

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień CPV

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi dojazdowej do Przedszkola Miejskiego nr 16 i budynków mieszkalnych wielorodzinnych przy ulicy W. Reymonta nr 7 i 9
ADRES INWESTYCJI : Droga dojazdowej do Przedszkola Miejskiego nr 16 i budynków mieszkalnych wielorodzinnych przy ulicy W. Reymonta nr 7 i 9, osiedle Śródmieście II, obręb ewidencyjny 5, jednostka ewidencyjna Miasto Ostrołęka
INWESTOR : MIASTO OSTROŁĘKA
ADRES INWESTORA : ul. Plac Bema 1; 07-410 Ostrołęka
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Krukowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Maciej Giers
DATA OPRACOWANIA : 26.06.2020

Wykonawca

Inwestor

Data opracowania
26.06.2020

Data zatwierdzenia



mgr inż. Maciej Giers

*Branża Drogowo-Mostowa
Inżynieria Ruchu, BRD
tel. 510 168 863
e-mail: maciej.giers@o2.pl*

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi dojazdowej do Przedszkola Miejskiego nr 16 i budynków mieszkalnych wielorodzinnych przy ulicy W. Reymonta nr 7 i 9						
1		45230000-8	ROBOTY DROGOWE			
1.1			D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1	D.01.01.01.	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m ²		
d.1.1			899.61+773.94+541.76+69.63+73.13	m ²	2 358.07	
					RAZEM	2 358.07
2	D.01.01.01.	KNNR 1 0112-02	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m ²		
d.1.1			2358.07	m ²	2 358.07	
					RAZEM	2 358.07
1.2			D.01.00.00. Usunięcie krzewów.			
3	D.01.02.01.	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyc średnich od 31% do 60% powierzchni.	m ²		
d.1.2			30.50	m ²	30.50	
					RAZEM	30.50
4	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-03	Wywożenie pozostałości po karczunku krzewów na odległość do 2km.	mp		
d.1.2			(20/10000)*280.0	mp	0.56	
					RAZEM	0.56
5	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		
d.1.2			0.56	mp	0.56	
					RAZEM	0.56
1.3			D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów			
6	D.01.02.01.	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni	szt.		
d.1.3			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
7	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
d.1.3			1*0.2	mp	0.20	
					RAZEM	0.20
8	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-04	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		
d.1.3			0.2	mp	0.20	
					RAZEM	0.20
9	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1.3			1*0.07	mp	0.07	
					RAZEM	0.07
10	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.1.3			1*0.17	mp	0.17	
					RAZEM	0.17
11	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		
d.1.3			0.07+0.17	mp	0.24	
					RAZEM	0.24
1.4			D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe			
12	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.4			14.61+14.80+0.96+2.66+5.92+1.20+2.7+1.35+2.50	m	46.70	
					RAZEM	46.70
13	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
d.1.4			(103.03+28.15+17.90)-69.63	m ²	79.45	
					RAZEM	79.45
14	D.01.02.04.	KNR 2-31 1206-02	Przełożenie ist. chodnika z kostki brukowej betonowej - regulacja wysokościowa	m ²		
d.1.4			69.63	m ²	69.63	
					RAZEM	69.63
15	D.01.02.04.	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z kruszywa, betonu i płyt ażurowych gr. 10cm mechanicznie	m ²		
d.1.4			568.0	m ²	568.00	
					RAZEM	568.00
16	D.01.02.04.	KNNR 6 0808-04	Rozebranie ogrodzenia frontowego przedszkola	m		
d.1.4			58.89	m	58.89	
					RAZEM	58.89
17	D.01.02.04.	KNNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie - chodnik asfaltowy	m ²		
d.1.4			7.30	m ²	7.30	
					RAZEM	7.30

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.4	D.01.02.04.	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych i fundamentów /fundamenty garaży maetalowych/ (2*5+2*2*3)*0.2*0.5*5	m ³		
				m ³	11.00	
					RAZEM	11.00
19 d.1.4	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie płyt koparko-ładowarką	m ³		
			(0.15*0.3*46.70+0.08*79.45+0.10*568+0.04*7.30+11.0)*1.25	m ³	95.69	
					RAZEM	95.69
20 d.1.4	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odleg. do 1 km	m ³		
			95.69	m ³	95.69	
					RAZEM	95.69
21 d.1.4	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m ³		
			95.69	m ³	95.69	
					RAZEM	95.69
1.5			D.01.00.00. Zabezpieczenie sieci			
22 d.1.5	D.01.03.04.	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych na przewodach energetycznych 28+73.63+96.83+52.62+31.80+76+12.54+21.25+60.75+15.35+ 9.28+11.13+9.73	m		
				m	498.91	
					RAZEM	498.91
1.6			D.03.00.00. Regulacja elementów uzbrojenia			
23 d.1.6	D.03.02.01.	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			5.0	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
1.7			D.04.00.00. Korytowanie			
24 d.1.7	D.04.01.01.	KNNR 1 0202-08	Korytowanie. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (90% mechanicznie) korytowanie na gr. 50cm 0.50*1008.70-(199.50*3.0*0.15) korytowanie na gr. 52cm 0.52*(70.38+263.15+189.78) korytowanie na gr. 25cm 0.25*442.84 Nawierzchnia tymczasowa 0.50*(207.49+65.85+6.79) A (obliczenia pomocnicze)	m ³		
					414.58	
					272.12	
					110.71	
					140.07	
					=====	
					937.48	
			((773.94+541.76)*(0.15+0.25+0.05+0.08)+(73.13*0.28)-568*0.1)* 0.9	m ³	594.90	
					RAZEM	594.90
25 d.1.7	D.04.01.01.	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - 10%ręcznie ((773.94+541.76)*(0.15+0.25+0.05+0.08)+(73.13*0.28)-568*0.1)* 0.1	m ³		
				m ³	66.10	
					RAZEM	66.10
26 d.1.7	D.04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m ³		
			594.90+66.10	m ³	661.00	
					RAZEM	661.00
1.8			D.05.00.00. Konstrukcja drogi wewnętrznej			
27 d.1.8	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			773.94	m ²	773.94	
					RAZEM	773.94
28 d.1.8	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z mieszanki optymalnej gruzobetonu (materiał Inwestora) frakcji 0/63mm, doziarnionej* kruszywem naturalnym (pospółką) stabilizowanego mechanicznie grub. 30cm - materiał inwestora	m ²		
			*UWAGA: Doziarnienie tylko w przypadku stwierdzenia braku ciągłości uziarnienia wbudowywanego gruzobetonu a co za tym idzie stwierdzeniu wolnych przestrzeni po zagęszczeniu ułożonej warstwy podbudowy.			
			773.94	m ²	773.94	
					RAZEM	773.94
29 d.1.8	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3-5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - (jezdnia barwy szarej)	m ²		
			773.94	m ²	773.94	
					RAZEM	773.94
1.9			D.05.00.00. Konstrukcja opasek najazdowych			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.9	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ² m ²	541.76	541.76
					RAZEM	541.76
31 d.1.9	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z mieszanki optymalnej gruzobetonu (materiał Inwestora) frakcji 0/63mm, doziarnionej* kruszywem naturalnym (pospółką) stabilizowanego mechanicznie grub. 30cm - materiał inwestora *UWAGA: Doziarnienie tylko w przypadku stwierdzenia braku ciągłości uziarnienia wbudowywanego gruzobetonu a co za tym idzie stwierdzeniu wolnych przestrzeni po zagęszczeniu ułożonej warstwy podbudowy. 514.76	m ² m ²	514.76	514.76
					RAZEM	514.76
32 d.1.9	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3-5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - (opaski barwy grafitowej)	m ² m ²	541.76	541.76
					RAZEM	541.76
1.10			D.05.00.00. Konstrukcja ciągów pieszych bez możliwości najazdu			
33 d.1.1 0	D.01.02.04.	KNR 2-31 1206-02	Przełożenie ist. chodnika z kostki brukowej betonowej - regulacja wysokościowa 69.63	m ² m ²	69.63	69.63
					RAZEM	69.63
34 d.1.1 0	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 73.13	m ² m ²	73.13	73.13
					RAZEM	73.13
35 d.1.1 0	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z mieszanki optymalnej gruzobetonu (materiał Inwestora) frakcji 0/63mm, doziarnionej* kruszywem naturalnym (pospółką) stabilizowanego mechanicznie grub. 15cm - materiał inwestora *UWAGA: Doziarnienie tylko w przypadku stwierdzenia braku ciągłości uziarnienia wbudowywanego gruzobetonu a co za tym idzie stwierdzeniu wolnych przestrzeni po zagęszczeniu ułożonej warstwy podbudowy. 69.63	m ² m ²	69.63	69.63
					RAZEM	69.63
36 d.1.1 0	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3-5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - (barwy grafitowo - czerwonej w kosy)	m ² m ²	73.13	73.13
					RAZEM	73.13
1.11			D.07.00.00. Zestawienie projektowanego oznakowania poziomego i pionowego - rysunek nr 2			
37 d.1.1 1	D.07.01.01.	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie 0.76+1.92	m ² m ²	2.68	2.68
					RAZEM	2.68
38 d.1.1 1	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Słupki do znaków pionowych. Słupki stalowe ocynkowane fi. 5-6 cm. 6	szt. szt.	6.00	6.00
					RAZEM	6.00
39 d.1.1 1	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne 6.0	szt. szt.	6.00	6.00
					RAZEM	6.00
40 d.1.1 1	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - tabliczki informacyjne 5	szt. szt.	5.00	5.00
					RAZEM	5.00
41 d.1.1 1	D.07.06.02.	KNR-W 2-25 0319-01	Ogrodzenie systemowe w/g karty katalogowej załączonej do projektu 55.0	m m	55.00	55.00
					RAZEM	55.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1.1 1	D.07.06.02.	KNR 2-23 0402-04	Furtka systemowa w/g karty katalogowej załączonej do projektu	szt.		
			1	szt.	1.00	
1.12			D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża		RAZEM	1.00
43 d.1.1 2	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			6.4+3.2+1.4+1.46+2*7.85+7.2+14.80+14.61+3.99+2.93+3.1+5.0+9.02+2*1.99	m	92.79	
					RAZEM	92.79
44 d.1.1 2	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			7.53+7.06+3.14+19.10+10.66+6.21+5.32+2*4.41+6.84+23.64	m	98.32	
					RAZEM	98.32
45 d.1.1 2	D.08.01.02.	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni - środek gruntujący (5% masy zalewowej)	m		
			30	m	30.00	
					RAZEM	30.00
46 d.1.1 2	D.08.01.02.	KNR 2-31 0315-05 analogia	Wypełnienie masą zalewową szczelin - masa asfaltowa zalewowa	m		
			30	m	30.00	
					RAZEM	30.00
47 d.1.1 2	D.08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową.	m		
			8.84+8.03	m	16.87	
					RAZEM	16.87
1.13			D.09.00.00. Zielen			
48 d.1.1 3	D.09.01.01.	KNNR 1 0502-02	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.IV	m ²		
			227.82+133.87+207.39+73.75+256.78	m ²	899.61	
					RAZEM	899.61
49 d.1.1 3	D.09.01.01.	KNNR 1 0507-01	Humusowanie przy grubości warstwy humusu 10 cm. z obsianiem trawą - humus z zakupu	m ²		
			899.61	m ²	899.61	
					RAZEM	899.61
50 d.1.1 3	D.09.01.01.	KNR 2-21 0703-02	Pielęgnacja nawierzchni trawiastych w okresie gwarancyjnym	m ²		
			899.61	m ²	899.61	
					RAZEM	899.61
51 d.1.1 3	D.09.01.01.	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie krzewów: cis pospolity; z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
			74	szt.	74.00	
					RAZEM	74.00
52 d.1.1 3	D.09.01.01.	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych w 3-letnim okresie gwarancyjnym	szt.		
			74	szt.	74.00	
					RAZEM	74.00

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 52	ROBOTY DROGOWE	
1.1	1 - 2	D.01.00.00. Roboty pomiarowe	
1.2	3 - 5	D.01.00.00. Usunięcie krzewów.	
1.3	6 - 11	D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów 16-25 cm	
1.4	12 - 21	D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe	
1.5	22 - 22	D.01.00.00. Zabezpieczenie sieci	
1.6	23 - 23	D.03.00.00. Regulacja elementów uzbrojenia	
1.7	24 - 26	D.04.00.00. Korytowanie	
1.8	27 - 29	D.05.00.00. Konstrukcja drogi wewnętrznej	
1.9	30 - 32	D.05.00.00. Konstrukcja opasek najazdowych	
1.10	33 - 36	D.05.00.00. Konstrukcja ciągów pieszych bez możliwości najazdu	
1.11	37 - 42	D.07.00.00. Zestawienie projektowanego oznakowania poziomego i pionowego - rysunek nr 2	
1.12	43 - 47	D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża	
1.13	48 - 52	D.09.00.00. Zieleni	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Przebudowa drogi dojazdowej do Przedszkola Miejskiego nr 16 i budynków mieszkalnych wielorodzinnych przy ulicy W. Reymonta nr 7 i 9							
1		45230000-8	ROBOTY DROGOWE				
1.1			D.01.00.00. Roboty pomiarowe				
d.1.1	D.01.01.01.	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m ²	2 358.07		
d.1.1	D.01.01.01.	KNNR 1 0112-02	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m ²	2 358.07		
Razem dział: D.01.00.00. Roboty pomiarowe							
1.2			D.01.00.00. Usunięcie krzewów.				
d.1.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyc średnich od 31% do 60% powierzchni.	m ²	20.00		
d.1.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-03	Wywożenie pozostałości po karczunku krzewów na odległość do 2km.	mp	0.56		
d.1.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp	0.56		
Razem dział: D.01.00.00. Usunięcie krzewów.							
1.3			D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów 16-25 cm				
d.1.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	1.00		
d.1.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp	0.20		
d.1.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-04	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp	0.20		
d.1.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp	0.07		
d.1.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp	0.17		
d.1.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp	0.24		
Razem dział: D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów 16-25 cm							
1.4			D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe				
d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypance cementowo-piaskowej	m	46.70		
d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	79.45		
d.1.4	D.01.02.04.	KNR 2-31 1206-02	Przełożenie ist. chodnika z kostki brukowej betonowej - regulacja wysokościowa	m ²	69.63		
d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z kruszywa, betonu i płyt ażurowych gr. 10cm mechanicznie	m ²	568.00		
d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0808-04	Rozebranie ogrodzenia frontowego przedszkola	m	58.89		
d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie - chodnik asfaltowy	m ²	7.30		
d.1.4	D.01.02.04.	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych i fundamentów /fundamenty garaży metalowych/	m ³	11.00		
d.1.4	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie płyt koparko-ładowarką	m ³	95.69		
d.1.4	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odleg. do 1 km	m ³	95.69		
d.1.4	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m ³	95.69		
Razem dział: D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe							

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.5			D.01.00.00. Zabezpieczenie sieci				
22 d.1.5	D.01.03.04.	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych na przewodach energetycznych	m	498.91		
Razem dział: D.01.00.00. Zabezpieczenie sieci							
1.6			D.03.00.00. Regulacja elementów uzbrojenia				
23 d.1.6	D.03.02.01.	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	5.00		
Razem dział: D.03.00.00. Regulacja elementów uzbrojenia							
1.7			D.04.00.00. Korytowanie				
24 d.1.7	D.04.01.01.	KNNR 1 0202-08	Korytowanie. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. (90% mechanicznie)	m ³	594.90		
25 d.1.7	D.04.01.01.	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - 10% ręcznie	m ³	66.10		
26 d.1.7	D.04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m ³	661.00		
Razem dział: D.04.00.00. Korytowanie							
1.8			D.05.00.00. Konstrukcja drogi wewnętrznej				
27 d.1.8	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	773.94		
28 d.1.8	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z mieszanki optymalnej gruzobetonu (materiał Inwestora) frakcji 0/63mm, doziarnionej* kruszywem naturalnym (pospółką) stabilizowanego mechanicznie grub. 30cm - materiał inwestora *UWAGA: Doziarnienie tylko w przypadku stwierdzenia braku ciągłości uziarnienia wbudowywanego gruzobetonu a co za tym idzie stwierdzeniu wolnych przestrzeni po zagęszczeniu ułożonej warstwy podbudowy.	m ²	773.94		
29 d.1.8	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3-5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - (jezdni barwy szarej)	m ²	773.94		
Razem dział: D.05.00.00. Konstrukcja drogi wewnętrznej							
1.9			D.05.00.00. Konstrukcja opasek najazdowych				
30 d.1.9	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	541.76		
31 d.1.9	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z mieszanki optymalnej gruzobetonu (materiał Inwestora) frakcji 0/63mm, doziarnionej* kruszywem naturalnym (pospółką) stabilizowanego mechanicznie grub. 30cm - materiał inwestora *UWAGA: Doziarnienie tylko w przypadku stwierdzenia braku ciągłości uziarnienia wbudowywanego gruzobetonu a co za tym idzie stwierdzeniu wolnych przestrzeni po zagęszczeniu ułożonej warstwy podbudowy.	m ²	514.76		
32 d.1.9	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3-5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - (opaski barwy grafitowej)	m ²	541.76		
Razem dział: D.05.00.00. Konstrukcja opasek najazdowych							
1.10			D.05.00.00. Konstrukcja ciągów pieszych bez możliwości najazdu				
33 d.1.10	D.01.02.04.	KNR 2-31 1206-02	Przełożenie ist. chodnika z kostki brukowej betonowej - regulacja wysokościowa	m ²	69.63		
34 d.1.10	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	73.13		

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
35 d.1. 10	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z mieszanki optymalnej gruzobetonu (materiał Inwestora) frakcji 0/63mm, doziarnionej* kruszywem naturalnym (pospółką) stabilizowanego mechanicznie grub. 15cm - materiał inwestora *UWAGA: Doziarnienie tylko w przypadku stwierdzenia braku ciągłości uziarnienia w budowywanego gruzobetonu a co za tym idzie stwierdzeniu wolnych przestrzeni po zagęszczeniu ułożonej warstwy podbudowy.	m ²	69.63			
36 d.1. 10	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3-5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - (barwy grafitowo - czerwonej w skosy)	m ²	73.13			
Razem dział: D.05.00.00. Konstrukcja ciągów pieszych bez możliwości najazdu								
1.1 1			D.07.00.00. Zestawienie projektowanego oznakowania poziomego i pionowego - rysunek nr 2					
37 d.1. 11	D.07.01.01.	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²	2.68			
38 d.1. 11	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Słupki do znaków pionowych. Słupki stalowe ocynkowane fi. 5-6 cm.	szt.	6.00			
39 d.1. 11	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.	6.00			
40 d.1. 11	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - tabliczki informacyjne	szt.	5.00			
41 d.1. 11	D.07.06.02.	KNR-W 2-25 0319-01	Ogrodzenie systemowe w/g karty katalogowej załączonej do projektu	m	55.00			
42 d.1. 11	D.07.06.02.	KNR 2-23 0402-04	Furtka systemowa w/g karty katalogowej załączonej do projektu	szt.	1.00			
Razem dział: D.07.00.00. Zestawienie projektowanego oznakowania poziomego i pionowego - rysunek nr 2								
1.1 2			D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża					
43 d.1. 12	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	92.79			
44 d.1. 12	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	98.32			
45 d.1. 12	D.08.01.02.	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni - środek gruntujący (5% masy zalewowej)	m	30.00			
46 d.1. 12	D.08.01.02.	KNR 2-31 0315-05 analogia	Wypełnienie masą zalewową szczelin - masa asfaltowa zalewowa	m	30.00			
47 d.1. 12	D.08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową.	m	16.87			
Razem dział: D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża								
1.1 3			D.09.00.00. Zieleni					
48 d.1. 13	D.09.01.01.	KNNR 1 0502-02	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.IV	m ²	899.61			
49 d.1. 13	D.09.01.01.	KNNR 1 0507-01	Humusowanie przy grubości warstwy humusu 10 cm. z obsianiem trawą - humus z zakupu	m ²	899.61			
50 d.1. 13	D.09.01.01.	KNR 2-21 0703-02	Pielęgnacja nawierzchni trawiastych w okresie gwarancyjnym	m ²	899.61			
51 d.1. 13	D.09.01.01.	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie krzewów: cis pospolity; z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.	74.00			
52 d.1. 13	D.09.01.01.	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych w 3-letnim okresie gwarancyjnym	szt.	74.00			
Razem dział: D.09.00.00. Zieleni								

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Razem dział: ROBOTY DROGOWE							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień CPV

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa drogi dojazdowej do Przedszkola Miejskiego nr16 i budynków mieszkalnych wielorodzinnych przy ulicy W. Reymonta nr 7 i 9 w miejscowości Ostrołęka" - Budowa oświetlenia ulicznego
ADRES INWESTYCJI : Droga dojazdowa do Przedszkola Miejskiego nr16 i budynków mieszkalnych wielorodzinnych przy ulicy W. Reymonta nr 7 i 9 w Ostrołęce
INWESTOR : Miasto Ostrołęka
ADRES INWESTORA : Plac Gen. J. Bema 1, 07-410 Ostrołęka
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Giers
DATA OPRACOWANIA : 26.06.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.06.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
"Przebudowa drogi dojazdowej do Przedszkola Miejskiego nr16 i budynków mieszkalnych wielorodzinnych przy ulicy W. Reymonta nr 7 i 9 w miejscowości Ostrołęka" - Budowa oświetlenia ulicznego						
1		453161110-9	Demontaże			
1	D-07.07.01	KSNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
d.1			2	kpl	2.00	
					RAZEM	2.00
2	D-07.07.01	KSNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt		
d.1			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
3	D-07.07.01	KSNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
d.1			15	m	15.00	
					RAZEM	15.00
2		453161110-9	Budowa oświetlenia ulicznego			
4	D-07.07.01	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2		analogia	15	m ²	15.00	
					RAZEM	15.00
5	D-07.07.01	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2			15	m ²	15.00	
					RAZEM	15.00
6	D-07.07.01	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2			1.0*0.4*34+0.7*0.4*84	m ³	37.12	
					RAZEM	37.12
7	D-07.07.01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2			Krotność = 2	m	5.00	
			5		RAZEM	5.00
8	D-07.07.01	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.2			37.12-0.4*0.2*5-0.78	m ³	35.94	
					RAZEM	35.94
9	D-07.07.01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - DVR 75	m		
d.2			20	m	20.00	
					RAZEM	20.00
10	D-07.07.01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - RHDPE 75	m		
d.2			49	m	49.00	
					RAZEM	49.00
11	D-07.07.01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - RHDPE 110	m		
d.2			100	m	100.00	
					RAZEM	100.00
12	D-07.07.01	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x25mm ² i YAKXS 4x35mm ²	m		
d.2			88	m	88.00	
					RAZEM	88.00
13	D-07.07.01	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35mm ² (z demontażu)	m		
d.2			13	m	13.00	
					RAZEM	13.00
14	D-07.07.01	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x25mm ² i YAKXS 4x35mm ²	m		
d.2			19	m	19.00	
					RAZEM	19.00
15	D-07.07.01	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x35mm ² (z demontażu)	m		
d.2			5	m	5.00	
					RAZEM	5.00
16	D-07.07.01	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.2			10	m	10.00	
					RAZEM	10.00
17	D-07.07.01	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² (FeZn 25x4)	m		
d.2			5	m	5.00	
					RAZEM	5.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Okrągły stalowy oc. słup oświetleniowy z wysięgnikiem 2-ramiennym rurowym, wysięg 1,5m , kąt nachylenia 15st., kąt pomiędzy ramionami 180st typu KCC	szt. 2	2.00	
					RAZEM	2.00
19 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - (słup z demontażu)	szt. 1	1.00	
					RAZEM	1.00
20 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych 2-ramiennych o masie do 30 kg na słupie sześciokątnym z demontażu,	szt. 1	1.00	
					RAZEM	1.00
21 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - 32 LEDS 700mA (oprawa zgodna z dokumentacją projektową)	szt. 5	5.00	
					RAZEM	5.00
22 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa Malaga (z demontażu)	szt. 1	1.00	
					RAZEM	1.00
23 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. 6	6.00	
					RAZEM	6.00
24 d.2	D-07.07.01	KNNR-W 9 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt. 2	2.00	
					RAZEM	2.00
25 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt. 6	6.00	
					RAZEM	6.00
26 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc. 4	4.00	
					RAZEM	4.00
27 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt. 1	1.00	
					RAZEM	1.00
28 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób. 1	1.00	
					RAZEM	1.00
29 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób. 5	5.00	
					RAZEM	5.00

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 3	Demontaże	
2	4 - 29	Budowa oświetlenia ulicznego	
		RAZEM netto	
		vat	
		Razem brutto	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
"Przebudowa drogi dojazdowej do Przedszkola Miejskiego nr16 i budynków mieszkalnych wielorodzinnych przy ulicy W. Reymonta nr 7 i 9 w miejscowości Ostrołęka" - Budowa oświetlenia ulicznego							
1		453161110-9	Demontaże				
1 d.1	D-07.07.01	KSNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	2.00		
2 d.1	D-07.07.01	KSNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt	2.00		
3 d.1	D-07.07.01	KSNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	15.00		
Razem dział: Demontaże							
2		453161110-9	Budowa oświetlenia ulicznego				
4 d.2	D-07.07.01	KNNR 6 0803-05 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	15.00		
5 d.2	D-07.07.01	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	15.00		
6 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	37.12		
7 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	5.00		
8 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	35.94		
9 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - DVR 75	m	20.00		
10 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - RHDPE 75	m	49.00		
11 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - RHDPE 110	m	100.00		
12 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x25mm ² i YAKXS 4x35mm ²	m	88.00		
13 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35mm ² (z demontażu)	m	13.00		
14 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x25mm ² i YAKXS 4x35mm ²	m	19.00		
15 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x35mm ² (z demontażu)	m	5.00		
16 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	10.00		
17 d.2	D-07.07.01	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² (FeZn 25x4)	m	5.00		
18 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Okrągły stalowy oc. słup oświetleniowy z wysięgnikiem 2-ramiennym rurowym, wysięg 1,5m, kąt nachylenia 15st., kąt pomiędzy ramionami 180st typu KCC	szt.	2.00		
19 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - (słup z demontażu)	szt.	1.00		
20 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych 2-ramiennych o masie do 30 kg na słupie sześciokątnym z demontażu,	szt.	1.00		
21 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - 32 LEDS 700mA (oprawa zgodna z dokumentacją projektową)	szt.	5.00		
22 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa Malaga (z demontażu)	szt.	1.00		
23 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	6.00		
24 d.2	D-07.07.01	KNNR-W 9 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.	2.00		
25 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	6.00		
26 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	4.00		

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
27 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.00		
28 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1.00		
29 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	5.00		
Razem dział: Budowa oświetlenia ulicznego							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji deszczowej w związku z przebudową drogi dojazdowej do Przedszkola Miejskiego nr 16 i budynków mieszkalnych wielorodzinnych przy ulicy W. Reymonta nr 7 i 9 w Ostrołęce.

ADRES INWESTYCJI : Ulica W. Reymonta w Ostrołęce.

INWESTOR : Miasto Ostrołęka

ADRES INWESTORA : Plac J. Bema 1, 07-410 Ostrołęka

BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Giers

DATA OPRACOWANIA : 26.06.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.06.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kanalizacja deszczowa						
1			KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1		45111000-8	ROBOTY ZIEMNE			
d.1.1	1 STS-01	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. <wykop pod kanał>57.0*1.0*(1.20+0.15)+11.5*1.0*(1.26+0.15)+2.0*1.0*(1.28+0.15)+2.5*1.0*(1.01+0.15)+14.5*1.0*(0.98+0.15)+2.5*1.0*(1.21+0.15) <wykop pod studnie>(1.75+1.74+1.61+1.48+1.67)*3.0*3.0 <wykop pod wpusty>(1.96+1.70+1.63+1.90)*2.3*2.3 A (obliczenia pomocnicze) 231.00*0.8	m ³	118.71 74.25 38.04 =====	
				m ³	231.00	
					RAZEM	184.80
d.1.1	2 STS-01	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 118.71*0.2	m ³		
				m ³	23.74	
					RAZEM	23.74
d.1.1	3 STS-01	KNNR 1 0308-03	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II (74.25+38.04)*0.2	m ³		
				m ³	22.46	
					RAZEM	22.46
d.1.1	4 STS-01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru gruntu <fi 200>0.20*0.20*3.14/4*90.0 <studnie 1200>(1.55+1.54+1.41+1.28+1.47)*1.4*1.4*3.14/4 <wpusty>(1.76+1.50+1.43+1.70)*0.7*0.7*3.14/4 <podsypka>23.42 <obsypka>42.17 <podłoże betonowe pod studnię>0.91 A (obliczenia pomocnicze) 82.94	m ³	2.83 11.15 2.46 23.42 42.17 0.91 =====	
				m ³	82.94	
					RAZEM	82.94
d.1.1	5 STS-01	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głeb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (57.0*(1.20+0.15)+11.5*(1.26+0.15)+2.0*(1.28+0.15)+2.5*(1.01+0.15)+14.5*(0.98+0.15)+2.5*(1.21+0.15))*2	m ²		
				m ²	237.42	
					RAZEM	237.42
d.1.1	6 STS-01	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką (1.75+1.74+1.61+1.48+1.67)*3.0*4+(1.96+1.70+1.63+1.90)*2.3*4	m ²		
				m ²	165.15	
					RAZEM	165.15
d.1.1	7 STS-01	material	Koszt piasku do zasyпки - obsypka piaskowa do wys. 30cm ponad wierzc rury <fi 200>90.0*1.0*(0.20+0.3)-0.2*0.2*3.14/4*90.0 A (obliczenia pomocnicze) 42.17	m ³	42.17 =====	
				m ³	42.17	
					RAZEM	42.17
d.1.1	8 STS-01	KNNR 1 0214-04	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 231.00-82.94+72.17-21.37-20.21	m ³		
				m ³	178.65	
					RAZEM	178.65
d.1.1	9 STS-01	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głeb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 23.74*0.9	m ³		
				m ³	21.37	
					RAZEM	21.37
d.1.1	10 STS-01	KNNR 1 0319-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głeb.do 3.0 m w gr.kat. I-II 22.46*0.9	m ³		
				m ³	20.21	
					RAZEM	20.21
d.1.1	11 STS-01	KNNR 1 0528-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 11.0	kpl.		
				kpl.	11.00	
					RAZEM	11.00
d.1.1	12 STS-01	KNNR 1 0528-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 11.0	kpl.		
				kpl.	11.00	
					RAZEM	11.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	STS-01	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 1.0	kpl. kpl.	1.00	1.00
14 d.1.1	STS-01	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 1.0	kpl. kpl.	1.00	1.00
1.2		45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE			
15 d.1.2	STS-01	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr.15cm w gotowym wykopie wyk.z piasku. 90.0*1.0*0.15+3.0*3.0*0.15*5+2.3*2.3*0.15*4	m ³ m ³	23.42	23.42
16 d.1.2	STS-01	KNNR 4 1410-01	Podłoża betonowe o grubości 5 cm - podłoże pod studnię 1.8*1.8*0.05*5+0.7*0.7*0.05*4	m ³ m ³	0.91	0.91
17 d.1.2	STS-01	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm "SN8" - wykopy umocnione 90.0	m m	90.00	90.00
18 d.1.2	STS-01	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 90.0	m m	90.00	90.00
19 d.1.2	STS-01	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 1200mm 2.30	m ³ m ³	2.30	2.30
20 d.1.2	STS-01	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - z włazem typ ciężki kl. D 400 (40t), pokrywą nastudzienną, pierścieniem odciążającym, izolacją lepikiem asfaltowym na zimno, stopniami włazowymi żliwnymi. 5.0	stud. stud.	5.00	5.00
21 d.1.2	STS-01	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -13.0	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-13.00	-13.00
22 d.1.2	STS-01	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, z wpustem uchylnym klasy D 400 (40t) z zamkiem zatrzaskowym, pierścieniem dystansowym, pierścieniem odciążającym, izolacją lepikiem asfaltowym na zimno, wierceniem otworów, montażem przejść szczelnych dla rur PCV 4.0	szt. szt.	4.00	4.00
23 d.1.2	STS-01	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 1.0	kpl. kpl.	1.00	1.00
24 d.1.2	STS-01	KNR 4-051 0410-06 analogia	Demontaż pokryw nadstudziennych żelbetowych wraz z włazem 5.0	kpl. kpl.	5.00	5.00
25 d.1.2	STS-01	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką 1.23	m ³ m ³	1.23	1.23
26 d.1.2	STS-01	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km Krotność = 3 1.23	m ³ m ³	1.23	1.23
27 d.1.2	STS-01	KNR-W 2-15 0227-03	Pokrywy nadstudzienne żelbetowe 5.0	szt. szt.	5.00	5.00
28 d.1.2	STS-01	KNR-W 2-15 0227-05	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego 5.0	szt. szt.	5.00	5.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.2	STS-01	KNNR 4 1427-01	Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 200 mm - włączenie do studni 12.0	szt szt	12.00	
					RAZEM	12.00
30 d.1.2	STS-01	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 7.0	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	7.00	
					RAZEM	7.00
31 d.1.2	STS-01	wycena indywidualna	Monitoring wykonanej kanalizacji deszczowej za pomocą kamery TV 90.0	m m	90.00	
					RAZEM	90.00

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 31	KANALIZACJA DESZCZOWA	
1.1	1 - 14	ROBOTY ZIEMNE	
1.2	15 - 31	ROBOTY MONTAŻOWE	
		RAZEM	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Je dn - mi ary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Kanalizacja deszczowa							
1			KANALIZACJA DESZCZOWA				
1.1		45111000-8	ROBOTY ZIEMNE				
1 d.1.1	STS-01	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	184.80		
2 d.1.1	STS-01	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	23.74		
3 d.1.1	STS-01	KNNR 1 0308-03	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	22.46		
4 d.1.1	STS-01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru gruntu	m ³	82.94		
5 d.1.1	STS-01	KNNR 1 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	m ²	237.42		
6 d.1.1	STS-01	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²	165.15		
7 d.1.1	STS-01	materiał	Koszt piasku do zasypki - obsypka piaskowa do wys. 30cm ponad wierzch rury	m ³	42.17		
8 d.1.1	STS-01	KNNR 1 0214-04	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³	178.65		
9 d.1.1	STS-01	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³	21.37		
10 d.1.1	STS-01	KNNR 1 0319-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-II	m ³	20.21		
11 d.1.1	STS-01	KNNR 1 0528-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	11.00		
12 d.1.1	STS-01	KNNR 1 0528-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	11.00		
13 d.1.1	STS-01	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
14 d.1.1	STS-01	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE							
1.2		45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE				
15 d.1.2	STS-01	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr.15cm w gotowym wykopie wyk.z piasku.	m ³	23.42		
16 d.1.2	STS-01	KNNR 4 1410-01	Podłoża betonowe o grubości 5 cm - podłoże pod studnię	m ³	0.91		
17 d.1.2	STS-01	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4.9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm "SN8" - wykopy umocnione	m	90.00		
18 d.1.2	STS-01	KNNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	90.00		
19 d.1.2	STS-01	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 1200mm	m ³	2.30		
20 d.1.2	STS-01	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - z włazem typ ciężki kl. D 400 (40t), pokrywą nastudzienną, pierścieniem odciążającym, izolacją lepikiem asfaltowym na zimno, stopniami włazowymi żliwnymi.	stud	5.00		

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Je dn . mi ary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
21 d.1. 2	STS-01	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-13.00			
22 d.1. 2	STS-01	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, z wpustem uchylnym klasy D 400 (40t) z zamkiem zatraskowym, pierścieniem dystansowym, pierścieniem odciążającym, izolacją lepikiem asfaltowym na zimno, wierceniem otworów, montażem przejść szczelnych dla rur PCV	szt.	4.00			
23 d.1. 2	STS-01	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	1.00			
24 d.1. 2	STS-01	KNR 4-051 0410-06 analogia	Demontaż pokryw nadstudziennych żelbetowych wraz z włazem	kpl.	5.00			
25 d.1. 2	STS-01	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³	1.23			
26 d.1. 2	STS-01	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.-dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 3	m ³	1.23			
27 d.1. 2	STS-01	KNR-W 2-15 0227-03	Pokrywy nadstudzienne żelbetowe	szt.	5.00			
28 d.1. 2	STS-01	KNR-W 2-15 0227-05	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	5.00			
29 d.1. 2	STS-01	KNNR 4 1427-01	Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 200 mm - włączenie do studni	szt	12.00			
30 d.1. 2	STS-01	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc.-1 prób	7.00			
31 d.1. 2	STS-01	wycena indywidualna	Monitoring wykonanej kanalizacji deszczowej za pomocą kamery TV	m	90.00			
Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE								
Razem dział: KANALIZACJA DESZCZOWA								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

Słownie:

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi dojazdowej do Przedszkola Miejskiego nr 16 i budynków mieszkalnych wielorodzinnych przy ulicy W. Reymonta nr 7 i 9 - KANALIZACJA ŚWIATŁOWODOWA
ADRES INWESTYCJI : Droga dojazdowej do Przedszkola Miejskiego nr 16 i budynków mieszkalnych wielorodzinnych przy ulicy W. Reymonta nr 7 i 9, osiedle Śródmieście II, obręb ewidencyjny 5, jednostka ewidencyjna Miasto Ostrołęka
INWESTOR : MIASTO OSTROŁĘKA
ADRES INWESTORA : ul. Plac Bema 1; 07-410 Ostrołęka
BRANŻA : TELETECHNICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Krukowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Maciej Giers
DATA OPRACOWANIA : 26.06.2020

Wykonawca

Inwestor

Data opracowania
26.06.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi dojazdowej do Przedszkola Miejskiego nr 16 i budynków mieszkalnych wielorodzinnych przy ulicy W. Reymonta nr 7 i 9 - KANALIZACJA ŚWIATŁOWODOWA						
1		45231600-1	ROBOTY TELETECHNICZNE			
1.1			D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1	D.01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 66.97+3.81	m		
d.1.1	.01.			m	70.78	
					RAZEM	70.78
2	D.01.01	KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 66.97+3.81	m		
d.1.1	.01.			m	70.78	
					RAZEM	70.78
1.2			D.01.00.00. Kanalizacja światłowodowa			
3	D.01.03	ZN-97/TP S.A.-039 0303-11	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu (wykop, budowa i zasypianie) 66.97+3.81	m		
d.1.2	.04.			m	70.78	
					RAZEM	70.78
4	D.01.03	ZN-97/TP S.A.-040 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 w gruncie kategorii III (wykop, budowa i zasypianie) 2	szt.		
d.1.2	.04.			szt.	2.00	
					RAZEM	2.00

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 4	ROBOTY TELETECHNICZNE	
1.1	1 - 2	D.01.00.00. Roboty pomiarowe	
1.2	3 - 4	D.01.00.00. Kanalizacja światłowodowa	
		RAZEM	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Je dn - mi ary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Przebudowa drogi dojazdowej do Przedszkola Miejskiego nr 16 i budynków mieszkalnych wielorodzinnych przy ulicy W. Reymonta nr 7 i 9 - KANALIZACJA ŚWIATŁOWODOWA							
1		45231600-1	ROBOTY TELETECHNICZNE				
1.1			D.01.00.00. Roboty pomiarowe				
1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	m	70.78		
2	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m	70.78		
Razem dział: D.01.00.00. Roboty pomiarowe							
1.2			D.01.00.00. Kanalizacja światłowodowa				
3	D.01.03.04.	ZN-97/TP S.A.-039 0303-11	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu (wykop, budowa i zasypianie)	m	70.78		
4	D.01.03.04.	ZN-97/TP S.A.-040 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 w gruncie kategorii III (wykop, budowa i zasypianie)	szt.	2.00		
Razem dział: D.01.00.00. Kanalizacja światłowodowa							
Razem dział: ROBOTY TELETECHNICZNE							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: