
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : DRENAŻ BUDYNKU KOMISARIATU
ADRES INWESTYCJI : CZERWIONKA-LESZCZYNY, UL. 3 MAJA 40
INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH
ADRES INWESTORA : KATOWICE, UL. LOMPY 19
BRANŻA : INŻYNIERYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Franciszek Budny
DATA OPRACOWANIA : Kwiecień 2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

INWESTOR :

Data opracowania
Kwiecień 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
CZERWIONKA-LESZCZYNY, UL. 3 MAJA 40 - POLICJA - DRENAŻ					
1	DRENAŻ				
1.1	ROBOTY ZIEMNE				
1.1.1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym - wytyczenie trasy drenażu (63,55+47,05)*0,001	km		
1	0120-03		km	0,11	
				RAZEM	0,11
1.1.1	KNR 2-21	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej, ręczne z transportem taczkami, grunt zadarniony - 20 % kubatury (2,80*2,80+1,50*1,50+(4,70-1,50-2,80)*1,00)*0,20*0,20	m ³		
2	0217-02		m ³	0,42	
				RAZEM	0,42
1.1.1	KNR 2-21	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej, mechaniczne spycharką, grunt zadarniony - 80 % kubatury 0,42/0,20*0,80	m ³		
3	0217-04		m ³	1,68	
				RAZEM	1,68
1.1.1	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 2.6-4.5 m - 20 % kubatury 2,80*2,80*2,66*0,20 - (0,30*2,60*2,60+2,36*3,14*0,75*0,75)*0,20 - 2,80*2,80*0,20*0,20	m ³		
4	0317-0303		m ³	4,17	
	stud. beton. Fi 1200 mm D1		m ³	-1,24	
	potrac. kub. istn. studni ziemi urodz.		m ³	-0,31	
				RAZEM	2,62
1.1.1	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - 20 % kubatury 1,50*1,50*3,30*0,20 - (0,20*1,50*1,50+3,10*3,14*0,33*0,33)*0,20 - 1,50*1,50*0,20*0,20 (13,07-0,75-2,80-0,75)*2,54*1,00*0,20 - (13,07-0,75-1,50-0,33)*0,90*0,70*0,20 - (9,00-0,75)*1,00*0,35*0,20 - (9,00-0,75)*1,00*0,15*0,20 - (4,70-1,20-2,80)*1,00*0,20*0,20	m ³		
5	0317-0101		m ³	1,49	
	stud. PE Fi 600 mm Dr1		m ³	-0,30	
	potrac. kub. studni ziemi urodz.		m ³	-0,09	
	PVC Fi 200 mm D1-Dr1		m ³	4,46	
	potrac. kub. kanału z obsypką naw. asfaltowej warstwy odsącz.		m ³	-1,32	
	ziemi urodz.		m ³	-0,58	
			m ³	-0,25	
			m ³	-0,03	
				RAZEM	3,38
1.1.1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii III - 80 % kubatury (2,62+3,37)/0,20*0,80	m ³		
6	0218-02		m ³	23,96	
				RAZEM	23,96
1.1.1	KNR 2-01	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*2,66	m ²		
7	0326-08		m ²	29,79	
	stud. beton. Fi 1200 mm D1				
				RAZEM	29,79
1.1.1	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV 4*1,50*3,30 (13,07-0,75-2,80-0,75)*2,54*2	m ²		
8	0322-02		m ²	19,80	
	stud. PE Fi 600 mm Dr1 PVC Fi 200 mm D1-Dr1		m ²	44,55	
				RAZEM	64,35
1.1.1	KNR 2-01	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu III - wykopy z odwozem nadmiaru ziemi - 20 % kubatury 1,24+0,30+1,32+0,25	m ³		
9	0301-02		m ³	3,11	
	kubat. sieci z obsypką				
				RAZEM	3,11
1.1.1	KNR 2-01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii III, samochód do 5 t - wykopy z odwozem nadmiaru ziemi - 80 % kubatury	m ³		
10	0206-0101				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3,11/0,20*0,80	m ³	12,44	
				RAZEM	12,44
1.1. 11	KNR 2-01 0214-0101	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dalsze 9 km odwozu Krotność = 18 3,11+12,44	m ³ m ³	 15,55	
				RAZEM	15,55
1.1. 12	kalk. własna	Koszty składowania ziemi na wysypisku 15,55	m ³ m ³	 15,55	
				RAZEM	15,55
1.1. 13	KNR 2-01 0320-0303 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 - 20 % kubatury 2,62	m ³ m ³	 2,62	
				RAZEM	2,62
1.1. 14	KNR 2-01 0320-0101 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 - 20 % kubatury 3,37	m ³ m ³	 3,37	
				RAZEM	3,37
1.1. 15	KNR 2-01 0230-0101	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) - 80 % kubatury (2,62+3,37)/0,20*0,80	m ³ m ³	 23,96	
				RAZEM	23,96
1.1. 16	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III - zagęszczenie ziemi w wykopach zasypanych spycharkami - wskaźnik zagęszczenia Js=0,98 [T.9907.03] 23,96	m ³ m ³	 23,96	
				RAZEM	23,96
1.1. 17	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami - 20 % kubatury 0,42	m ³ m ³	 0,42	
				RAZEM	0,42
1.1. 18	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami - 80 % kubatury 1,68	m ³ m ³	 1,68	
				RAZEM	1,68
1.1. 19	KNR 2-18 0501-04 stud. beton. Fi 12000 mm	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25 cm - podłoże z piasku grub. 30 cm Krotność = 1,2 2,80*2,80	m ² m ²	 7,840	
				RAZEM	7,840
1.1. 20	KNR 2-18 0501-03 stud. Fi 600 mm PVC Fi 200 mm	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm - podłoże z piasku 1,50*1,50 (13,07-0,75-1,50-0,33)*1,00	m ² m ² m ²	 2,25 10,49	
				RAZEM	12,74
1.1. 21	KNR 2-01 0610-06 PVC Fi 160 mm	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - piasek - obsypanie kanałów warstwą piasku grub. 30 cm ponad wierzch rury (13,07-0,75-1,50-0,33)*1,00*0,50	m ³ m ³	 5,25	
				RAZEM	5,25
1.1. 22	KNR 2-01 0610-0101	Drenaże - podsypka i obsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - żwir lub pospółka, żwirek filtracyjny o maksymalnej średnicy zastępczej fi 32 mm- warstwa odsączająca w warstwie 150 mm wokół rury. (50,48+47,05)*0,50*0,50	m ³ m ³	 24,38	
				RAZEM	24,38
1.1. 23	KNR 9-11 0101-0202	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina - zabezpieczenie warstwy odsączającej drenażu; geowłóknina typ FIBERTEX A/S typu F-4M i F-45M (50,48+47,05)*(4*0,50+0,30)	m ² m ²	 224,319	
				RAZEM	224,319
1.2	ROBOTY MONTAŻOWE				
1.2. 1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm - rury PVC-U kl.S lite (SN8) SDR34 Fi 200*5,9 mm 15	m m	 15,00	
				RAZEM	15,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2. 2	KNR-W 2-18 0523-03	Kominy włazowe z kręgów betonowych, Fi 1200 mm - wykonanie studni z pre-fabrykatów betonowych Fi 1200 mm	m		
	stud, beto- nowe Fi 1200 mm D1 głębokości	2,18	m	2,18	
				RAZEM	2,18
1.2. 3	KNR-W 2-18 0523-06	Kominy włazowe z kręgów betonowych, pokrywa nastudzienna dla kominów Fi 1200 mm z włazami żeliwnymi Fi 600 mm typu ciężkiego D400	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.2. 4	KNR 4-01 0208-02	WIERCENIE otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton zwirowy, grubość do 20 cm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.2. 5	kalk. własna PVC Fi 200 mm	Dopłata za wykonanie przejść szczelnych kanałów PVC przez betonowe ściany studni	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
1.2. 6	KNR-W 2-18 0517-0202	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP - studzienki inspekcyjne Fi 600 mm (głęb. studni 3,10 m)	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.2. 7	KNR-W 2-18 0517-0202	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
1.2. 8	KNR 2-28 0703-0101	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 80 mm, rura z filtrem z włókna kokosowego	m		
		98	m	98,00	
				RAZEM	98,00
1.2. 9	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 110 mm	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
1.2. 10	KNR 2-18 0804-0101	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
1.3 RENOWACJA NAWIERZCHNI					
1.3. 1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		9,00*2	m	18,00	
		2,00*2	m	4,00	
				RAZEM	22,00
1.3. 2	KNR 2-31 0803-01	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3 cm	m ²		
		9,00*1,00	m ²	9,00	
		2,00*0,90	m ²	1,80	
				RAZEM	10,80
1.3. 3	KNR 2-31 0803-04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 7 cm grubości	m ²		
		Krotność = 7	m ²	10,80	
		10,8		RAZEM	10,80
1.3. 4	KNR 2-31 0802-07	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm	m ²		
		10,8	m ²	10,80	
				RAZEM	10,80
1.3. 5	KNR 2-31 0802-08	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy - dalsze 10 cm grubości	m ²		
		Krotność = 10	m ²	10,80	
		10,8		RAZEM	10,80
1.3. 6	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
1.3. 7	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m ³		
		2,00*(0,30*0,15+0,15*0,15)	m ³	0,14	
				RAZEM	0,14

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3. 8	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej 2*2,00	m m	 4,00	
				RAZEM	4,00
1.3. 9	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 12 cm - płyta wejście do budynku 12	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
1.3. 10	KNR 2-31 0810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grub.- płyta wejście do budynku Krotność = 3 12	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
1.3. 11	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę 4,19+2	m ³ m ³	 6,19	
				RAZEM	6,19
1.3. 12	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 4,19+2	m ³ m ³	 6,19	
				RAZEM	6,19
1.3. 13	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - dalsze 9 km grubości Krotność = 9 4,19+2	m ³ m ³	 6,19	
				RAZEM	6,19
1.3. 14	kalk. własna	Koszty składowania gruzu na wysypisku 3,11+2	m ³ m ³	 5,11	
				RAZEM	5,11
1.3. 15	kalk. własna	Koszty utylizacji naw, asfaltowej 10,80*0,10	m ³ m ³	 1,08	
				RAZEM	1,08
1.3. 16	KNR 2-31 0103-04 naw. asfaltowa	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 10,8+1,80	m ² m ²	 12,60	
				RAZEM	12,60
1.3. 17	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - warstwa mrozoodporna 10,8+1,80	m ² m ²	 13	
				RAZEM	13
1.3. 18	KNR 2-31 0104-04	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia - dalsze 5 cm grubości Krotność = 5 10,8+1,80	m ² m ²	 13	
				RAZEM	13
1.3. 19	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - beton B-15 2,00*(0,30*0,15+0,15*0,15)	m ³ m ³	 0,135	
				RAZEM	0,135
1.3. 20	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce piaskowej - krawężniki z odzysku 2	m m	 2,00	
				RAZEM	2,00
1.3. 21	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm [T.9901.02] 10,8	m ² m ²	 10,80	
				RAZEM	10,80
1.3. 22	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm [T.9901.02] 10,8	m ² m ²	 10,80	
				RAZEM	10,80
1.3. 23	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dalsze 2 cm grubości [T.9901.02] Krotność = 2 10,8	m ² m ²	 10,80	
				RAZEM	10,80
1.3. 24	KNR 2-31 1004-01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, ręczne, nawierzchnia nieulepszona 10,8	m ² m ²	 10,80	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10,80
1.3. 25	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 10,8	m ² m ²	 10,80	
				RAZEM	10,80
1.3. 26	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm [T.9901,04] 10,8	m ² m ²	 10,80	
				RAZEM	10,80
1.3. 27	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, do-datek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy [T.9901,04] 10,8	m ² m ²	 10,80	
				RAZEM	10,80
1.3. 28	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 10,8	m ² m ²	 10,80	
				RAZEM	10,80
1.3. 29	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm [T.9901,04] 10,8	m ² m ²	 10,80	
				RAZEM	10,80
1.3. 30	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, do-datek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dalsze 2 cm grubości [T.9901,04] Krotność = 2 10,8	m ² m ²	 10,80	
				RAZEM	10,80
1.3. 31	KNR 2-31 1501-02	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5 km, mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność 5-10 t 1,07+0,27+0,83+0,55	t t	 2,72	
				RAZEM	2,72
1.3. 32	KNR 2-31 1502-02	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km, mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność 5,0-10 t - dalsze 9,5 km dowozu Krotność = 19 2,72	t t	 2,72	
				RAZEM	2,72
1.3. 33	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębok. 20 cm - płyta przed budynkiem 12	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
1.3. 34	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV- płyta przed budynkiem 12	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
1.3. 35	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem- płyta przed budynkiem 12	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
1.3. 36	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie wycieraczki metalowej w płycie betonowej przed budynkiem; wymiar wycieraczki 1m x 0,5 m 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.3. 37	KNR 2-15 0214-02	Montaż syfonów kamionkowych kwasoodpornych o śr.nom.50 mm z uszczelnieniem łącz kitem asfaltowym w wycieraczce na płycie betonowej przed budynkiem 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.3. 38	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm - w wycieraczce na płycie betonowej przed budynkiem z ks 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.3. 39	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków: przewód łączący wpusty w wycieraczce na płycie betonowej przed budynkiem z ks 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
1.3. 40	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grub.12 cm - przed budynkiem R,S=1,55, 12	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.41	KNR 2-31 0308-02	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna - każdy dalszy 1 cm grub. - przed budynkiem R,S=1,55 Krotność = -2 12	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
1.3.42	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grub.5 cm - przed budynkiem R,S=1,55 12	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
1.4 IZOLACJA P.WILG. FUND. - OPASKA					
1.4.1	KNR 2-02 0201-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.8m - beton B20 7*1,00*0,70*0,15	m ³ m ³	 0,735	
				RAZEM	0,735
1.4.2	KNR 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg. 7*(1,00+2*0,45)*0,50	m ² m ²	 6,650	
				RAZEM	6,650
1.4.3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. Obustronne tynkowanie studzienek poookiennych 7*(1,00+2*0,70)*0,50+7*(0,50+2*0,45)*0,50	m ² m ²	 13,300	
				RAZEM	13,300
1.4.4	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- pierwsza warstwa 7*(1,00+2*0,70)*0,65	m ² m ²	 10,920	
				RAZEM	10,920
1.4.5	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- druga i nast.warstwa 10,92	m ² m ²	 10,920	
				RAZEM	10,920
1.4.6	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie opaski betonowej (2*2,55+1,34+2*2,60+1,30)*0,60	m ² m ²	 7,764	
				RAZEM	7,764
1.4.7	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod izolację - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (2*2,55+3,30+2*2,60+3,30+2*5,00+2*2,60)*1,5	m ² m ²	 48,150	
				RAZEM	48,150
1.4.8	KNR-W 4-01 0701-06	Odbicie uszkodzonych tynków odkopanych ścian fundamentowych poz.1.4.7	m ² m ²	 48,150	
				RAZEM	48,150
1.4.9	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie wzmacniające odkrytych podłoży np. preparatem "ATLAS UNI GRUNT" poz.1.4.7	m ² m ²	 48,150	
				RAZEM	48,150
1.4.10	KNR-W 4-01 0710-06	Tynki ścian fundamentowych z zaprawy cementowej poz.1.4.7	m ² m ²	 48,150	
				RAZEM	48,150
1.4.11	KNR 0-29 0637-01	Gruntowanie np. Eurolanem 3K ręcznie poz.1.4.7	m ² m ²	 48,150	
				RAZEM	48,150
1.4.12	KNR 0-29 0641-03	Izolacja masą np. SUPERFLEX-10 poz.1.4.11	m ² m ²	 48,150	
				RAZEM	48,150
1.4.13	KNR 0-32 0629-03	Ośłona izolacji membranami wytłaczanymi poz.1.4.11	m ² m ²	 48,150	
				RAZEM	48,150
1.4.14	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne opaski poz.1.4.6+2*5,00*0,60+2*2,60*0,60	m ² m ²	 16,884	
				RAZEM	16,884
1.4.15	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm poz.1.4.14	m ² m ²	 16,884	
				RAZEM	16,884
1.4.16	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(12,94+10,0+5,20)*0,2*0,2	m ³	1,126	
				RAZEM	1,126
1.4. 17	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm z wyp.spoin zaprawą cem. (12,94+10,0+5,20)	m m	 28,140	
				RAZEM	28,140
1.4. 18	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni opaski z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm poz.1.4.14	m ² m ²	 16,884	
				RAZEM	16,884
1.5 WNĘKI OKIENNE					
1.5. 1	Kalkulacja własna analiza in- dywidualna	Dokładna inwentaryzacja 6 wnęk przyokiennych zgodnie z opisem w projekcie 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
1.5. 2	KNR 4-04 0101-05	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowej - wnęki przyokienne - bez zasypiania wykopów po rozebranych ścianach. 6,65*0,12*6	m ³ m ³	 4,788	
				RAZEM	4,788
1.5. 3	KNR 2-15 0214-02	Montaż syfonów kamionkowych kwasoodpornych o śr.nom.50 mm z uszczel- nieniem łącz kitem asfaltowym we wnękach przyokiennych 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
1.5. 4	KNR 2-15 0214-05	Montaż wpustów kamionkowych śr. 50 mm kwasoodpornych z uszczelnieniem łącz kitem asfaltowym - we wnękach przyokiennych 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
1.5. 5	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko- wanego PCW o śr. 50 mm 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
1.5. 6	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków: przewód łączący wpusty we wnękach okiennych z rurą drenarską 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
1.6 PRZEPOMPOWIA W STUDZIENCE Dr1, KLAPY ZWROTNE W STUDZIENCE D1					
1.6. 1	KSNR 5 0201-01	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.6. 2	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją moco- waną do podłoża przez przykręcenie 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.6. 3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.6. 4	TZKNBK XVII 56-05	Wykucie otworów (ślepych) lub wnęk w cegle o objętości do 10 dm ³ - pod przewody kabelkowe od tablicy rozdzielczej do posadzki dla zasilania pom- powni 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.6. 5	TZKNBK XVII 61-01	Wykonywanie rurką stalową o śr. 1" przepustów o dł. do 30 cm. w ścianach i stropach ceglanych lub gruzobetonowych - pod przewody kabelkowe dla zasi- lania pompowni 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.6. 6	KNNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w betonie - przewód 5 x 2,5 mm ² do zasilania pompowni 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
1.6. 7	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 30	m ³ m ³	 30,000	
				RAZEM	30,000
1.6. 8	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
1.6. 9	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
1.6. 10	KSNR 5 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III Kable elektroenergetyczne YKY 0,6,1kV 5x2,5 mm ² 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
1.6. 11	analiza indywidualna	Montaż mini przepompowni do ścieków, typu Wavin fi 600 z pompą typosze-regu KP: mini przepompowni typ B 600 / 3,5 - KP-25 / 40 - T / 1 - 0.5 / P lub odpowiednik o wymiarach i wydajnościach nie różniących się więcej niż o 10% 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.6. 12	KNNR 5 1206-01 analogia	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² - analogia podłączenie silnika pompy 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.6. 13	KNR 2-28 0208-05	Zawory kołnierzone, zwrotne, klapowe o śr. nom. 200 mm - ANALOGIA - montaż klapy przeciwwzalewowej fi 200mm w studzience D1 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.6. 14	KNR 2-28 0208-05	Zawory kołnierzone, zwrotne, klapowe o śr. nom. 40 mm - ANALOGIA - montaż klapy przeciwwzalewowej fi 40 mm na przewodzie tłocznym w studzience D1 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.6. 15	KNR 2-15 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - połączenie przewodów drenarskich tłocznego z grawitacyjnym w studzience D1 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
1.6. 16	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 200 / 40 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - połączenie przewodów drenarskich tłocznego z grawitacyjnym w studzience D1 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.7 ODWODNIENIE LINIOWE przy chodniku					
1.7. 1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - pod OL + przyłącze OL (3+0,5)*2 + (5+1)*2	m m	 19,00	
				RAZEM	19,00
1.7. 2	KNR 2-31 0803-01	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3 cm - pod OL + przyłącze 3*0,5+5*1	m ² m ²	 6,50	
				RAZEM	6,50
1.7. 3	KNR 2-31 0803-04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 7 cm grubości Krotność = 7 1,5+5	m ² m ²	 6,50	
				RAZEM	6,50
1.7. 4	KNR 2-31 0802-07	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm 1,5+5	m ² m ²	 6,50	
				RAZEM	6,50
1.7. 5	KNR 2-31 0802-08	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy - dalsze 10 cm grubości Krotność = 10 1,5+5	m ² m ²	 6,50	
				RAZEM	6,50
1.7. 6	KNR 2-01 0317-0303	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu do 1.5 m, 20 % - pod przyłącze OL 5*3*1,5*0,2	m ³ m ³	 4,50	
				RAZEM	4,50
1.7. 7	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, kopańka 0,60 m ³ , grunt kategorii III - 80 % kubatury - pod przyłącze OL 5*3*1,5*0,80	m ³ m ³	 18,00	
				RAZEM	18,00
1.7. 8	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokość do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 5*3	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.7. 9	KNR 2-01 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) 5*3	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000
1.7. 10	KNR AT-06 0104-01 analogia	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I - wywóz gruzu 100% + 10 % zbędnej ziemi z wykopów, reszta do zagospodarowania na miejscu; gęstość gruzu 1,8 t/m3 (2*0,5*0,5+5*0,5*1,5*0,1)*1,8	t t	 1,575	
				RAZEM	1,575
1.7. 11	KNR AT-06 0108-02 analogia	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II - wywóz gruzu 100% + 10 % zbędnej ziemi z wykopów, reszta do zagospodarowania na miejscu 1	kurs kurs	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.7. 12	KNR AT-06 0108-05 analogia	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km 10	km km	 10,000	
				RAZEM	10,000
1.7. 13	kalk. własna	Koszty składowania ziemi na wysypisku 0,87	m ³ m ³	 0,87	
				RAZEM	0,87
1.7. 14	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - podłoże pod odwodnienie liniowe i przyłącze 1	m ³ m ³	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.7. 15	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ławy pod korytko Odwodnienia Liniowego, betonowe z oporem - beton B-15 3*0,15*0,3	m ³ m ³	 0,135	
				RAZEM	0,135
1.7. 16	KNR 2-31 0606-04 analogia	Ścieki z pref.betonowych o grub. 20 cm na podsypce cem.piaskowej - ODWODNIENIE LINIOWE np. FIRMY BIELBET, AS PIASECZNO LUB PODOBNE typ ŚREDNI, DOPUSZCZALNE OBCIĄŻENIE 5 t, KORYTKO TS WZMOCNIONE, 330*145*160, POKRYWA ŻELIWNIA 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
1.7. 17	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm - połączenie korytka OL do przewodu przyłącza o śr. 110 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.7. 18	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
1.7. 19	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm - połączenie przyłącza śr. 110 do studzienki kd 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.7. 20	KNR 4-01 0208-02	WIERCENIE otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm - dla połączenia przyłącza z korytka OL 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
1.7. 21	kalk. własna PVC Fi 200 mm	Dopłata za wykonanie przejść szczelnych kanałów PVC przez betonowe ściany studni 3	szt szt	 3,00	
				RAZEM	3,00
1.7. 22	KNR 2-01 0230-0101	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) - 100 % kubatury 22,5-3*0,5*0,5-5*0,5*1,5*0,1	m ³ m ³	 21,38	
				RAZEM	21,38
1.7. 23	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - OL + przyłącze 21,38	m ³ m ³	 21,380	
				RAZEM	21,380
1.7. 24	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm[T.9901.02] 5*1	m ² m ²	 5,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5,00
1.7. 25	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dalsze 2 cm grubości [T.9901.02] Krotność = 2 5	m ² m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
1.7. 26	KNR 2-31 1004-01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, ręczne, nawierzchnia nieulepszona 5	m ² m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
1.7. 27	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 5	m ² m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
1.7. 28	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm [T.9901,04] 5	m ² m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
1.7. 29	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy [T.9901,04] 5	m ² m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
1.7. 30	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 5	m ² m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
1.7. 31	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm [T.9901,04] 5	m ² m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
1.7. 32	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dalsze 2 cm grubości [T.9901,04] Krotność = 2 5	m ² m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
1.7. 33	KNR 2-31 1501-02	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5 km, mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność 5-10 t 0,255+0,3825+0,1245+0,4975	t t	1,26	
				RAZEM	1,26
1.7. 34	KNR 2-31 1502-02	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km, mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność 5,0-10 t - dalsze 9,5 km dowozu Krotność = 19 1,26	t t	1,26	
				RAZEM	1,26
1.8 RÓŻNE					
1.8. 1	KNR 2-01 0104-07 analiza in- dywidualna	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą - OBWÓD PNIA 283 cm - z odpowiednim zabezpieczeniem. 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8. 2	KNR 2-01 0101-06 analiza in- dywidualna	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą ręczną - OBWÓD PNIA 283. 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8. 3	KNR 4-05II 0119-03	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	(N.Z.) ATHENASOFT wyd.I 2000
2	ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.III 1993 biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.V 1988 biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd.II 1985 biuletyny do 9 1996
6	ORGBUD wyd. spec. 1998
7	IGM wyd.I 1999

Lp.	Wydawnictwo
8	WACETOB wyd.I 1997
9	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
10	IGM wyd.I 2000
11	(N.Z.) IGM wyd.I 2001
12	(N.Z.) ORGBUD 1993
13	ORGBUD wyd.III 1994 biuletyny do 9 1996
14	WACETOB 1995, biuletyny do 9 1996
15	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
16	PPPKZ 1983
17	ORGBUD wyd.III 1987 biuletyny do 9 1996
18	MRiGŻ wyd.I 1997
19	ORGBUD 1988, biuletyny do 9 1996
20	ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996
21	ATHENASOFT wyd.I 2000
22	Proinbud 1993

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Podatek VAT [PV]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

ROBOTY MONTAŻOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Podatek VAT [PV]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

RENOWACJA NAWIERZCHNI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Podatek VAT [PV]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

IZOLACJA P.WILG. FUND. - OPASKA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Podatek VAT [PV]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

WNEKI OKIENNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Podatek VAT [PV]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

PRZEPOMPOWNI W STUDZIENIE Dr1, KLAPY ZWROTNE W STUDZIENIE D1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Podatek VAT [PV]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

ODWODNIENIE LINIOWE przy chodniku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Podatek VAT [PV]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

				RÓŻNE
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Podatek VAT [PV]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE				
DRENAŻ				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Podatek VAT [PV]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE				
CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Podatek VAT [PV]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: