

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Adaptacja budynku socjalno-gospodarczego na potrzeby brygady patrolowej w Kolnie cz. 2 – roboty przyłączeniowe - II przetarg.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość jednoste	Razem
<b>1</b>		<b>PRZYŁĄCZA WOD-KAN</b>			
<b>1.1</b>		<b>Wodociągowe</b>			
1.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyłącza wodociągowego w terenie równinnym.	km		
		0,008		0,008	
		RAZEM			0,008
1.1.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		1.9*1*6,2*0,7		8,246	
		RAZEM			8,246
1.1.3	KNNR 1 0307-0400	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV	m3		
		1.9*1*6,2*0,3		3,534	
		RAZEM			3,534
1.1.4	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		6,2*2*2		24,800	
		RAZEM			24,800
1.1.5	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		6,2*0,5*0,1		0,310	
		RAZEM			0,310
1.1.6	KNNR 1 0318-03	Obsypka rurociągów piaskiem z dowozu	m3		
		6,2*0,5*0,3		0,930	
		RAZEM			0,930
1.1.7	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40mm	m		
		9,000		9,000	
		RAZEM			9,000
1.1.8	KNR 4-01 0349-04	Włączenie do istniejącego wodociągu DN100 - wcinka wraz z rozbiórką i odbudową istniejącego chodnika oraz uzyskanie koniecznego zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym	kpl.		
		1,000		1,000	
		RAZEM			1,000
1.1.9	KNR-W 2-18 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtki przejściowej gwintowanej (kolano) do rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej	szt.		
		1		1,000	
		RAZEM			1,000
1.1.10	kalkulacja własna	Zestaw wodomierzowy z wodomierzem Dn20 w konsoli EWE lub równoważnej kpl. 1,000	kpl.		
		1,000		1,000	
		RAZEM			1,000
1.1.11	KNR 2-15 0112-03	Zawory zwrotny, antyskażeniowy EA 251 DN20 lub równoważny	szt.		
		1,000		1,000	
		RAZEM			1,000
1.1.12	KNR-W 2-18 0708-01	Trzykrotne płukanie wodociągu o śr. nominalnej do 150 mm			
		6,2/200		0,031	
		RAZEM			0,031

1.1.13	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		9		9,000	
		RAZEM			9,000
1.1.14	KNR 2-01 0217-06	Zasypanie wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 gruntu kat.III	m3		
		8,264+3,534-0,31-0,93		10,558	
		RAZEM			10,558
1.1.15	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz nadmiaru gruntu	m3		
		0,31+0,93		1,240	
		RAZEM			1,240
1.2		<b>Kanalizacji sanitarnej</b>			
1.2.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci kanalizacji sanitarnej w terenie równinnym.	km		
		0,03		0,030	
		RAZEM			0,030
1.2.2	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m3		
		$((1,60+0,9)/2*17*1)*0,9$		19,125	
		RAZEM			19,125
1.2.3	KNR-W 2-01 0310-05	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m3		
		$((1,60+0,9)/2*17*1)*0,1$		2,125	
		RAZEM			2,125
1.2.4	analiza własna	Przewiert sterowany w rurze osłonowej PE225 L=17m oraz uzyskanie koniecznego zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym	szt.		
		DK63 1		1,000	
		RAZEM			1,000
1.2.5	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		0.15*0.30*17		0,765	
		RAZEM			0,765
1.2.6	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu piaskiem wys. 30 cm ponad wierzch rury	m3		
		17*0,60*0.30		3,060	
		RAZEM			3,060
1.2.7	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm typ SN8	m		
		29,000		29,000	
		RAZEM			29,000
1.2.8	KNNR 4 1321-02	Przejście szczelne PVC160 w istniejącej studni betonowej	szt.		
		1,000		1,000	
		RAZEM			1,000
1.2.9	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą żeliwną klasy D400 i pierścieniem	szt.		
		1		1,000	
		RAZEM			1,000
1.2.10	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z PCV o śr. 160 mm	szt.		
		1,000		1,000	
		RAZEM			1,000
1.2.11	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		17,425		17,425	
		RAZEM			17,425

1.2.12	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie zasypywanego wykopu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		17,425		17,425	
		RAZEM			17,425
1.2.13	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III - nadmiar ziemi z ukopów	m3		
		0,765+3,060		3,825	
		RAZEM			3,825
1.2.14	analiza własna	Ocieplenie przykanalika łupkami styropianowymi EPS200 o grubości 4cm na odcinku 5m	m3		
		1,000		1,000	
		RAZEM			1,000
2		<b>Dokumentacja wykonawcza</b>			
2.2	kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1,00		1,000	
		RAZEM			1,000

Łomża, 11.02.2019r.

Sporządził:

Akceptował: