

## ROBOTY ZEWN TRZNE SIECI I PRZYŹ CZA WOD - KAN PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU  
KOMENDY REJONOWEJ POLICJI WARSZAWA I

ADRES INWESTYCJI : UL. ZAKROCYMSKA 3C W WARSZAWIE

INWESTOR : KOMENDA STOŻECZNA POLICJI  
ADRES INWESTORA : UL. NOWOLIPIE 2, 00-150 WARSZAWA

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ROZBUDOWA KOMENDY REJONOWEJ POLICJI PRZY UL. ZAKROCZYMSKIEJ 3C W WARSZAWIE - zewn trzne sieci i przyłącza</b>					
<b>kanalizacji - kosztorys inwestorski</b>					
<b>1 45231300-8 Przyłącza kanalizacji sanitarnej</b>					
<b>1.1 45122000-8 Roboty ziemne dla kanalizacji sanitarnej</b>					
1	KNR 2-01 d.1.1 0201-05	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsięwzięciami biernymi o pojemności 0.25 m <sup>3</sup> w gr. kat. III z transportem urobku samochodowymi samowyładowniczymi na odległość do 1 km 0.2*78*1+0.7*78*1+3.14*0.425*0.425/4*2*2+3.14*0.425*0.425/4*3.5*3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	72.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.256</b>
2	KNR 2-01 d.1.1 0214-02	Nakładki uzupełniające dla dalszego rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowniczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV - do 20 km Krotność = 38 0.2*78*1+0.7*78*1+3.14*0.425*0.425/4*2*2+3.14*0.425*0.425/4*3.5*3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	72.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.256</b>
3	KNR 2-01 d.1.1 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociąg, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku żłobkowy lub wycięciem rącznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 0.2*66.85	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	13.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.370</b>
4	KNR 2-01 d.1.1 0317-0801	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociąg, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku żłobkowy lub wycięciem rącznym; głębokość do 6,0 m, szerokość 0,8-3,0 m 0.2*121.08	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	24.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.216</b>
5	KNR 2-01 d.1.1 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsięwzięciami biernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III 0.8*(66.85+121.08)-70.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	80.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.144</b>
6	KNR 2-01 d.1.1 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1 m) 2*66.85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	133.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.700</b>
7	KNR 2-01 d.1.1 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1 m) 2*121.08	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	242.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.160</b>
8	KNR 2-01 d.1.1 0230-01	Zасыwanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 13.37+24.216+80.144	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	117.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.730</b>
9	KNR 2-01 d.1.1 0309-02	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika tałmowego - kat. gr. III 2*2*2*2-3.14*0.425*0.425/4*2*2 2*2*3.5*3-3.14*0.425*0.425/4*3.5*3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	15.433	
			m <sup>3</sup>	40.511	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.944</b>
10	KNR 2-01 d.1.1 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1 m) 2*2*2*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
11	KNR 2-01 d.1.1 0322-03	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1 m) 2*2*3.5*3*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
12	KNR 2-01 d.1.1 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1 m szerokości) 32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
13	KNR 2-01 d.1.1 0322-09	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1 m szerokości) 84	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
14	KNR 2-01 d.1.1 0320-05	Zасыwanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat. gr. III-IV - szerokość 1,6-2,5 m 15.433	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	15.433	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.433</b>
15	KNR 2-01 d.1.1 0320-0802	Zасыwanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 6,0 m, szerokość 1,6-2,5 m 40.511	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	40.511	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.511</b>
16	KNR 2-01 d.1.1 0236-01	Zagłuszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 117.73+15.433+40.511	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	173.674	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.674</b>
<b>1.2 45232411-6 Roboty montażowe</b>					
17	KNR-W 2-18 d.1.2 0511-03	Podpłaca pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubość 20 cm - podsypka 0.2*78*1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	15.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-03	Podj $\ddot{a}$ a pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka 0.2*78*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.600</b>
19 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-04	Podj $\ddot{a}$ a pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka Krotno = 2 0.25*78*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.500</b>
20 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC ł $\acute{y}$ czonych na wcisk o r. zewn. 160 mm 40.2	m m	40.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.200</b>
21 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC ł $\acute{y}$ czonych na wcisk o r. zewn. 200 mm 37.8	m m	37.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.800</b>
22 d.1.2	KNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o r 425 mm - zamkni cie sto kiem betonowym 2+3	szt szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
23 d.1.2	KNR 7-28 0204-06	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o rednicy do 150 mm w cianach betonowych o grubo ci do 10 cm 1	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24 d.1.2	KNR 7-28 0204-10	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o rednicy do 300 mm w cianach betonowych o grubo ci do 10 cm 1	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.1.2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelno ci kanał $\acute{o}$ w rurowych o r.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.1.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelno ci kanał $\acute{o}$ w rurowych o r.nominalnej do 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27 d.1.2	KNR-W 2-18 9909c-03	Nakł $\acute{a}$ dy za ka de 10 m ró nicy dł $\acute{u}$ go ci (od 200 lub 500 m) przy próbach szczel- no ci przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o r. 150 mm -15	10m ró n. 10m ró n.	-15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-15.000</b>
28 d.1.2	KNR-W 2-18 9909c-04	Nakł $\acute{a}$ dy za ka de 10 m ró nicy dł $\acute{u}$ go ci (od 200 lub 500 m) przy próbach szczel- no ci przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o r. 200 mm -15	10m ró n. 10m ró n.	-15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-15.000</b>
29 d.1.2	KNR 2-20 0113-06 analogia	Przej cia przez cian betonow dn 160 1	szt.prz ejsc szt.prz ejsc	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Nawierzchnie</b>			
30 d.1.3	KNR 2-01 0125-01	R czne usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubo ci do 15 cm bez dar- ni z przerzutem 33.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.700</b>
31 d.1.3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 33.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.700</b>
32 d.1.3	KNR 2-31 0801-01	R czne rozebranie podbudowy betonowej o grubo ci 12 cm 56.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.200</b>
33 d.1.3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub u lowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypeñnieniem spoin piaskiem 56.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.200</b>
34 d.1.3	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacj - grubo warstwy po zag szczeniu 12 cm 56.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.200</b>
35 d.1.3	KNR 2-31 0303-01	Nawierzchnia z kostki rz dowej betonowej 14x12 cm w torowiskach tramwajowych na podsypce piaskowej z wypeñnieniem spoin piaskiem 56.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Przyły cze kanalizacji deszczowej</b>			
<b>2.1</b>	<b>45122000-8</b>	<b>Roboty ziemne dla kanalizacji deszczowej</b>			
36	KNR 2-01 d.2.1 0201-05	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsi biernymi o poj. yki 0.25 m3 w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległy do 1 km 0.2*35.5*1+0.7*35.5*1+3.14*0.425*0.425/4*1.5*4+3.14*0.425*0.425/4*3.5*1+3.14*0.6*0.6/4*2*1+27.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	61.362	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.362</b>
37	KNR 2-01 d.2.1 0214-02	Nakłady uzupełn. za ka de dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV - do 20 km Krotno = 38 0.2*35.5*1+0.7*35.5*1+3.14*0.425*0.425/4*1.5*4+3.14*0.425*0.425/4*3.5*1+3.14*0.6*0.6/4*2*1+27.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	61.362	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.362</b>
38	KNR 2-01 d.2.1 0317-0201	Wykopy liniowe o cianach pionowych pod fundamenty, ruroci gi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku ýpat lub wyci giem r cznym; gý boko do 1,5 m, szeroko 0,8-1,5 m 0.2*48.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.690</b>
39	KNR 2-01 d.2.1 0317-0801	Wykopy liniowe o cianach pionowych pod fundamenty, ruroci gi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku ýpat lub wyci giem r cznym; gý boko do 6.0 m, szeroko 0.8-3.0 m 0.2*20.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.056	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.056</b>
40	KNR 2-01 d.2.1 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsi biernymi 0.25 m3 na odkýad w gruncie kat. III 0.8*(48.45+66.85+164.28)-102.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	121.514	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.514</b>
41	KNR 2-01 d.2.1 0322-02	Peýne umocnienie pionowych cian wykopów liniowych o gý bok. do 3.0 m wypraskami w grunt. suchych kat. III-IV wraz z rozbiór. (szer. do 1m) 2*48.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.900</b>
42	KNR 2-01 d.2.1 0322-04	Peýne umocnienie pionowych cian wykopów liniowych o gý bok. do 6.0 m wypraskami w grunt. suchych kat. III-IV wraz z rozbiór. (szer. do 1m) 2*20.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.560</b>
43	KNR 2-01 d.2.1 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 9.69+4.056+121.514	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	135.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.260</b>
44	KNR 2-01 d.2.1 0309-02	R czne wykopy obiektowe ze skarpami lub o cianach pionowych wykonywane przy uyciu przeno nika ta mowego - kat. gr. III 2*2*1.5*4-3.14*0.425*0.425/4*1.5*4 2*2*2*1-3.14*0.6*0.6/4*2*1 2*2*3.5*1-3.14*0.425*0.425/4*3.5*1 7*4*3-27.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23.149 7.435 13.504 56.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.588</b>
45	KNR 2-01 d.2.1 0322-02	Peýne umocnienie pionowych cian wykopów liniowych o gý bok. do 3.0 m wypraskami w grunt. suchych kat. III-IV wraz z rozbiór. (szer. do 1m) 2*2*1.5*4*2+2*2*1*2+(7+4)*2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
46	KNR 2-01 d.2.1 0322-03	Peýne umocnienie pionowych cian wykopów liniowych o gý do 6,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiór (szer. do 1 m) 2*2*3.5*1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
47	KNR 2-01 d.2.1 0322-08	Peýne umocnienie pionowych cian wykopów liniowych o gý bok. do 3.0 m wypraskami w grunt. suchych kat. I-IV wraz z rozbiór. (dod. za dalszy 1m szer.) 130	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
48	KNR 2-01 d.2.1 0322-09	Peýne umocnienie pionowych cian wykopów liniowych o gý do 6,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiór (dodatek za dalszy 1 m szeroko ci) 28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
49	KNR 2-01 d.2.1 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o cianach pionowych gý boko ci do 3 m kat. gr. III-IV - szeroko 1.6-2.5 m 100.588	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	100.588	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.588</b>
50	KNR 2-01 d.2.1 0236-01	Zag szczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 135.26+100.588	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	235.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.848</b>
51	KNR 4-04 d.2.1 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej - zabezpieczenie kolizji 1.5*2	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
52	KNR 4-04 d.2.1 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej - zabezpieczenie kolizji 1.5*2	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.2.1	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej - zabezpieczenie kolizji 1.5*2	m m	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2.2</b>	<b>45232411-6</b>	<b>Roboty montażowe</b>			
54 d.2.2	KNR-W 2-18 0511-03	Podjście pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka 0.2*35.5*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.100</b>
55 d.2.2	KNR-W 2-18 0511-03	Podjście pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka 0.2*35.5*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.100</b>
56 d.2.2	KNR-W 2-18 0511-04	Podjście pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka Krotność = 2 0.25*35.5*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.875</b>
57 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączone na wciśnięcie o r. zewn. 160 mm 27.9	m m	 27.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.900</b>
58 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączone na wciśnięcie o r. zewn. 200 mm 7.6	m m	 7.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.600</b>
59 d.2.2	KNR-W 2-15 0223-05 analogia	Zasuwki burzowe uszczelniane sznurem i folią aluminiową o r. 200 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60 d.2.2	KNR-W 2-15 0216-05 analogia	Syfony PVC dn 200 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61 d.2.2	KNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o r 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 4+1	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
62 d.2.2	KNR 4 1417-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o r 600 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63 d.2.2	analiza indywidualna	Zbiornik retencyjny V=20 m <sup>3</sup> 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64 d.2.2	KNR 7-08 0205-01 analogia	Urządzenia regulacji ciśnienia bezpośredniego działania - regulator przepływu 3,5 l/s 1	ukł. ukł.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65 d.2.2	wycena indywidualna	Odwodnienie liniowe szer. 20 cm i wysokość 20 cm 18	m m	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
66 d.2.2	KNR-W 2-18 0524-03 analogia	Studzienka pod odwodnieniem liniowym 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67 d.2.2	KNR 7-28 0204-06	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w cianach betonowych o grubości do 10 cm 2	otw. otw.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
68 d.2.2	KNR 7-28 0204-10	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w cianach betonowych o grubości do 10 cm 1	otw. otw.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69 d.2.2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o r.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70 d.2.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o r.nominalnej do 200 mm	odc. -1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71 d.2.2	KNR-W 2-18 9909c-03	Nakładki za ka de 10 m ró nicy dżugo ci (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelno ci przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o r. 150 mm -16	10m ró n. 10m ró n.	-16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-16.000</b>
72 d.2.2	KNR-W 2-18 9909c-04	Nakładki za ka de 10 m ró nicy dżugo ci (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelno ci przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o r. 200 mm -19	10m ró n. 10m ró n.	-19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-19.000</b>
73 d.2.2	KNR 2-20 0113-06 analogia	Przej cia przez cian betonow dn 160 2	szt.prz ejsc szt.prz ejsc	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
74 d.2.2	KNR 2-20 0113-06 analogia	Przej cia przez cian betonow dn 200 1	szt.prz ejsc szt.prz ejsc	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.3</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Nawierzchnie</b>			
75 d.2.3	KNR 2-31 0801-01	R czne rozebranie podbudowy betonowej o grubo ci 12 cm 96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
76 d.2.3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub u lowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypejnieniem spoin piaskiem 96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
77 d.2.3	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacj - grubo warstwy po zag szczeniu 12 cm 96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
78 d.2.3	KNR 2-31 0303-01	Nawierzchnia z kostki rz dowej betonowej 14x12 cm w torowiskach tramwajowych na podsypce piaskowej z wypejnieniem spoin piaskiem 96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
<b>3</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Demonta e</b>			
<b>3.1</b>	<b>45122000-8</b>	<b>Roboty ziemne dla demonta y</b>			
79 d.3.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o cianach pionowych pod fundamenty, ruroci gi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku jpat lub wyci giem r cznym; gý bo ko do 3,0 m, szeroko 0,8-1,5 m 0,2*2*1*12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
80 d.3.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsi biernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 0,8*2*1*12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.200</b>
81 d.3.1	KNR 2-01 0322-02	Pejne umocnienie pionowych cian wykopów liniowych o gý bok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 2*2*1*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
82 d.3.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 4,8+19,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
83 d.3.1	KNR 2-01 0236-01	Zag szczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<b>3.2</b>	<b>45111100-9</b>	<b>Demonta e</b>			
84 d.3.2	KNR-W 4-02 0119-05	Demonta ruroci gu eliwne go ci nieniwego o r. 50 mm uszczelnionego foli alu miniow - w wykopie 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
85 d.3.2	KNR 4-01 0106-04	Usuni cie z budynku zjomu 0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
86 d.3.2	KNR 4-04 1101-02	Transport zjomu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km 0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>

PRZEDMIAR  
 ROBOTY ZEWN. TRZNE  
 SIECI I PRZYŁĄCZENIA WOD - KAN

Wydział Inwestycji i Remontów  
 Komenda Stożeczna Policji  
 ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.3.2	KNR 4-04 1101-05	Transport zjzmu z terenu rozbiorki przy r. cznym zajądowaniu i wyjądowaniu samo- chodem ciezarowym - dod.za ka dy nast.rozp. 1 km + do 20 km. Krotno = 19 0.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>