
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9

Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO KANCELARII LEŚNEJ
LEŚNICTWA HARBUTOWICE WRAZ Z INSTALACJAMI
WEWNĘTRZNYMI WOD-KAN, ELEKTRYCZNĄ ORAZ ZEWNĘTRZNĄ
CZĘŚCIĄ INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH WOD-KAN I
ELEKTRYCZNĄ

ADRES INWESTYCJI: Sułkowice 32-440, NR EWID. DZ.: 5675; JEDN. EWID.: 120907_5;
OBREB.: 0004 Rudnik

NAZWA INWESTORA: Państwowe Gospodarstwo Leśne, Lasy Państwowe, Nadleśnictwo
Myślenice

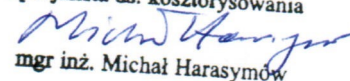
ADRES INWESTORA: ul. Szpitalna 13, 32-400 Myślenice

BRANŻE: INSTALACJE SANITARNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Michał Harasymów

Specjalista ds. kosztorysowania


mgr inż. Michał Harasymów

DATA OPRACOWANIA: 16.04.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	Instalacje wewnętrzne	1	41
1.1	Wewnętrzna i zewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania (zwane dalej grzewczymi) Nr STWiOR: SST- 1.3.1. : CPV 45331100-7; 45231300-8; 45111200-0; 45231300-8; 45331110-0	1	3
1.1.1	Roboty instalacyjne	1	3
1.2	Instalacja ciepłej i zimnej wody Wewnętrzna instalacja wod-kan Nr STWiOR: SST- 1.3.2.: CPV 45332200-5; 45332300-6; 45332200-5	4	30
1.2.1	Roboty instalacyjne i biały montaż	4	30
1.3	Kanalizacja Wewnętrzna instalacja wod-kan Nr STWiOR: SST- 1.3.2. : CPV 45332200-5; 45332300-6; 45332200-5	31	41
1.3.1	Roboty budowlane	31	32
1.3.2	Roboty instalacyjne	33	41
2	Instalacje zewnętrzne	42	65
2.1	Kanalizacja Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej Nr STWiOR: SST- 1.3.4. : CPV 45231300-8; 45111200-0; 45231300-8	42	49
2.1.1	Roboty ziemne	42	47
2.1.2	Roboty instalacyjne - kanalizacja sanitarna nr STWiOR: SST - 1.3.4.	48	49
2.2	Wodociąg - Instalacja wody (zewnętrzna) - przyłącz Nr STWiOR: SST- 1.3.3. : CPV 45231300-8; 45111200-0; 45231300-8	50	65
2.2.1	Roboty ziemne	50	55
2.2.2	Roboty instalacyjne	56	65

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:						
1			Instalacje wewnętrzne			
1.1			Wewnętrzna i zewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania (zwane dalej grzewczymi) Nr STWiOR: SST- 1.3.1. : CPV 45331100-7; 45231300-8; 45111200-0; 45231300-8; 45331110-0			
1.1.1			Roboty instalacyjne			
1 d.1.1.1	KNR 38 0103-3 Norma: KNR 0-38 0103-03, ZUZIA: Instalacje wewnętrzne - grzejniki konwektorowe wodne, wodno-elektryczne i elektryczne w technologii firmy Convector	SST- 1.3.1	Grzejniki konwektorowe elektryczne typ GE, montaż grzejników stacjonarnych, wysokości 0,40' m, typu: GE-10/4/7, GE-20/4/10, GE-28/4/13- Grzejnik YALIC C 50 050- 500 mm	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1.1.1	KNR 38 0103-3 Norma: KNR 0-38 0103-03, ZUZIA: Instalacje wewnętrzne - grzejniki konwektorowe wodne, wodno-elektryczne i elektryczne w technologii firmy Convector	SST- 1.3.1	Grzejniki konwektorowe elektryczne typ GE, montaż grzejników stacjonarnych, wysokości 0,40' m, typu: GE-10/4/7, GE-20/4/10, GE-28/4/13- Grzejnik YALIC C 50 040- 400 mm	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
3 d.1.1.1	KNR 38 0103-3 Norma: KNR 0-38 0103-03, ZUZIA: Instalacje wewnętrzne - grzejniki konwektorowe wodne, wodno-elektryczne i elektryczne w technologii firmy Convector	SST- 1.3.1	Grzejniki konwektorowe elektryczne typ GE, montaż grzejników stacjonarnych, wysokości 0,40' m, typu: GE-10/4/7, GE-20/4/10, GE-28/4/13- Grzejnik YALIC C 50 080- 800 mm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
1.2			Instalacja ciepłej i zimnej wody Wewnętrzna instalacja wod-kan Nr STWiOR: SST- 1.3.2.: CPV 45332200-5; 45332300-6; 45332200-5			
1.2.1			Roboty instalacyjne i biały montaż			
4 d.1.2.1	4 0111-03 (2) 0 0000-0 KNNR 4 0111-03 (2)	SST- 1.3.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 32' mm- PEX fi32	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
5 d.1.2.1	KNNR 4 1008-3 Norma: KNNR 4 1008-03, ZUZIA: Instalacje sanitarne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	SST- 1.3.2	Rurociągi ciśnieniowe z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 110' mm- rura ochronna PP110	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
6 d.1.2.1	4 0111-02 (2) 0 0000-0 KNNR 4 0111-02 (2)	SST- 1.3.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25' mm- PEX fi25	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
7 d.1.2.1	4 0111-01 (2) 0 0000-0 KNNR 4 0111-01 (2)	SST- 1.3.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20' mm- PEX fi20	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.1.2.1	KNR 34 0101-19 Norma: KNR 0-34 0101-19, ZUZIA: Izolacje techniczne wg technologii Thermaflex	SST- 1.3.2	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm (S), rurociąg Fi 28-48 mm- izolacja rurociągów fi32 i fi25	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
9 d.1.2.1	KNR 34 0101-10 Norma: KNR 0-34 0101-10, ZUZIA: Izolacje techniczne wg technologii Thermaflex	SST- 1.3.2	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 12-22 mm- izolacja rurociągów fi20	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
10 d.1.2.1	4 0132-02 (1) 0 0000-0 KNNR 4 0132-02 (1)	SST- 1.3.2	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
11 d.1.2.1	4 0116-01 (1) 0 0000-0 KNNR 4 0116-01 (1)	SST- 1.3.2	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
12 d.1.2.1	4 0121-03 (3) 0 0000-0 KNNR 4 0121-03 (3)	SST- 1.3.2	Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 32 mm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
13 d.1.2.1	4 0121-02 (3) 0 0000-0 KNNR 4 0121-02 (3)	SST- 1.3.2	Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 25 mm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
14 d.1.2.1	KNNR 4 0143-1 Norma: KNR 4 0143-01, ZUZIA: Instalacje sanitarne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRIb 26.09.2000)	SST- 1.3.2	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 150 dm ³ - Pojemnościowy zasobnik wody 2,5 kW	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
15 d.1.2.1	KNNR 4 0137-2 Norma: KNR 4 0137-01, ZUZIA: Instalacje sanitarne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRIb 26.09.2000)	SST- 1.3.2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn-15 mm - bateria umywalkowa	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
16 d.1.2.1	KNNR 4 0137-1 Norma: KNR 4 0137-01, ZUZIA: Instalacje sanitarne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRIb 26.09.2000)	SST- 1.3.2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn 15 mm- bateria zmywakowa	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.1.2.1	KNNR 4 0137-02	SST- 1.3.2	Bateria zlewozmywakowa stojąca Dn15 - bateria gospodarcza	szt		
			poz.26	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
18 d.1.2.1	KNNR 4 0137-8	SST- 1.3.2	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn-15 mm	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
19 d.1.2.1	KNR GEBERIT 2-15 0101-1	SST- 1.3.2	Elementy montażowe, na ścianie, do miski ustępowej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.1.2.1	KNR 2-15/GEBERIT 0101-06	SST- 1.3.2	Elementy montażowe do pisuaru	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.1.2.1	KNR GEBERIT 2-15 0202-1	SST- 1.3.2	Armatura splukująca miski ustępowe, pneumatyczna ręczna ścienna	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.1.2.1	KNR GEBERIT 2-15 0104-1	SST- 1.3.2	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.1.2.1	KNR 2-15/GEBERIT 0104-02	SST- 1.3.2	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.1.2.1	4 0230-02 (1) 0 0000-0 KNNR 4 0230-02 (1)	SST- 1.3.2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
25 d.1.2.1	4 0229-05 (2) 0 0000-0 KNNR 4 0229-05 (2)	SST- 1.3.2	Zlewozmywak na szafce, z blachy nierdzewnej	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.1.2.1	KNNR 4 0229-0502	SST- 1.3.2	Zlewozmywak stalowy niskopodłogowy - zlew gospodarczy	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
27 d.1.2.1	KNR 0-35 0123-03	SST- 1.3.2	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kabina prostokątna, szyby ze szkła hartowanego wraz z brodzikiem	kpl		
			1,00	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
28 d.1.2.1	KNNR 4 0216-01	SST- 1.3.2	Wpusty podłogowe z kratką metalową nierdzewną	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
29 d.1.2.1	4 0127-01 (3) 0 0000-0 KNNR 4 0127-01 (3)	SST- 1.3.2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
			1	próba	1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.1.2.1	KNNR 4 0128-1 Norma: KNNR 4 0128-01, ZUZIA: Instalacje sanitarne i sieci zewewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	SST- 1.3.2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	m		
			18	m	18,000	
					RAZEM	18,000
1.3			Kanalizacja Wewnętrzna instalacja wod-kan Nr STWiOR: SST- 1.3.2. : CPV 45332200-5; 45332300-6; 45332200-5			
1.3.1			Roboty budowlane			
31 d.1.3.1	KNR 4-01 0212-1 Norma: KNR 4-01 0212-01, ZUZIA: Roboty remontowe budowlane	SST- 1.3.2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15' cm	m3		
			1	m3	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.3.1	KNR 4-01 0207-3 Norma: KNR 4-01 0207-03, ZUZIA: Roboty remontowe budowlane	SST- 1.3.2	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,045 m2	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
1.3.2			Robory instalacyjne			
33 d.1.3.2	KNNR 4 0203-1 Norma: KNNR 4 0203-01, ZUZIA: Instalacje sanitarne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	SST- 1.3.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 50 mm	m		
			0,6	m	0,600	
					RAZEM	0,600
34 d.1.3.2	KNNR 4 0203-3 Norma: KNNR 4 0203-03, ZUZIA: Instalacje sanitarne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	SST- 1.3.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m		
			9	m	9,000	
					RAZEM	9,000
35 d.1.3.2	KNNR 4 0203-4 Norma: KNNR 4 0203-04, ZUZIA: Instalacje sanitarne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	SST- 1.3.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm	m		
			1,5	m	1,500	
					RAZEM	1,500
36 d.1.3.2	KNNR 4 1008-7 Norma: KNNR 4 1008-07, ZUZIA: Instalacje sanitarne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	SST- 1.3.2	Rurociągi ciśnieniowe z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 250 mm- rura ochronna PVC250	m		
			1,5	m	1,500	
					RAZEM	1,500
37 d.1.3.2	KNNR 4 0207-3 Norma: KNNR 4 0207-03, ZUZIA: Instalacje sanitarne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	SST- 1.3.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm- pion kanalizacyjny	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
38 d.1.3.2	KNNR 4 0213-5 Norma: KNNR 4 0213-05, ZUZIA: Instalacje sanitarne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	SST- 1.3.2	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1.3.2	KNNR 4 0222-2 Norma: KNNR 4 0222-02, ZUZIA: Instalacje sanitarne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	SST- 1.3.2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi' 110' mm	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.1.3.2	KNNR 4 0211-3 Norma: KNNR 4 0211-03, ZUZIA: Instalacje sanitarne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	SST- 1.3.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 110' mm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
41 d.1.3.2	KNNR 4 0211-1 Norma: KNNR 4 0211-01, ZUZIA: Instalacje sanitarne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	SST- 1.3.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 50' mm	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
2			Instalacje zewnętrzne			
2.1			Kanalizacja Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej Nr STWiOR: SST- 1.3.4. : CPV 45231300-8; 45111200-0; 45231300-8			
2.1.1			Roboty ziemne			
42 d.2.1.1	KNR 2-01 0201-2 Norma: KNR 2-01 0201-02, ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Budowle i roboty ziemne (MGPiB, Kraków-Olsztyn 2004, Wyd. VII)	SST- 1.3.4	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.48 * 1,2 * (1,59 + 2) * 0,5	m3	68,756	
					RAZEM	68,756
43 d.2.1.1	KNR 2-18 0501-4 Norma: KNR 2-18 0501-04, ZUZIA: Zewnętrzne sieci wodociągowe i kanalizacyjne	SST- 1.3.4	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25' cm-podpypka i obsypka	m2		
			poz.48 * 1,2 * 0,5	m2	19,152	
					RAZEM	19,152
44 d.2.1.1	KNR 2-01 0230-1 Norma: KNR 2-01 0230-01, ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Budowle i roboty ziemne (MGPiB, Kraków-Olsztyn 2004, Wyd. VII)	SST- 1.3.4	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			poz.42 - poz.43	m3	49,604	
					RAZEM	49,604

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.2.1.1	KNR 2-01 0236-1 Norma: KNR 2-01 0236-01, ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Budowle i roboty ziemne (MGPIB, Kraków-Olsztyn 2004, Wyd. VII)	SST- 1.3.4	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			poz.44	m3	49,604	
					RAZEM	49,604
46 d.2.1.1	KNR 2-01 0233-1 Norma: KNR 2-01 0233-01, ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Budowle i roboty ziemne (MGPIB, Kraków-Olsztyn 2004, Wyd. VII)	SST- 1.3.4	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m2		
			poz.48 * 1,2	m2	38,304	
					RAZEM	38,304
47 d.2.1.1	KNR 2-01 0324-01	SST- 1.3.4	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiórką	m2		
			poz.48 * (1,59 + 2) * 0,5 * 2	m2	114,593	
					RAZEM	114,593
2.1.2			Roboty instalacyjne - kanalizacja sanitarna nr STWiOR: SST - 1.3.4.			
48 d.2.1.2	KNR 4 1308-2	SST- 1.3.4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm	m		
			31,92	m	31,920	
					RAZEM	31,920
49 d.2.1.2	4 1417-02 (1) 0 0000-0 KNR 4 1417-02 (1)	SST- 1.3.4	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi'425' mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
2.2			Wodociąg - Instalacja wody (zewnątrzna) - przyłącz Nr STWiOR: SST- 1.3.3. : CPV 45231300-8; 45111200-0; 45231300-8			
2.2.1			Roboty ziemne			
50 d.2.2.1	KNR 2-01 0201-2 Norma: KNR 2-01 0201-02, ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Budowle i roboty ziemne (MGPIB, Kraków-Olsztyn 2004, Wyd. VII)	SST- 1.3.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.57 * 1,2 * 1,5	m3	43,380	
					RAZEM	43,380
51 d.2.2.1	KNR 2-18 0501-4 Norma: KNR 2-18 0501-04, ZUZIA: Zewnętrzne sieci wodociągowe i kanalizacyjne	SST- 1.3.3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25' cm-podypka i obsypka	m2		
			poz.57 * 1,2 * 0,4	m2	11,568	
					RAZEM	11,568

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.2.2.1	KNR 2-01 0230-1 Norma: KNR 2-01 0230-01, ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Budowle i roboty ziemne (MGPIB, Kraków-Olsztyn 2004, Wyd. VII)	SST- 1.3.3	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			poz.50 - poz.51	m3	31,812	
					RAZEM	31,812
53 d.2.2.1	KNR 2-01 0236-1 Norma: KNR 2-01 0236-01, ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Budowle i roboty ziemne (MGPIB, Kraków-Olsztyn 2004, Wyd. VII)	SST- 1.3.3	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			poz.52	m3	31,812	
					RAZEM	31,812
54 d.2.2.1	KNR 2-01 0233-1 Norma: KNR 2-01 0233-01, ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Budowle i roboty ziemne (MGPIB, Kraków-Olsztyn 2004, Wyd. VII)	SST- 1.3.3	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m2		
			poz.57 * 1,2	m2	28,920	
					RAZEM	28,920
55 d.2.2.1	KNR 2-01 0324-01	SST- 1.3.3	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiórką	m2		
			poz.57 * 1,5 * 2	m2	72,300	
					RAZEM	72,300
2.2.2			Robory instalacyjne			
56 d.2.2.2	KNR 2-18 0902-01	SST- 1.3.3	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- trójnik żeliwny kołnierowy DN80/80	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
57 d.2.2.2	KNR 4 1009-03	SST- 1.3.3	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
			24,1	m	24,100	
					RAZEM	24,100
58 d.2.2.2	KNR 4-II 0103-07	SST- 1.3.3	Zasowy żeliwne wodociągowe z obudowa i skrzynka uliczna, kielichowe dn80	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
59 d.2.2.2	KNR 2-19 0219-1	SST- 1.3.3	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztywnego	m		
			poz.57	m	24,100	
					RAZEM	24,100
60 d.2.2.2	KNR 4 0123-04	SST- 1.3.3	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 63 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych (z zawormai)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
61 d.2.2.2	KNR 4 0140-05	SST- 1.3.3	Wodomierze skrzydełkowe	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
62 d.2.2.2	KNR 4 0130-07	SST- 1.3.3	Zawór antyskażeniowy kołn. DN65	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
63 d.2.2.2	KNR 4 0127-03	SST- 1.3.3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m		
			poz.57	m	24,100	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	24,100
64 d.2.2.2	KNNR 4 0128-2	SST- 1.3.3	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieskalnych	m		
			poz.57	m	24,100	
					RAZEM	24,100
65 d.2.2.2	KNRW 2-18 0707-1	SST- 1.3.3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-do 150-mm	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000