+7.9+3.9+4.3+6.3+10.1+3.5+4.5+4.1+4.3+4.1+4.5+4.9+8.5+3.3+4.5+5.3+8.4+3.3+3.8+6.3+4.5+8.5+3.8+4.3+1.6+6.2)	m³	162.73	
				RAZEM	162.73
9	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m³		
d.3	0202-06	gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samo-			
		wyładowczymi - studnie kd			
		70%*1.10*1.70*7	m³	9.16	
				RAZEM	9.16
10	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-	m³		
d.3	0301-03	mi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - studnie kd			
		30%*1.10*1.70*7	m³	3.93	
				RAZEM	3.93
11	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m³		
d.3	0202-06	gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samo-			
		wyładowczymi - wpusty kd			
		70%*1.10*1.70*65	m³	85.09	
				RAZEM	85.09
12	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-	m³		
d.3	0301-03	mi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - wpusty kd			
		30%*1.10*1.70*65	m³	36.47	
				RAZEM	36.47
12'	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-	m³		
d.3	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)			
		Krotność = 2			
		poz.5+poz.6+poz.7+poz.8+poz.9+poz.10+poz.11+poz.12	m³	810.75	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	810.75
13	KNNR 1 d.3 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV - sieć kd $1.35*(5.3+25.4+29.9+29.4)*2$	m ² m ²	243.00	
				RAZEM	243.00
14	KNNR 1 d.3 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV - przyłącza kd $1.25*(6.5+6.8+4.9+4.6+5.0+9.2+5.9+6.0+6.4+7.5+7.0+6.8+6.8+6.6+7.3+7.5+8.5+8.5+8.2+7.5+13.1+14.3+11.1+9.2+8.6+9.0+1.5+1.7+1.6+2.0+2.1+3.4+3.2+5.3+4.1+4.7+8.7+5.6+8.9+4.2+7.9+3.9+4.3+6.3+10.1+3.5+4.5+4.1+4.3+4.1+4.5+4.9+8.5+3.3+4.5+5.3+8.4+3.3+3.8+6.3+4.5+8.5+3.8+4.3+1.6+6.2)*2$	m ² m ²	986.25	
				RAZEM	986.25
15	KNNR 1 d.3 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV - studnie kd $1.70*7*2$	m ² m ²	23.80	
				RAZEM	23.80
16	KNNR 11 d.3 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych podsypka pod rurociąg i studzienki gr. 20 cm - podsypka sieć kd $1.10*(5.3+25.4+29.9+29.4)*0.2$	m ³ m ³	19.80	
				RAZEM	19.80
17	KNNR 11 d.3 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych podsypka pod rurociąg i studzienki gr. 20 cm - podsypka przyłącza kd $1.10*(6.5+6.8+4.9+4.6+5.0+9.2+5.9+6.0+6.4+7.5+7.0+6.8+6.8+6.6+7.3+7.5+8.5+8.5+8.2+7.5+13.1+14.3+11.1+9.2+8.6+9.0+1.5+1.7+1.6+2.0+2.1+3.4+3.2+5.3+4.1+4.7+8.7+5.6+8.9+4.2+7.9+3.9+4.3+6.3+10.1+3.5+4.5+4.1+4.3+4.1+4.5+4.9+8.5+3.3+4.5+5.3+8.4+3.3+3.8+6.3+4.5+8.5+3.8+4.3+1.6+6.2)*0.2$	m ³ m ³	86.79	
				RAZEM	86.79
18	KNNR 11 d.3 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych obsypka gr. 30 cm ponad kanał - obsypka sieć kd $1.10*(5.3+25.4+29.9+29.4)*0.6-(3.14*0.15*0.15*(5.3+25.4+29.9+29.4))$	m ³ m ³	53.04	
				RAZEM	53.04
19	KNNR 11 d.3 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych obsypka gr. 30 cm ponad kanał - obsypka przyłącza kd $1.10*(6.5+6.8+4.9+4.6+5.0+9.2+5.9+6.0+6.4+7.5+7.0+6.8+6.8+6.6+7.3+7.5+8.5+8.5+8.2+7.5+13.1+14.3+11.1+9.2+8.6+9.0+1.5+1.7+1.6+2.0+2.1+3.4+3.2+5.3+4.1+4.7+8.7+5.6+8.9+4.2+7.9+3.9+4.3+6.3+10.1+3.5+4.5+4.1+4.3+4.1+4.5+4.9+8.5+3.3+4.5+5.3+8.4+3.3+3.8+6.3+4.5+8.5+3.8+4.3+1.6+6.2)*0.5-(3.14*0.10*0.10*(6.5+6.8+4.9+4.6+5.0+9.2+5.9+6.0+6.4+7.5+7.0+6.8+6.8+6.6+7.3+7.5+8.5+8.5+8.2+7.5+13.1+14.3+11.1+9.2+8.6+9.0+1.5+1.7+1.6+2.0+2.1+3.4+3.2+5.3+4.1+4.7+8.7+5.6+8.9+4.2+7.9+3.9+4.3+6.3+10.1+3.5+4.5+4.1+4.3+4.1+4.5+4.9+8.5+3.3+4.5+5.3+8.4+3.3+3.8+6.3+4.5+8.5+3.8+4.3+1.6+6.2))$	m ³ m ³	204.59	
				RAZEM	204.59
20	KNNR 1 d.3 0318-02 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV - kamień łamany poz.12'-(poz.16+poz.17)-(3.14*0.15*0.15*poz.1*1000)-(3.14*0.1*0.1*poz.2*1000)-(poz.18+poz.19)	m ³ m ³	427.93	
				RAZEM	427.93
4	45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE - kanalizacja deszczowa			
21	KNNR 4 d.4 1308-05 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - sieć kd $5.3+25.4+29.9+29.4$	m m	90.00	
				RAZEM	90.00
22	KNNR 4 d.4 1308-03 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przyłącza kd $6.5+6.8+4.9+4.6+5.0+9.2+5.9+6.0+6.4+7.5+7.0+6.8+6.8+6.6+7.3+7.5+8.5+8.5+8.2+7.5+13.1+14.3+11.1+9.2+8.6+9.0+1.5+1.7+1.6+2.0+2.1+3.4+3.2+5.3+4.1+4.7+8.7+5.6+8.9+4.2+7.9+3.9+4.3+6.3+10.1+3.5+4.5+4.1+4.3+4.1+4.5+4.9+8.5+3.3+4.5+5.3+8.4+3.3+3.8+6.3+4.5+8.5+3.8+4.3+1.6+6.2$	m m	394.50	
				RAZEM	394.50
23	KNNR 4 d.4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 7	stud. stud.	7.00	
				RAZEM	7.00
24	KNNR 4 d.4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -28	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-28.00	
				RAZEM	-28.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.4	KNR 2-20 0113-03 analogia	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych z rur stalowych o śr. 150-200 mm - włączenie przykanalika kanalizacji deszczowej do istniejącego kanału deszczowego za pomocą uczszelki "in situ", trójnik 32+1	szt.prz ejsc szt.prz ejsc	 33.00	
				RAZEM	33.00
26 d.4	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 65	szt. szt.	 65.00	
				RAZEM	65.00
27 d.4	KNNR 1 0509-02 analogia	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki - kostka granitowa "10" ułożona na podbudowie z betonu C8/10, obrukowanie skarpy wylotu 3.0*25	m ² m ²	 75.00	
				RAZEM	75.00