
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku domu regionalnego "Stara Polana"
ADRES INWESTYCJI : ul. Nowotarska 59, 34-500 Zakopane
INWESTOR : Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków
ADRES WYKONAWCY : ,

DATA OPRACOWANIA : 2021-11-24/aktualizacja 2022-02

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-11-24/aktualizacja 2022-02

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Instalacje sanitarne zewnętrzne - kanalizacja sanitarna i deszczowa			
1	Instalacje zewnętrzne	1	45
1.1	Instalacja kanalizacji sanitarnej	1	23
1.1.1	Roboty przygotowawcze	1	1
1.1.2	Roboty ziemne	2	11
1.1.3	Roboty instalacyjne	12	23
1.2	Instalacja kanalizacji deszczowej	24	45
1.2.1	Roboty przygotowawcze	24	24
1.2.2	Roboty ziemne	25	34
1.2.3	Roboty instalacyjne	35	45

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje sanitarne zewnętrzne - kanalizacja sanitarna i deszczowa					
1		Instalacje zewnętrzne			
1.1		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
1.1.		Roboty przygotowawcze			
1	1 KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równin-	km		
d.1.	N001-0111-	nym, wytyczenie tras rurociągu			
1.1	010		km	0,060	
		0,06			
				RAZEM	0,060
1.1.		Roboty ziemne			
2	2 KNR 0001	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o	m ³		
d.1.	1020602010	pojemności łyżki 0,60 m3,głębokość wykopów do 3,00m - 90 % wykopu			
1.2	0		m ³	152,000	
		152			
				RAZEM	152,000
3	3 KNR 0001	Wykopy liniowe szerokości 0,8 - 4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pion-	m ³		
d.1.	1030705000	wych z ręcznym wydobywaniem urobku. 10 % wykopu			
1.2	0		m ³	17,000	
		17			
				RAZEM	17,000
4	4 KNR 2-19	Oznakowanie wykopów taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	219-0219-01				
1.2			m	55,000	
		55			
				RAZEM	55,000
5	5 KNR 4-01	Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.	m ³		
d.1.	401-0108-06	kat. III			
1.2			m ³	46,000	
		46			
				RAZEM	46,000
6	6 KNR 4-01	Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	401-0108-08	Krotność = 4			
1.2			m ³	46,000	
		46			
				RAZEM	46,000
7	7 KNNR 4	Podłoża pod rurociągi i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1.	N004-1411-				
1.2	020		m ³	15,000	
		15			
				RAZEM	15,000
8	8 KNNR 4	Obsypka rurociągu o grubości 30 cm zagęszczona do 95% zmodyfikowanej	m ³		
d.1.	N004-1411-	wartości Proctora.			
1.2	030		m ³	31,000	
		31			
				RAZEM	31,000
9	9 KNR 2-28	Zasyпка rurociągu gruntem z wykopu + obsypanie wokół studni gruntem + je-	m ³		
d.1.	228-0501-08	go przesianie			
1.2			m ³	116,000	
		116			
				RAZEM	116,000
10	10 KNR 4-01	Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	401-0108-06	grunt.kat. III			
1.2			m ³	36,000	
		36			
				RAZEM	36,000
11	11 KNR 4-01	Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1	m ³		
d.1.	401-0108-08	km			
1.2		Krotność = 4	m ³	36,000	
		36			
				RAZEM	36,000
1.1.		Roboty instalacyjne			
3	12 KNR 2-18W	Kanały z rur PVC-U lite SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	218W-0408-				
1.3	02		m	28,000	
		28			
				RAZEM	28,000
13	13 KNR 2-18W	Kanały z rur PVC-U lite SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	218W040803				
1.3	0000		m	27,000	
		27			
				RAZEM	27,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-19	Oznakowanie trasy instalacji kanalizacji sanitarnej taśmą ostrzegawczą	m		
d.1.	219-0219-01				
1.3		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
15	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm.	m		
d.1.	2180804020				
1.3	000	55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
16	KNR 2-18W	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm z pierścieniem odciążającym żelbetowym	szt		
d.1.	218W051301				
1.3	0100	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-18W	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm.Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości	0,5 m		
d.1.	218W051302	Krotność = -1			
1.3	0000	2	0,5 m	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR 2-18W	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315 mm	szt		
d.1.	218W051701				
1.3	1300	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 2-01W	Studnia rozprężna 600 mm tworzywowa	szt		
d.1.	201W061802				
1.3	0000	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
20	AW AW	Pompownia ścieków kanalizacji sanitarnej z przewodem tłocznym o przepływie 3,3 l/s, wysokości podnoszenia 12 mH ₂ O ze szczelną pokrywą	szt		
d.1.					
1.3		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-18	Zawór zwrotny do fekali DN160	szt		
d.1.	2180623010				
1.3	000	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 4-05	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1000 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie przy użyciu sprzętu ręcznego	kpl		
d.1.	4050409010				
1.3	000	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o średnicy 160 mm w wykopie	m		
d.1.	N008022202				
1.3	00000	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
1.2		Instalacja kanalizacji deszczowej			
1.2.		Roboty przygotowawcze			
1					
24	KNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym, wytyczenie tras rurociągu	km		
d.1.	N001-0111-				
2.1	010	0,09	km	0,090	
				RAZEM	0,090
1.2.		Roboty ziemne			
2					
25	KNR 0001	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ , głębokość wykopów do 3,00m - 90 % wykopu	m ³		
d.1.	1020602010				
2.2	0	212	m ³	212,000	
				RAZEM	212,000
26	KNR 0001	Wykopy liniowe szerokości 0,8 - 4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku. 10 % wykopu	m ³		
d.1.	1030705000				
2.2	0	24	m ³	24,000	
				RAZEM	24,000
27	KNR 2-19	Oznakowanie wykopów taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	219-0219-01				
2.2		88	m	88,000	
				RAZEM	88,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 4-01	Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.	m ³		
d.1.	401-0108-06	kat. III			
2.2		58	m ³	58,000	
				RAZEM	58,000
29	KNR 4-01	Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	401-0108-08	Krotność = 4			
2.2		58	m ³	58,000	
				RAZEM	58,000
30	KNNR 4	Podłoża pod rurociągi i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1.	N004-1411-				
2.2	020	20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
31	KNNR 4	Obsypka rurociągu o grubości 30 cm zagęszczona do 95% zmodyfikowanej	m ³		
d.1.	N004-1411-	wartości Proctora.			
2.2	030	38	m ³	38,000	
				RAZEM	38,000
32	KNR 2-28	Zasyпка rurociągu gruntem z wykopu + obsypanie wokół studni gruntem + je- go przesianie	m ³		
d.1.	228-0501-08				
2.2		122	m ³	122,000	
				RAZEM	122,000
33	KNR 4-01	Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	401-0108-06	grunt.kat. III			
2.2		90	m ³	90,000	
				RAZEM	90,000
34	KNR 4-01	Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1	m ³		
d.1.	401-0108-08	km			
2.2		Krotność = 4			
		90	m ³	90,000	
				RAZEM	90,000
1.2.		Roboty instalacyjne			
3					
35	KNR 2-18W	Kanały z rur PVC-U lite SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	218W-0408-				
2.3	02	88	m	88,000	
				RAZEM	88,000
36	KNR 2-18W	Studzienki kanalizacyjne systemowe średnicy 315 mm	szt		
d.1.	218W051701				
2.3	1300	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNR 2-18W	Studzienki kanalizacyjne systemowe średnicy 425 mm	szt		
d.1.	218W051701				
2.3	1300	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
38	KNR 2-18W	Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 600 mm z pierście- niem odciążającym żelbetowym	szt		
d.1.	218W051301				
2.3	0100	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
39	AW AW	Pompownia ścieków kanalizacji deszczowej z przewodem tłocznym o przepły- wie 3,5 l/s, wysokości podnoszenia 12 mH ₂ O ze szczelną pokrywą	szt		
d.1.					
2.3		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
40	AW AW	Separator substancji ropopochodnych o parametrach min 3,0l/s max 30 l/s	szt		
d.1.					
2.3		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
41	AW AW	Studnia chłonna 2500mm - B i C	szt		
d.1.					
2.3		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
42	AW AW	Studnia chłonna 2000mm - A i A"	szt		
d.1.					
2.3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNR 2-01W d.1. 201W051501 2.3 0000	Odwodnienie liniowe z rusztem żeliwnym 20 cm	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
44	KNR 2-19 d.1. 219-0219-01 2.3	Oznakowanie trasy instalacji kanalizacji sanitarnej taśmą ostrzegawczą	m		
		88	m	88,000	
				RAZEM	88,000
45	KNR 2-18 d.1. 218-0804-01 2.3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
		88	m	88,000	
				RAZEM	88,000