

## **PRZEDMIAR ROBÓT NR 3/AN/05**

**NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI  
DRENAŻ ODWADNIAJĄCY**

**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
<b>1 NR ST 451 01 02 01 WYKOPIY</b>					
1.1	KNR 2-01 0206-05 pomownia studz.drenars- kie nawierzchnia z kostki betono- wej	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii IV 2,80*2,80*0,20+3,14*2,80*0,72* 0,72 8*1,00*1,00*0,20+8*2,50*3,14* 0,18*0,18 2,80*2,80*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,126 3,635 2,352	
				RAZEM	12,113
1.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 10 12,113	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12,113	
				RAZEM	12,113
1.3	kalk. własna	Koszty składowania ziemi 12,113	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12,113	
				RAZEM	12,113
1.4	KNR 2-01 0317-05 pomownia potrącenie kubat. ziemi z odwozem	Wykopy liniowe o ścianach pion. wykonane w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 2.6-4.5 m - 50 % kubatury 2,80*2,80*(3,00-0,30)*0,50 -6,126*0,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10,584 -3,063	
				RAZEM	7,521
1.5	KNR 2-01 0317-05 studnie drenarskie / pogłębienie wykopów/ potrącenie kubatury wykopów z odwozem	Wykopy liniowe o ścianach pion. wykonane w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - 50 % kubatury 10*1,00*1,00*0,70*0,50 -10*(1,00*1,00*0,20+0,50* 3,14*0,18*0,18)*0,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,500 -1,254	
				RAZEM	2,246
1.6	KNR 2-01 0218-03 z wykopów liniowych	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii IV - 50 % kubatury 7,521+2,246	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,767	
				RAZEM	9,767
1.7	KNR 2-01 0326-08 pomownia	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 4*2,80*3,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33,600	
				RAZEM	33,600
1.8	KNR 2-01 0322-07 studzienki drenarskie	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-V 10*0,70*1,00*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28,000	
				RAZEM	28,000
1.9	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 7,521	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,521	
				RAZEM	7,521
1.10	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 0.8-1.5 m - 50 % kubatury 2,246	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,246	
				RAZEM	2,246
1.11	KNR 2-01 0230-01 jak zasypka wykopów liniowych	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) 7,521+2,246	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,767	
				RAZEM	9,767
1.12	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III - zagęszczenie gruntu w wykopach zasypnych spycharkami - wskaźnik zagęszczenia Js=1.0[T.9907.05] 9,767	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,767	
				RAZEM	9,767
1.13	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III - dodatkowe zagęszczenie ziemi w wykopach zasypanych ręcznie do wskaźnika zagęszczenia Js=1.0 [T.9907.05] 9,767	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,767	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9,767
<b>2 NR ST 451 01 02 02 UŁOŻENIE RUR DRENARSKICH</b>					
2.1	KNR 2-18 0501-03 studnie drenar- skie	Podłoże z materiałów sypkich o gr. 20 cm  10*1,00*1,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,000	
				RAZEM	10,000
2.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  2,5	m  m	  2,500	
				RAZEM	2,500
2.3	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm  2	szt  szt	  2,000	
				RAZEM	2,000
2.4	KNR 2-01 0610-06 analogia 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  1,00*0,90*0,36	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,324	
				RAZEM	0,324
<b>3 NR ST 451 01 02 03 MONTAŻ STUDNI REWIZYJNYCH</b>					
3.1	KNR 2-18 0501-01	Podłoże z materiałów sypkich o gr. 10 cm - podłoże z piasku  1,00*0,90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,900	
				RAZEM	0,900
3.2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem be- tonowym- wykonanie studzienek drenarskich Fi 315 mm - średnia głęb. 2.50 m Pokrywy/dna do rur karbowanych WAVIN Fi 315 mm Uszczelki do rur karbowanych i teleskopowych WAVIN Fi 315 mm Rury karbowane-trzony studzienek kanalizacyjnych typu WAVIN Fi 315 mm dług.1.25 m Stożki betonowe WAVIN Fi 315 mm Pokrywy betonowe WAVIN Fi 315 mm Wkładki "in situ" Dz 110 mm WAWIN nr kat. 3064822401 Redukcje z PVC WAWIN Dz 110/80 mm 10	szt          szt	          10,000	
				RAZEM	10,000
3.3	KNR 2-18 0626-03 analogia dolne części studni wys. 1150/1000 mm kręgi żelbeto- we wys.600 mm	Kominy włazowe z kręgów betonowych 0 Fi 120 cm - wykonanie studni z żelbetowych ele- mentów PREFABET Fi 1200 mm  1*1,15  3*0,60	m     m  m	     1,150  1,800	
				RAZEM	2,950
3.4	KNR 2-18 0626-06	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o Fi 120 cm - pokrywy bez pierścieni odciążających z włazami ciężkimi klasy D400 Płyty pokrywowe PREFABET Kluczbork dla kręgów Fi 1200 mm - beton B-40 1	szt   szt	   1,000	
				RAZEM	1,000
3.5	KW PVC Fi 80 mm PVC Fi 160 mm	Wykonanie przejść szczelnych dla rur PVC 1  1	szt szt  szt	  1,000  1,000	
				RAZEM	2,000
<b>4 NR ST 451 01 02 04 WYKONANIE POMPOWNI</b>					
4.1	KNR 2-15 0104-04	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych o śred- nicy nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych 1	m  m	  1,000	
				RAZEM	1,000
4.2	KNR 7-07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe (jedno- i wielostopniowe) o układzie poziomym lub pionowym, zalewane i samozasysające do wody zimnej lub gorącej, czystej lub zanieczyszczonej (o na- pędzie elektrycznym), masa 0.05 t Pompy zatapialne do wody brudnej GRUNDFOS typu AP12.40.06 z pływakiem sterującym, H=4.0 m N=09/06 kW Przewód elastyczny Fi 32 mm - 1,5 m R=0,5 1	kpl       kpl	       1,000	
				RAZEM	1,000