
PRZEDMIAR

	Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45235000-3	Roboty budowlane w zakresie lotnisk, pasów startowych i placów manewrowych
45232130-2	Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : SCALENIE PROJEKTÓW WYKONAWCZYCH DROGI KOŁOWANIA A1,B ORAZ
FRAGMENTU A2 (OD PPS1 DO DK C) Z PODZIAŁEM NA ETAPY WYKONAWCZE
W TRZECH FAZACH NA TERENIE LOTNISKA WARSZAWA/MODLIN - ETAP 1

ADRES INWESTYCJI : ul. Gen. Wiktora Thommee 1a,
05-102 Nowy Dwór Mazowiecki

ADRES INWESTORA : ul. Gen. Wiktora Thommee 1a,
05-102 Nowy Dwór Mazowiecki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr nż. Teresa Wolska (sieci wod-kan)

DATA OPRACOWANIA : 25.04.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.04.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

SCALENIE PRÓJEKTÓW WYKONAWCZYCH DROGI KOŁOWANIA A1,B ORAZ FRAGMENTU A2 (OD PPS1 DO DK C) Z PODZIAŁEM NA ETAPY WYKONAWCZE W TRZECH FAZACH NA TERENIE LOTNISKA WARSZAWA/MODLIN ETAP 1

Przedmiar została opracowany na podstawie projektu wykonawczego remontu dróg kołowania DK-A1, DK-A2 i DK-B

Przedmiar obejmuje:

prace demontażowe - istniejących wpustów deszczowych wraz z przyłączami

prace montażowe - nowe przykanaliki do projektowanych wpustów

adaptacja studni istniejących do nowych przykanalików, tj. wykonanie nowych kinet i regulacji wysokości

Przedmiar nie obejmuje:

montażu nowych wpustów deszczowych

montażu płyt nadstudziennych dostosowywanych grubością do rzędnych docelowych terenu

PRZEDMIAR

SCALENIE PROJEKTÓW WYKONAWCZYCH DROGI KOŁOWANIA A1,B ORAZ FRAGMENTU A2 (OD PPS1 DO DK C) Z PODZIAŁEM NA ETAPY WYKONAWCZE W TRZECH FAZACH NA TERENIE LOTNISKA WARSZAWA/MODLIN ETAP 1

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
SCALENIE PROJEKTÓW WYKONAWCZYCH DROGI KOŁOWANIA A1,B ORAZ FRAGMENTU A2 (OD PPS1 DO DK C) Z PODZIAŁEM NA ETAPY WYKONAWCZE W TRZECH FAZACH NA TERENIE LOTNISKA WARSZAWA/MODLIN ETAP 1					
1		ETAP 1			
1.1		Roboty towarzyszące			
1 d.1.1	ST-KD pkt.5.3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek 111.3	m ² m ²	 111.3	
				RAZEM	111.3
2 d.1.1	ST-KD pkt.5.3	Wywiezienie ziemi urodzajnej na miejsce wskazane przez Inwestora 33.4	m ³ m ³	 33.4	
				RAZEM	33.4
3 d.1.1	ST-KD pkt.5.3	Wywiezienie nadmiaru ziemi na miejsce wskazane przez Inwestora 75.5	m ³ m ³	 75.5	
				RAZEM	75.5
1.2		Wykonanie przyłączy do wpustów ściekowych			
4 d.1.2	ST-KD pkt.5.5	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box 80% 71.4*80%	m ³ m ³	 57.1	
				RAZEM	57.1
5 d.1.2	ST-KD pkt.5.5	Wykop miejscowy dla umożliwienia włączenia się do istniejącej studni 25.2	m ³ m ³	 25.2	
				RAZEM	25.2
6 d.1.2	ST-KD pkt.5.5	Ręczne wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi 20% (ostatnia warstwa i miejsca kolizji) (71.4+25.2)*20%	m ³ m ³	 19.3	
				RAZEM	19.3
7 d.1.2	ST-KD pkt 2,3 I.5.6	Podłoża pod kanały ze żwiru gr. 30 cm - ekstrapolacja 17.6	m ³ m ³	 17.6	
				RAZEM	17.6
8 d.1.2	ST-KD pkt 2,3 i 5.7	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PP SN16 łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 300 mm 53	m m	 53.0	
				RAZEM	53.0
9 d.1.2	ST-KD pkt 2,3 I.5.9	Obsyknia kanałów gr. 30 cm - ekstrapolacja 16.7	m ³ m ³	 16.7	
				RAZEM	16.7
10 d.1.2	ST-KD pkt 2,3 I.5.9	Nadsypka nad kanałem gr. 2*15 cm 16.7/2	m ³ m ³	 8.4	
				RAZEM	8.4
11 d.1.2	ST-KD pkt 2,3 i 5.7	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.8	m m	 53.0	
				RAZEM	53.0
12 d.1.2	ST-KD pkt 2,3 i 5.6	Zagęszczanie podłoża i obsypki poz.7+poz.10+poz.10	m ³ m ³	 34.4	
				RAZEM	34.4
13 d.1.2	ST-KD pkt 5.5	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych - z zagęszczeniem 41.9	m ³ m ³	 41.9	
				RAZEM	41.9
1.3		Adaptacja studni			
14 d.1.3	ST-KD pkt.5.15	Rozbiórka kinet w studniach 2*3*0.4*9	m ³ m ³	 21.6	
				RAZEM	21.6
15 d.1.3	ST-KD pkt 2,3 i 5.14	Wykonanie nowej kinety w studni poz.14	m ³ m ³	 21.6	
				RAZEM	21.6

PRZEDMIAR

SCALENIE PROJEKTÓW WYKONAWCZYCH DROGI KOŁOWANIA A1,B ORAZ FRAGMENTU A2 (OD PPS1 DO DK C) Z
 PODZIAŁEM NA ETAPY WYKONAWCZE W TRZECH FAZACH NA TERENIE LOTNISKA WARSZAWA/MODLIN ETAP 1

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	ST-KD d.1.3 pkt 2.3 i pkt 5.14	Wiercenie otworów dla wprowadzenia nowych odcinków kanalizacji do studni - grubość ścianki 20 cm, otwór dla rury o śr. 300 mm 9*2	kpl. kpl.	 18.0	
				RAZEM	18.0
17	ST-KD d.1.3 pkt 2.3 i pkt 5.14	Uszczelnienie przejść komory dla rurociągów PP o śr. 300 mm 9*2	szt. szt.	 18.0	
				RAZEM	18.0
18	ST-KD d.1.3 pkt 2.3 i pkt 5.7	Wykonanie przepadów w studniach: 9	szt. szt.	 9.0	
				RAZEM	9.0
19	ST-KD d.1.3 pkt 2.3 i pkt 5.7	Wykonanie otuliny betonowej przepadów 5	m ³ m ³	 5.0	
				RAZEM	5.0
1.4		Roboty demontażowe			
20	ST-KD d.1.4 pkt 5.13	Demontaż płyt odciążających istniejących studni o gr 30 cm - przygotowanie do regulacji wysokości studni 0.3*2.0*3.5*9	m ³ m ³	 18.9	
				RAZEM	18.9
21	ST-KD d.1.4 pkt 5.13	Demontaż rurociągu z PP o śr. 200 mm 53	szt. szt.	 53.0	
				RAZEM	53.0
22	ST-KD d.1.4 pkt 5.13	Demontaż studzienek ściekowych 9	kpl. kpl.	 9.0	
				RAZEM	9.0

obliczenia

Studnia		zagłębienie			Kanał		Teren	Zagłębienie	Wykop pod trasę				Wyl
początek	koniec	początek	koniec	PRZEPAD	ŚR	DŁ		średnie	szerokość	głębokość	długość	objętość	głębokość
OD54	Ii	1,46	1,43	2,31	300	6,05	TZ	1,45	1,1	1,45	5,05	8,1	2,31
OD55	Ili	1,46	1,46	2,5	300	6,05	TZ	1,46	1,1	1,46	5,05	8,1	2,5
OD56	IIli	1,46	1,54	2,57	300	5,95	TZ	1,5	1,1	1,5	4,95	8,2	2,57
OD57	IVi	1,46	1,44	2,63	300	5,95	TZ	1,45	1,1	1,45	4,95	7,9	2,63
OD58	Vi	1,46	1,47	2,61	300	6,05	TZ	1,47	1,1	1,47	5,05	8,2	2,61
OD59	Vii	1,46	1,54	2,61	300	5,95	TZ	1,5	1,1	1,5	4,95	8,2	2,61
OD60	VIIIi	1,46	1,57	2,58	300	5,95	TZ	1,52	1,1	1,52	4,95	8,3	2,58
OD61	VIIIi	1,46	1,35	2,38	300	5,8	TZ	1,41	1,1	1,41	4,8	7,4	2,38
OD62	IXi	1,47	1,52	2,71	300	5,25	TZ	1,5	1,1	1,5	4,25	7	2,71
RAZEM						53						71,4	

obliczenia

Studnia		kop przy studni		Przepad		Podbudowa		Obsypka			Nadsypka		Zasyпка
początek	koniec	długość	objętość	wysokość	ob otuliny	grubość	objętość	objęt rur	grubość	objętość	grubość	objętość	
OD54	Ii	1	2,5	0,88	0,5	0,3	2	0,4	0,3	1,9	0,3	1,9	8,3
OD55	Ili	1	2,8	1,04	0,6	0,3	2	0,5	0,3	1,9	0,3	1,9	8,4
OD56	IIli	1	2,8	1,03	0,5	0,3	2	0,5	0,3	1,9	0,3	1,9	8,6
OD57	IVi	1	2,9	1,19	0,6	0,3	2	0,5	0,3	1,9	0,3	1,9	8,3
OD58	Vi	1	2,9	1,14	0,6	0,3	2	0,5	0,3	1,9	0,3	1,9	8,6
OD59	Vii	1	2,9	1,07	0,6	0,3	2	0,5	0,3	1,9	0,3	1,9	8,6
OD60	VIIIi	1	2,8	1,01	0,5	0,3	2	0,4	0,3	1,9	0,3	1,9	8,8
OD61	VIIIi	1	2,6	1,03	0,5	0,3	1,9	0,4	0,3	1,8	0,3	1,8	7,9
OD62	IXi	1	3	1,19	0,6	0,3	1,7	0,4	0,3	1,6	0,3	1,6	8
RAZEM			25,2	9,58	5		17,6			16,7		16,7	75,5

obliczenia

Studnia		Wywóz	Ziemia urodzajna		
początek	koniec		grubość	powierzch	objętość
OD54	Ii	2,3	0,3	12,7	3,81
OD55	Ili	2,5	0,3	12,7	3,81
OD56	IIli	2,4	0,3	12,5	3,75
OD57	IVi	2,5	0,3	12,5	3,75
OD58	Vi	2,5	0,3	12,7	3,81
OD59	Vii	2,5	0,3	12,5	3,75
OD60	Vili	2,3	0,3	12,5	3,75
OD61	VIIIi	2,1	0,3	12,2	3,66
OD62	IXi	2	0,3	11	3,3
RAZEM		21,1		111,3	33,39