

## **PRZEDMIAR ROBÓT NR 2/AN/05**

**NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI  
PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ**

**KOD CPV 45232410-9**

**ADRES INWESTYCJI : LUBLINIEC, UL.OŚWIĘCIMSKA 6  
INWESTOR : KOMENDA POWIATOWA POLICJI  
ADRES INWESTORA : LUBLINIEC, UL.OŚWIĘCIMSKA 6  
BRANŻA : INŻYNIERYJNA**

**SPORZĄDZIŁ : K.MARCOŃ**

**DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2005**

---



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.9	KNR 2-01 0326-08  D1-11 W1-4	Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką, umocnienie palami szalunkowymi stalowymi, głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV (1,55+1,62+1,66+1,57+1,51+ 1,42+1,54+1,92+1,91+1,60+ 1,62)*2,80*4 4*2,00*1,50*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  200,704 48,000	
				RAZEM	248,704
1.10	KNR 2-01 0322-07  PVC Fi 300 mm PVC Fi 250 mm D1-D3 D1-D11 PVC Fi 200 mm D3-D4 PVC Fi 160 mm	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-V (60,50-0,60-1,40)*1,25*2 ((27,50-2*2,80)*1,45+(33,50- 3*2,80)*1,18+(20,50-2,80)*1,43 +(7,00-2,80)*1,62)*2 (15,00-2,80)*1,32+(3,00-1,40)* 1,12+(17,50+8,00-2*2,80)*1,46* 2 (98,0-12*1,40)*1,30*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  146,250 186,976 76,004 211,120	
				RAZEM	620,350
1.11	KNR 2-01 0322-11  PVC Fi 250 mm	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, dodatek za każdy dalszy 1.0 m szerokości wykopu, umocnienie ażurowe, grunt kat. III-IV, głębokość do 3 m 146,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  146,250	
				RAZEM	146,250
1.12	KNR 2-01 0320-05 jak wykopy	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 2.5-4.5 m - 50 % kubatury 36,528	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  36,528	
				RAZEM	36,528
1.13	KNR 2-01 0320-02 jak wykopy	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - 50 % kubatury 84,3341	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  84,334	
				RAZEM	84,334
1.14	KNR 2-01 0320-05 jał wykopy	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - 50 % kubatury 6,689	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,689	
				RAZEM	6,689
1.15	KNR 2-01 0230-01 jak zasypywanie wykopów liniowych	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) 36,528+84,334+6,689	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  127,551	
				RAZEM	127,551
1.16	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III - zagęszczenie gruntu w wykopach zasypnych spycharkami - wskaźnik zagęszczenia Js=1.01.0 [T.9907.05] 127,551	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  127,551	
				RAZEM	127,551
1.17	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III - dodatkowe zagęszczenie ziemi w wykopach zasypnych ręcznie do wskaźnika zagęszczenia Js=1.0 [T.9907.05] 127,551	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  127,551	
				RAZEM	127,551
1.18	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabli w ziemi - zabezpieczenie kabli rurami AROT Fi 110 mm L=3.00 m [R,S=2] 12	szt  szt	  12,000	
				RAZEM	12,000
1.19	KNR 2-18 0501-03 D1-11	Podłoże z materiałów sypkich o gr. 20 cm - podłoże z piasku 11*2,80*2,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  86,240	
				RAZEM	86,240
1.20	KNR 2-18 0501-01 studnie D1-4. D5-11 PVC Fi 300 mm PVC Fi 250 mm PVC Fi 200 mm PVC Fi 160 mm korekta obmiaru	Podłoże z materiałów sypkich o gr. 10 cm - podłoże z piasku (1,55+1,62+1,66+1,57-4*0,20)* 3,14*0,72*0,72+4*2,80*2,80* 0,20 (1,51+1,42++1,54+1,92+1,62+ 1,60+1,91-6*0,50)*3,14*0,72* 0,72+6*2,80*2,80*0,50 (60,50-1,20)*1,10 (88,50-6*1,20)*1,00 (55,50-3*1,20)*1,00 (94,00-12*0,60)*0,90 -0,001	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15,388 37,389 65,230 81,300 51,900 78,120 -0,001	
				RAZEM	329,326

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.21	KNR 2-01 0610-06 analogia PVC Fi 300 mm PVC Fi 250 mm PVC Fi 200 mm PVC Fi 160 mm	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - piasek - obsypanie kanałów warstwą piasku do wys.20 cm ponad wierzch rury (60,50-1,20)*1,10*0,50 (88,50-19,00-6*1,20)*1,00* 0,45 (55,50-3*1,20)*1,00*0,40 (94,00-12*0,60)*0,90*0,36	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32,615 28,035 20,760 28,123	
				RAZEM	109,533
<b>2ROBOTY MONTAŻOWE</b>					
2.1	KNR 4-01 0208-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2, element z betonu żwirowego, grubość do 20 cm - ściana istniejącej studni 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.2	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 60,5	m m	 60,500	
				RAZEM	60,500
2.3	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 88,5	m m	 88,500	
				RAZEM	88,500
2.4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 55,5	m m	 55,500	
				RAZEM	55,500
2.5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 94	m m	 94,000	
				RAZEM	94,000
2.6	KNR-W 2-18 0421-04	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm Trójnik z PVC Fi 250/160 mm 45° 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.7	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm Trójniki z PVC Fi 200/160 mm 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
2.8	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm Trójniki z PVC Fi 160/160 mm 45° - 2 szt Kolano z PVC Fi 160 mm 45° - 1 szt Złączki dwukielichowe Fi 160 mm - 15 szt 18	szt szt	 18,000	
				RAZEM	18,000
2.9	KNR 2-19 0119-06	Rury ochronne, Dn 350 mm 10,00+19,00	m m	 29,000	
				RAZEM	29,000
2.10	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych o Fi nominalnej 100-300 mm - przeciągnięcie rur PVC Fi 250 mm z montażem 7+13 kpl płóz ślizgowych E/C dla rur Dz 250 mm [5.elementów E+1 element C] R=0.50 S tylko wciągarka 19	m m	 19,000	
				RAZEM	19,000
2.11	KNR 2-19 0122-06	Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 350 mm - uszczelnieni manszetami gumowymi typu N Fi250*350 mm R=0,5 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
2.12	KNR 2-18 0626-03 analogia  dolne części studni 850* 700 mm	Kominy włazowe z kręgów betonowych 0 Fi 120 cm - wykonanie studni z żelbetowych elementów PREFABET Fi 1200 mm Dolne części studni PREFABET Kluczbork wys.850/700 mm Fi 1200 mm - 8 szt Dolne części studni PREFABET Kluczbork wys.950/800 mm Fi 1200 mm - 2 szt Dolne części studni PREFABET Kluczbork wys.1150/1000 mm Fi 1200 mm - 1 szt Kręgi żelbetowe PREFABET Fi 1200 mm H=600 mm - 2 szt Kręgi żelbetowe PREFABET Fi 1200 mm H=300 mm - 6 szt Kinety studni PREFABET Kluczbork Fi 1200 mm dla dolnych części studni głęb. 700-1000 mm - 11 szt 8*00,85	m      m	      6,800	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	950/800 mm	2*0,95	m	1,900	
	1150/1000 mm	1*1,15	m	1,150	
	kręgi żelbetowe wys.600 mm	2*0,60	m	1,200	
	wys. 300 mm	6*0,30	m	1,800	
				RAZEM	12,850
2.13	KNR 2-18 0626-06	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniem odciażającym i włazem dla kominów o Fi 120 cm - pokrywy bez pierścieni odciażających z włazami ciężkimi klasy D400 Płyty pokrywowe PREFABET Kluczbork dla kręgów Fi 1200 mm - beton B-40	szt szt	11,000	
				RAZEM	11,000
2.14	KW PVC Fi 300 mm PVC Fi 250 mm PVC Fi 200 mm PVC Fi 160 mm	Wykonanie prześń szczelnych dla rur PVC 2 14 7 16	szt szt szt szt szt	2,000 14,000 7,000 16,000	
				RAZEM	39,000
2.15	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów - uliczna betonowa o Fi 500 mm z osadnikiem bez syfonu Pierścienie podtrzymujące wpust Fi 500 - 4 szt Pierścienie żelbetowe odcinające Fi 500 - 4 szt Wpust ściekowy żeliwny uliczny typ ciężki 650x450 mm WUK-D kl.D-400kN - 4 szt Osadniki betonowe Fi 500 - 4 szt Nadstawka betonowa Fi 500 długości 1m - 4 szt	szt szt	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>3 RENOWACJA NAWIERZCHNI</b>					
3.1	KNR 4-01 0212-02 posadzka garażu	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 17,00*1,00*0,20	m³ m³	3,400	
				RAZEM	3,400
3.2	KNR 4-01 0212-03 pomieszczenia na węgiel płyta stropowa ściany	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 10,00*1,00*0,30 2*0,30*3,14*0,20*0,20	m³ m³ m³	3,000 0,075	
				RAZEM	3,075
3.3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze (3,4+3,075)*1,5	m³ m³	9,713	
				RAZEM	9,713
3.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 9,713	m³ m³	9,713	
				RAZEM	9,713
3.5	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 5 9,713	m³ m³	9,713	
				RAZEM	9,713
3.6	kalk. własna	Koszty składowania gruzu 9,713	m³ m³	9,713	
				RAZEM	9,713
3.7	KNR 2-31 0103-02 chodnik z płyt beton.35*35 cm	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kategorii III-IV 185,44	m² m²	185,440	
				RAZEM	185,440
3.8	KNR 2-31 0105-03	Warstwy podsypkowe; podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 185,44	m² m²	185,440	
				RAZEM	185,440

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.9	KNR 2-31 0105-04	Warstwy podsypkowe; podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - dalsze 2 cm grubości Krotność = 2 185,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	185,440	
				RAZEM	185,440
3.10	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty z rozbiórki - odzysk 70 % 185,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	185,440	
				RAZEM	185,440