

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : "Rozbudowa i przebudowa Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Mysłaków"
ADRES INWESTYCJI : Mysłaków
INWESTOR : Gmina Nieborów
ADRES INWESTORA : Al. Legionów Polskich 26, 99-416 Nieborów
BRANŻA : technologiczna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa i przebudowa stacji uzdatniania wody w Mysławowie- roboty sanitarne					
1		Zbiornik retencyjny z włączeniem w układ pracy stacji wodociągowej			
1	d.1 informacja producenta	Czyszczenie dezynfekcja wraz z włączeniem zbiornika w układ sieci	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
2		Sieci międzyobiektywne			
2.1		Woda surowa z studni na budynek stacji			
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV przyjęto 50 % wymiany gruntu	m ³		
d.2.1	0210-03	16,85	m ³	16,85	
				RAZEM	16,85
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.2.1	0202-06	16,85	m ³	16,85	
				RAZEM	16,85
4	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stało-wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.2.1	0313-01	107,84	m ²	107,84	
				RAZEM	107,84
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.2.1	1411-02	3,03	m ³	3,03	
				RAZEM	3,03
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka ru-rociągu	m ³		
d.2.1	1411-04	6,06	m ³	6,06	
				RAZEM	6,06
7	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 125 mm	złącz.		
d.2.1	1010-05	6	złącz.	6,00	
				RAZEM	6,00
8	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm	m		
d.2.1	1009-05	33,7	m	33,70	
				RAZEM	33,70
9	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 125 mm	złącz.		
d.2.1	1011-05	3	złącz.	3,00	
				RAZEM	3,00
10	KNNR 4	Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.2.1	1111-04	2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
11	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze-niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wewnętrznej 125/100 mm	szt.		
d.2.1	1012-02	8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
12	KNNR 4	Zasyпка z materiałów sypkich wraz z zagęszczeniem (piasek dowieziony)	m ³		
d.2.1	1411-04 analogia	7,08	m ³	7,08	
				RAZEM	7,08
13	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2.1	0230-01	16,18	m ³	16,18	
				RAZEM	16,18
14	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2.1	0236-01	32,35	m ³	32,35	
				RAZEM	32,35
2.2		Ścieki z chlorowni			
15	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV przyjęto 50 % wymiany gruntu	m ³		
d.2.2	0210-03	3,31	m ³	3,31	
				RAZEM	3,31
16	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.2.2	0202-06	3,31	m ³	3,31	
				RAZEM	3,31

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2.2	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 13,24	m ² m ²	 13,24	 13,24
18 d.2.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0,5	m ³ m ³	 0,50	 0,50
19 d.2.2	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka rurociagu 0,5	m ³ m ³	 0,50	 0,50
20 d.2.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3,5	m m	 3,50	 3,50
21 d.2.2	KNNR 4 1418-03 analogia	Studnie kanalizacyjne Tworzywowe V= 2 m3 1	szt szt	 1,00	 1,00
22 d.2.2	KNNR 4 1411-04 analogia	Zasypka z materiałów sypkich wraz z zagęszczeniem (piasek dowieziony) 1,42	m ³ m ³	 1,42	 1,42
23 d.2.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 2,7	m ³ m ³	 2,70	 2,70
24 d.2.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 2,7	m ³ m ³	 2,70	 2,70
2.3		Ścieki sanitarne			
25 d.2.3	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV przyjęto 50 % wymiany gruntu 3,31	m ³ m ³	 3,31	 3,31
26 d.2.3	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 3,31	m ³ m ³	 3,31	 3,31
27 d.2.3	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 13,24	m ² m ²	 13,24	 13,24
28 d.2.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0,5	m ³ m ³	 0,50	 0,50
29 d.2.3	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka rurociagu 0,5	m ³ m ³	 0,50	 0,50
30 d.2.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3,5	m m	 3,50	 3,50
31 d.2.3	KNNR 4 1418-03 analogia	Studnie kanalizacyjne Tworzywowe V= 2 m3 1	szt szt	 1,00	 1,00
32 d.2.3	KNNR 4 1411-04 analogia	Zasypka z materiałów sypkich wraz z zagęszczeniem (piasek dowieziony) 1,42	m ³ m ³	 1,42	 1,42
33 d.2.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 2,98	m ³ m ³	 2,98	 2,98
				RAZEM	2,98

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		2,98	m ³	2,98	
				RAZEM	2,98
2.4		Kanalizacja grawitacyjna - popłuczyny wraz z zbiornikiem KS04-KS05			
35 d.2.4	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV przyjęto 50 % wymiany gruntu	m ³		
		6,47	m ³	6,47	
				RAZEM	6,47
36 d.2.4	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
		6,47	m ³	6,47	
				RAZEM	6,47
37 d.2.4	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo- wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		23,88	m ²	23,88	
				RAZEM	23,88
38 d.2.4	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		1,99	m ³	1,99	
				RAZEM	1,99
39 d.2.4	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka ru- ciągu	m ³		
		3,98	m ³	3,98	
				RAZEM	3,98
40 d.2.4	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		13,27	m	13,27	
				RAZEM	13,27
41 d.2.4	KNNR 4 1411-04 analogia	Zasypka z materiałów sypkich wraz z zagęszczeniem (piasek dowieziony)	m ³		
		0,5	m ³	0,50	
				RAZEM	0,50
42 d.2.4	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		6,47	m ³	6,47	
				RAZEM	6,47
43 d.2.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		6,47	m ³	6,47	
				RAZEM	6,47
44 d.2.4	kalk. własna	Zbiornik popłuczyn 12m3	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
45 d.2.4	kalk. własna	Pompa z instalacją z PE	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.2.4	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.5		Kanalizacja grawitacyjna - popłuczyny wraz z zbiornikiem KS01-S5			
47 d.2.5	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV przyjęto 50 % wymiany gruntu	m ³		
		24,29	m ³	24,29	
				RAZEM	24,29
48 d.2.5	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
		24,29	m ³	24,29	
				RAZEM	24,29
49 d.2.5	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo- wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		91,2	m ²	91,20	
				RAZEM	91,20
50 d.2.5	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		5,14	m ³	5,14	
				RAZEM	5,14
51 d.2.5	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka ru- ciągu	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,28	m ³	10,28	
				RAZEM	10,28
52 d.2.5	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		35,26	m	35,26	
				RAZEM	35,26
53 d.2.5	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		34,26	m	34,26	
				RAZEM	34,26
54 d.2.5	KNNR 4 1411-04 analogia	Zasyпка z materiałów sypkich wraz z zagęszczeniem (piasek dowieziony)	m ³		
		8,87	m ³	8,87	
				RAZEM	8,87
55 d.2.5	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		20,29	m ³	20,29	
				RAZEM	20,29
56 d.2.5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		20,29	m ³	20,29	
				RAZEM	20,29
57 d.2.5	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
58 d.2.5	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 1,5	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Technologia stacji			
59 d.3	informacja producenta	FILTR_PIONOWY_DN1600 z armaturą (manometry, zawory odpowietrzające, manometry, zawory czerpalne, przepustnice kołnierzone,)	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
60 d.3	informacja producenta	Złoże filtracyjne kwarcowo katalityczne - dostawa + zasypanie	t		
		16,2	t	16,20	
				RAZEM	16,20
61 d.3	informacja producenta	Mieszacz wodno - powietrzny DN 1200	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
62 d.3	informacja producenta	Zestaw hydroforowy	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
63 d.3	informacja producenta	Dmuchawa Bocznokanałowa	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
64 d.3	informacja producenta	Sprężarka powietrza	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
65 d.3	informacja producenta	Pompa popłuczna	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
66 d.3	informacja producenta	Chlorator z zbiornikiem i instalacją	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
67 d.3	informacja producenta	Armatura (zestawienie zgodna proj. tech.)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	d.3 informacja producenta	Orurowanie z k.o	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
69	d.3 informacja producenta	Skrzynka kontrolno pomiarowa	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
4		Instalacje wewnętrzne			
4.1		Prace demontażowe			
70	d.4.1 kalk. własna	Demontaże technologii	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
5		Obsługa budowy			
71	d.5 kalk. własna	Dokumentacja Projektowa	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
72	d.5 kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
73	d.5 kalk. własna	Próby sprawdzenia	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
74	d.5 kalk. własna	Rozruchy szkolenia	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00