
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu wraz z elementami małej architektury wokół Domów Studenckich Politechniki Krakowskiej - ETAP I A.

ADRES INWESTYCJI : ul. Skarżyńskiego; KRAKÓW; dz.nr 21/96 obr. 6 Nowa Huta

INWESTOR : POLITECHNIKA KRAKOWSKA im. Tadeusza Kościuszki

ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 24 31-155 Kraków

DATA OPRACOWANIA : czerwiec.2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec.2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
ETAP I A. Zagospodarowanie terenu wraz z elementami małej architektury wokół Domów Studenckich Politechniki Krakowskiej przy ul. Stanisława Skarżynskiego w Krakowie na działce 21/96 obr. 6 Nowa Huta			
1	Instalacje zewnętrzne i przyłącza wewnątrz budynków	1	35
1.1	Kanalizacja sanitarna	1	15
1.2	Przyłącz wody w budynku	16	19
1.3	Przyłącz wodny w terenie	20	33
1.4	Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych	34	35

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ETAP I A. Zagospodarowanie terenu wraz z elementami małej architektury wokół Domów Studenckich Politechniki Krakowskiej przy ul. Stanisława Skarżynskiego w Krakowie na działce 21/96 obr. 6 Nowa Huta					
1		Instalacje zewnętrzne i przyłącza wewnątrz budynków			
1.1		Kanalizacja sanitarna			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe. Odtworzenie trasy	km		
d.1.	0120-03				
1	analogia				
		0,075	km	0,075	
				RAZEM	0,075
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III - 80% mechanicznie Krotność=0,8	m³		
d.1.	0215-06	Krotność = 0,8			
1		158,16	m³	158,160	
				RAZEM	158,160
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych, kategoria gruntu III-IV - 20% ręcznie Krotność=0,2	m³		
d.1.	0319-02	Krotność = 0,2			
1		158,16	m³	158,160	
				RAZEM	158,160
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką, kategoriagruntu III-IV	m²		
d.1.	0323-02				
1	analogia				
		316,3	m²	316,300	
				RAZEM	316,300
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich	m³		
d.1.	1411-03				
1					
		11,3	m³	11,300	
				RAZEM	11,300
6	KNNR 4	Kanały z rur typu PVC, Fi 160 mm	m		
d.1.	1308-02				
1					
		70,00	m	70,000	
				RAZEM	70,000
7	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi 800 mm, grunt kategorii III	szt		
d.1.	1414-05				
1					
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
8		Włączenie do studni, studzienek wodościekowych	szt		
d.1.	Kalkulacja				
1	indywidualna				
		2	szt	2	
				RAZEM	2
9		Włączenie do budynków toalet	szt		
d.1.	Kalkulacja				
1	indywidualna				
		2	szt	2	
				RAZEM	2
10	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych	próba		
d.1.	0706-01				
1					
		2	próba	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNNR 4	Obsypka z materiałów sypkich 30cm ponad rurę	m³		
d.1.	1411-03				
1					
		31,5	m³	31,500	
				RAZEM	31,500
12	KNNR 4	Zasypanie rurociągu wraz z zagęszczeniem	m³		
d.1.	1411-03				
1					
		115,36	m³	115,360	
				RAZEM	115,360
13	KNR 2-01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, - wywóz nadmiaru ziemi	m³		
d.1.	0211-03				
1		42,80	m³	42,800	
				RAZEM	42,800
14	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km	m³		
d.1.	0214-04	odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność=26,000			
1		Krotność = 26			
		42,80	m³	42,800	
				RAZEM	42,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	d.1. Kalkulacja indywidualna	Oплата за umieszczenie ziemi	m ³		
		42,80	m ³	42,80	
				RAZEM	42,80
1.2		Przyłącz wody w budynku			
16	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB), Fi_zew. 63x3,5' mm z izolacjami	m		
d.1. 0111-06					
2		34,8	m	34,800	
				RAZEM	34,800
17	KNR-W 2-15	Zawory odcinające, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn'50' mm	szt.		
d.1. 0132-06					
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-15	Wodomierze, Dn'25' mm z konsolą i zaworami	kpl.		
d.1. 0140-03					
2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	d.1. Kalkulacja indywidualna	Włączenie do istniejącej sieci, sprawdzenie szczelności, wykonanie przejść.	kpl		
2		1	kpl	1	
				RAZEM	1
1.3		Przyłącz wodny w terenie			
20	KNR 2-01	Roboty pomiarowe. Odtworzenie trasy	km		
d.1. 0120-03					
3	analogia	0,0423	km	0,042	
				RAZEM	0,042
21	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III - 80% mechanicznie Krotność=0,8	m ³		
d.1. 0215-06					
3		40,61	m ³	40,610	
				RAZEM	40,610
22	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych, kategoria gruntu III-IV - 20% ręcznie Krotność=0,2	m ³		
d.1. 0319-02					
3		40,61	m ³	40,610	
				RAZEM	40,610
23	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką, kategorii gruntu III-IV	m ²		
d.1. 0323-02					
3	analogia	135,4	m ²	135,400	
				RAZEM	135,400
24	KNNR 4	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich	m ³		
d.1. 1411-03					
3		5,1	m ³	5,100	
				RAZEM	5,100
25	KNR-W 2-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi'40x2,4' mm	m		
d.1. 0109-01/02					
3		42,3	m	42,300	
				RAZEM	42,300
26	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m		
d.1. 0102-01					
3		42,3	m	42,300	
				RAZEM	42,300
27	d.1. Kalkulacja indywidualna	Włączenie do budynków toalet	szt		
3		2	szt	2	
				RAZEM	2
28	d.1. Kalkulacja indywidualna	Próby szczelności, przejścia, przebicia.	kpl		
3		1	kpl	1	
				RAZEM	1
29	KNNR 4	Obsypka z materiałów sypkich 20cm	m ³		
d.1. 1411-03					
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,1	m ³	5,100	
				RAZEM	5,100
30	KNNR 4	Zasypanie rurociągu wraz z zagęszczeniem	m ³		
d.1.	1411-03				
3		30,41	m ³	30,410	
				RAZEM	30,410
31	KNR 2-01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii I-III, - wywóz nadmiaru ziemi	m ³		
d.1.	0211-03	10,2	m ³	10,200	
3				RAZEM	10,200
32	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km	m ³		
d.1.	0214-04	odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność=26,000			
3		10,2	m ³	10,200	
				RAZEM	10,200
33		Oplata za umieszczenie ziemi	m ³		
d.1.	Kalkulacja				
3	indywidualna	10,2	m ³	10,2	
				RAZEM	10,2
1.4		Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych			
34		Zabezpieczenie za pomocą ław betonowych zbrojonych (prefabrykowanych) o szerokości 0,6 m, grubości 0,15 m, ułożonych na żółtym piasku 0,2 m nad górną warstwą rur zabezpieczanych	mb		
d.1.	Kalkulacja	40,70	mb	40,70	
4	indywidualna				
				RAZEM	40,70
35	KNR 2-31	Regulacja pionowa istniejących studzienek teletechnicznych	szt.		
d.1.	1406-05				
4		53	szt.	53,000	
				RAZEM	53,000