
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja deszczowa i odwodnienie dróg w Os. "Leśnym" w KLUKACH
ZADANIE 1
ADRES INWESTYCJI : Osiedle "Leśne" w Klukach
INWESTOR : Gmina Kluki
ADRES INWESTORA : Kluki 88, 97-415 Kluki
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony z przetargu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Kucharski
DATA OPRACOWANIA : 18.09.2015r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.09.2015r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kanalizacja deszczowa i odwodnienie dróg w os. "Leśnym" w Klukach - ZADANIE 1					
1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym. 0.71	km km	 0.71	
				RAZEM	0.71
2	KNNR 1 d.1. 0113-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1229.18	m ² m ²	 1 229.18	
				RAZEM	1 229.18
3	KNNR 1 d.1. 0113-02 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (hu- musu) za pomocą spycharek - dodatk za dalsze 5 cm ponad 15 cm - do 30 cm 1229.18	m ² m ²	 1 229.18	
				RAZEM	1 229.18
4	KNNR 1 d.1. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebier- nymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 1262.46	m ³ m ³	 1 262.46	
				RAZEM	1 262.46
5	KNNR 1 d.1. 0307-04 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach piono- wych w gruntach suchych kat. III-IV 66.45	m ³ m ³	 66.45	
				RAZEM	66.45
6	KNNR 4 d.1. 1207-02 1	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rura- mi o śr. 600mm w gruntach kat.III-IV 18.00	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00
7	KNNR 1 d.1. 0313-04 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach su- chych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 1259.95	m ² m ²	 1 259.95	
				RAZEM	1 259.95
8	KNNR 1 d.1. 0313-08 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach su- chych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. III-IV 1259.95	m ² m ²	 1 259.95	
				RAZEM	1 259.95
9	KNNR 1 d.1. 0315-04 1	Umocnienie ścian wykopów palami sza- lunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I- IV wraz z rozbiórką 22.80	m ² m ²	 22.80	
				RAZEM	22.80
10	KNNR 4 d.1. 1411-02 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materia- łów sypkich grub. 15 cm 130.44	m ³ m ³	 130.44	
				RAZEM	130.44
11	KNNR 1 d.1. 0214-04 1 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych, punktowych,rowów,wykopów objekto- wych spycharkami z zagęszcz.mecha- nicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) -dowiezionym piaskiem - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 412.77	m ³ m ³	 412.77	
				RAZEM	412.77
12	KNNR 1 d.1. 0318-03 1 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pio- nowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m dowiezionym piaskiem - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 103.19	m ³ m ³	 103.19	
				RAZEM	103.19
13	KNNR 1 d.1. 0319-03 1 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pio- nowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3.0 m piaskiem- współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 7.99	m ³ m ³	 7.99	
				RAZEM	7.99
14	KNNR 1 d.1. 0214-02 1 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych, punktowych,rowów,wykopów objekto- wych spycharkami z zagęszcz.mecha- nicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 583.05	m ³ m ³	 583.05	
				RAZEM	583.05

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 1 d.1. 0206-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. 745.86	m ³ m ³	745.86	
				RAZEM	745.86
16	KNNR 1 d.1. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczy- mi po drogach o nawierzchni utwardzo- nej(kat.gr. I-IV) 583.05	m ³ m ³	583.05	
				RAZEM	583.05
17	KNNR 6 d.1. 0204-06 1 z.o.2.6. 9901-02	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa o gr. 15 cm - roboty na posze- rzeniach,przekopach lub pasach węż- szych niż 2.5 m odbudowa 20.00	m ² m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
18	KNNR 1 d.1. 0526-01 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 368.75	m ³ m ³	368.75	
				RAZEM	368.75
1.2		Odwodnienie wykopów			
19	KNNR 1 d.1. 0605-03 2	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwa- ne w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 7 m. 480.00	szt. szt.	480.00	
				RAZEM	480.00
20	analiza włas- d.1. na 2	Pompowanie wody na czas robót - rozli- czyć wg rejestru pompowania 300.00	godz. godz.	300.00	
				RAZEM	300.00
21	KNNR 1 d.1. 0613-01 2	Rurociągi PVC(tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm. 60.00	m m	60.00	
				RAZEM	60.00
1.3		Rurociągi, studzienki			
22	KNNR 4 d.1. 1308-06 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 688.50	m m	688.50	
				RAZEM	688.50
23	KNNR 4 d.1. 1209-02 3	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.400 mm w przewiertach 18.00	m m	18.00	
				RAZEM	18.00
24	KNNR 4 d.1. 1417-02 3	Studzienki kanalizacyjne systemowe " VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 15.00	szt. szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
25	KNNR 4 d.1. 1413-01 3	Studnie rewizyjne z kręgów żelbeto- wych o śr. 1000 mm w gotowym wyko- pie o głębok.do 3m 1.00	stud. stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNNR 4 d.1. 1413-08 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni prefabrykowana 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNNR 4 d.1. 1610-05 3	Próba wodna szczelności kanałów ruro- wych o śr.nominalnej 400 mm 3.00	odc. - 1prób. odc. - 1prób.	3.00	
				RAZEM	3.00
28	KNNR 4 d.1. 9914c-08 3	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC o śr. 400 mm 10.65	10mró żn. 10mró żn.	10.65	
				RAZEM	10.65
1.4		Wylot do rzeki			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 1 d.1. 0102-04 4	Mechaniczne i ręczne karczowanie krzaków i podszyc gęstych powyżej 60% powierzchni. 150.00	m ² m ²	 150.00	
				RAZEM	150.00
30	KNNR 1 d.1. 0110-01 4	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki 6.50	mp. mp.	 6.50	
				RAZEM	6.50
31	KNNR 6 d.1. 1302-02 4	Oczyszczenie rowów z namotu gr. 20 cm 150.00	m m	 150.00	
				RAZEM	150.00
32	KNR-W 2-01 d.1. 0507-02 4	Formowanie skarp i dna rowów z plan- towaniem - kat. gruntu III 693.00	m ² m ²	 693.00	
				RAZEM	693.00
33	KNNR 1 d.1. 0301-01 4	Wykopy z załadunkiem ręcznym i trans- portem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) 5.07	m ³ m ³	 5.07	
				RAZEM	5.07
34	KNNR 1 d.1. 0318-01 4 z.o.2.11.4. 9911-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pio- nowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.piaskiem - współ- czynnik zagęszczenia Js=0.96) 3.85	m ³ m ³	 3.85	
				RAZEM	3.85
35	KNNR 4 d.1. 1411-02 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materia- łów sypkich grub. 15 cm 0.45	m ³ m ³	 0.45	
				RAZEM	0.45
36	KNN-R d.1. 41410-02 4	Podłoża betonowe o grubości 10 cm 0.30	m ³ m ³	 0.30	
				RAZEM	0.30
37	KNNR 4 d.1. 1511-01 4	Izolacje z materiałów rolowych powierz- chni betonowych poziomych - pierw- sza warstwa 3.00	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
38	KNNR 4 d.1. 1511-02 4	Izolacje z materiałów rolowych powierz- chni betonowych poziomych - każda na- stępna warstwa 3.00	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
39	KNNR 4 d.1. 1407-02 4	Deskowanie ścian prostych,bloków opo- rowych o wys. do 3 m 8.31	m ² m ²	 8.31	
				RAZEM	8.31
40	KNNR 4 d.1. 1408-01 4	Układanie mieszanki betonowej w kons- trukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betono- wej japonkami 0.70	m ³ m ³	 0.70	
				RAZEM	0.70
41	KNNR 4 d.1. 1408-02 4	Układanie mieszanki betonowej w kons- trukcjach - ściany proste i łukowe - transport mieszanki betonowej japonka- mi 32.00	m ³ m ³	 32.00	
				RAZEM	32.00
42	KNNR 4 d.1. 1401-01 4	Przygotowanie ręczne zbrojenia o śr.stali do 8 mm - konstrukcje proste 0.08	t t	 0.08	
				RAZEM	0.08
43	KNN-R d.1. 41404-01 4	Montaż zbrojenia o śr.stali do 8 mm 0.08	t t	 0.08	
				RAZEM	0.08

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 7-110101-01 d.1. 4	Gruntowanie podłoży betonowych 9.93	m ² m ²	9.93	
				RAZEM	9.93
45	KNR 7-110106-07 d.1. 4	Szpachlowanie zagruntowanych podłoży na otwartej przestrzeni przy grubości warstwy do 3 mm 9.93	m ² m ²	9.93	
				RAZEM	9.93
46	KNNR 42017-16 d.1. 4	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 50 cm dla rurociągów o śr. 400 mm 1.00	przejście przejście	1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNR 2-110521-11 d.1. 4	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 15 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. IV 10.00	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
48	KNNR 10514-01 d.1. 4	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi 10.50	m ² m ²	10.50	
				RAZEM	10.50
49	KNNR 10516-01 d.1. 4	Umocnienie dna kanałów narzutem kamiennym z filtrem odwrotnym 3.30	m ² m ²	3.30	
				RAZEM	3.30
2		Wycięcie i nasadzenia drzew			
50	KNNR 10101-02 d.2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 14.00	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
51	KNNR 10108-02 d.2	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym 14.00	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
52	KNNR 10109-02 d.2	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym 14.00	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
53	KNNR 10110-01 d.2	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki 7.00	mp. mp.	7.00	
				RAZEM	7.00
54	KNR 2-210302-06 d.2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 20.00	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00