

** PRZEDMIAR ROBOT (OBMIAR):ZS_0902 **

Strona 1

LP PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBOT		J.M.	I l o s c	krot
Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe				poszczeg.	razem
=====						
1.00 (1 - 16)	ROBOTY ROZBIORKOWE					
	STO					
	SST 1					
=====						
1	KNRW 401 0439/01	ROZEBRANIE PODLOG DREWNIANYCH I LEGAROW	M2		81.20	1.00
		PODLOGOWYCH;				
		ROZEBRANIE PODLOG DRENIANYCH SLEPYCH				
	1 75,96+5,24=				81.200+	

2	KNRW 401 0439/03	ROZEBRANIE PODLOG DREWNIANYCH I LEGAROW	M		108.50	1.00
		PODLOGOWYCH;				
		ROZEBRANIE LEGAROW PODLOGOWYCH				
	1 10*10,85=				108.500+	

3	KNRW 401 0440/06	ROZEBRANIE ELEMENTOW STROPOW DREWNIANYCH;	M2		81.20	1.00
		ROZEBRANIE PODSUFITEK Z PLYT PILSNIOWYCH				
	1 81,20=				81.200+	

4	KNRW 401 0440/05	ROZEBRANIE ELEMENTOW STROPOW DREWNIANYCH;	M2		81.20	1.00
		ROZEBRANIE PODSUFITEK Z DESEK NIEOTYNKOWANYCH				
	1 81,20=				81.200+	

5	KNRW 401 0701/05	ODBICIE TYNKOW WEWNETRZNYCH NA SCIANACH, FILARACH	M2		136.67	1.00
		I PILASTRACH O POWIERZCHNI ODBIJANYCH TYNKOW				
		PONAD 5 M2;				
		TYNKI Z ZAPRAWY CEMENTOWO-WAPIENNEJ				
	1 (10,85+7,55)*2*3,30+(2,81+1,81)*2*3,30=				151.932+	
	-0,90*2,10-0,80*2,00*2-2,10*2,05*2-1,20*0,60*2-					
	0,20*0,15*2*2=				-15.260+	
	2				=	136.672

6	KNRW 401 0438/03	ROZEBRANIE SCIAN Z OKRAGLAKOW I BALI ORAZ SCIANEK	M2		7.78	1.00
		DREWNIANYCH;				
		ROZEBRANIE SCIANEK DZIALOWYCH Z LAT I RYGLI				
		(ANALOGIA - ROZEBRANIE OSLOK GRZEJNIKOW)				
	1 (5,55+1,86)*(0,80+0,25)=				7.781+	

7	KNRW 401 0353/03	WYKUCIE Z MURU OSCIEZNIC DREWNIANYCH O POWIERZCHNI	SZT		1.00	1.00
		DO 1,0 M2				
	1 POM. 16/17:					
	1=				1.000+	

8	KNRW 401 0353/04	WYKUCIE Z MURU OSCIEZNIC DREWNIANYCH O POWIERZCHNI	SZT		1.00	1.00
		DO 2,0 M2				
	1 POM.16/17:					
	1=				1.000+	

9	KNRW 401 0353/05	WYKUCIE Z MURU OSCIEZNIC DREWNIANYCH O POWIERZCHNI	M2		8.61	1.00
		PONAD 2,0 M2				
	1 OKNA:					

LP PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBOT		J.M.	I l o s c	krot
Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe				poszczeg.	razem
	2,10*2,05*2=				8.610+	
10	KNRW 401 0353/07	WYKUCIE Z MURU OSCIEZNIC STALOWYCH LUB KRAT	SZT			1.00 1.00
		OKIENNYCH O POWIERZCHNI DO 2,0 M2				
	1	DRZWI ZEWNETRZNE:				
	1=				1.000+	
11	KNRW 401 0335/08	PRZEBICIE OTWOROW W SCIANACH Z CEGIEL NA ZAPRAWIE	SZT			2.00 1.00
		CEMENTOWO-WAPIENNEJ O GRUBOSCI SCIAN 1/2 CEGLY				
	1	WENTYLACJA POM. 16/17:				
	2=				2.000+	
12	KNRW 401 0335/09	PRZEBICIE OTWOROW W SCIANACH Z CEGIEL NA ZAPRAWIE	SZT			20.00 1.00
		CEMENTOWO-WAPIENNEJ O GRUBOSCI SCIAN 1 CEGLY				
	1	WENTYLACJA NAWIEWNA:				
	2=				2.000+	
		WENTYLACJA WYWIEWNA:				
	2=				2.000+	
		WENTYLACJA STROPODACHU:				
	8*2=				16.000+	
	2				=	20.000
13	KNRW 401 0106/04	USUNIECIE Z BUDYNKU GRUZU BEZ WZGLEDU NA	M3			8.26 1.00
		KATEGORIE - Z PARTERU				
	1	81,20*0,025=			2.030+	
		108,50*0,06*0,06=			0.391+	
		81,20*0,005=			0.406+	
		81,20*0,025=			2.030+	
		136,67*0,015=			2.050+	
		7,78*0,032=			0.249+	
		1,20*0,60*0,06=			0.043+	
		0,80*2,00*0,08=			0.128+	
		8,61*0,08=			0.689+	
		0,90*2,10*0,06=			0.113+	
		2*0,15*0,15*0,14=			0.006+	
		20*0,15*0,15*0,28=			0.126+	
	2				=	8.261
14	KNRW 401 0109/11	WYWOZ GRUZU SPRYZMOWANEGO SAMOCHODAMI	M3			8.26 1.00
		SAMOWYLADOWCZYMI NA ODLEGLOSC DO 1 KM				
	1	8,26=			8.260+	
15	KNRW 401 0109/12	WYWOZ GRUZU SPRYZMOWANEGO SAMOCHODAMI	M3			8.26 9.00
		SAMOWYLADOWCZYMI NA KAZDY NASTEPNY 1 KM				
	1	8,26=			8.260+	
16	I	KOSZT UTYLIZACJI ODPADOW NA WYSYPISKU	M3			8.26 1.00
	1	8,26=			8.260+	

LP PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBOT		J.M.	I l o s c	krot
Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe				poszczeg.	razem
=====						
2.00 (17 - 22)	ROBOTY REMONTOWE STROPODACHU					
	STO					
	SST 2					
=====						
17	KNRW 401 0627/05	IMPREGNACJA GRZYBOBOJCZA DREWNA METODA SMAROWANIA	M2		225.12	1.00
		(PREPARATAMI SOLOWYMI);				
		IMPREGNACJA TRZYKROTNA DESEK I PLYT				
		(PREPARAT FOBOS M-4)				
	1	(5,70+5,70)*7,55=			86.070+	
		(10,85*2+5,70*2*2+1,30+1,10*2+0,9*2+0,7*2+0,40*2+1,50*2+				
		1,30*2+1,00*2+0,80*2)*(0,12*2+0,022*2)*8=			139.046+	
	2				=	225.116

18	KNRW 401 0417/01	WZMOCNIENIE KROKWI DESKAMI GRUBOSCI 32 MM;	M		182.40	1.00
		NABICIE DESEK NA KROKWIE JEDNOSTRONNIE				
		(ANALOGIA - PRZYBICIE DESEK POD PASAMI GORNymi				
		KRATOWNIC; DESKI O PRZEKROJU MIN. 22x120 MM)				
	1	5,70*2*2*7=			159.600+	
		5,70*2*1*2=			22.800+	
	2				=	182.400

19	KNRW 202 0612/03	IZOLACJE CIEPLNE I PRZECIWDZWIEKOWE Z WELNY	M2		86.07	1.00
		MINERALNEJ;				
		IZOLACJE POZIOME Z PLYT UKLADANYCH NA SUCHO				
		- PIERWSZA WARSTWA				
		(ANALOGIA - MONTAZ PLYT Z WELNY MINERALNEJ "UNI-				
		MATA" O GRUBOSCI 20 CM WZDLUZ PASA GORNEGO				
		KRATOWNICY Z MOCOWANIEM SZNUREM POLIPROPYLENOWYM)				
	1	7,55*(5,70+5,70)=			86.070+	

20	KNR 9 0201/01	WARSTWY KONSTRUKCYJNE BUDOWLANE;	M2		86.07	1.00
		PAROIZOLACJA				
	1	86,07=			86.070+	

21	KNRW 401 0324/02	OBSADZENIE DROBNYCH ELEMENTOW W SCIANACH Z CEGIEL	SZT		16.00	1.00
		LUB PODLOZACH BETONOWYCH;				
		OBSADZENIE W SCIANACH KRATEK WENTYLACYJNYCH				
	1	16=			16.000+	

22	KNR 14 2012/03	OKLADZINY STROPOW PLYTAMI GIPSOWO-KARTONOWYMI	M2		81.20	1.00
		NA RUSZCIE METALOWYM Z KSZTALTOWNIKOW CD I UD;				
		RUSZT PODWOJNY PODWIESZANY				
		(PLYTY OGNIODOPORNE)				
	1	81,20=			81.200+	

3.00 (23 - 32)	ROBOTY REMONTOWE POSADZKI					
	STO					
	SST 3					
=====						
23	KNR 23 2611/03	GRUNTOWANIE PODLOZA EMULSJA ATLAS-UNI-GRUNT -	M2		81.20	1.00

LP PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBOT		J.M.	I l o s c	krot
Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe				poszczeg.	razem
=====						
		DWUKROTNE				
1	81,20=				81.200+	

24	KNRW 202 1104/01	WARSTWY WYROWNAWCZE POD POSADZKI Z ZAPRAWY CEMENTOWEJ GRUBOSCI 20 MM ZATARTE NA OSTRO	M2		81.20	1.00
1	81,20=				81.200+	

25	KNRW 202 1104/03	WARSTWY WYROWNAWCZE POD POSADZKI; DODATEK LUB POTRACENIE ZA ZMIANE GRUBOSCI O 10 MM	M2		81.20	4.00
1	81,20=				81.200+	

26	KNRW 202 1116/07	POSADZKI CEMENTOWE; DOPLATA ZA ZBROJENIE POSADZKI SIATKA STALOWA (ANALOGIA)	M2		81.20	1.00
1	81,20=				81.200+	

27	KNRW 202 0602/03	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE POWLOKOWE BITUMICZNE POZIOME WYKONYWANE NA ZIMNO Z PAST EMULSYJNYCH ASFALTOWYCH RZADKICH - PIERWSZA WARSTWA (ANALOGIA - WODOSZCZELNA FOLIA ELASTYCZNA ATLAS WODER E)	M2		81.20	1.00
1	81,20=				81.200+	

28	KNRW 202 0602/04	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE POWLOKOWE BITUMICZNE POZIOME WYKONYWANE NA ZIMNO Z PAST EMULSYJNYCH ASFALTOWYCH RZADKICH - KAZDA NASTEPNA WARSTWA (ANALOGIA - WODOSZCZELNA FOLIA ELASTYCZNA ATLAS WODER E)	M2		81.20	1.00
1	81,20=				81.200+	

29	KNRW 202 1111/03	POSADZKI JEDNO- I DWUBARWNE Z PLYTEK Z KAMIENI SZTUCZNYCH NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ UKLADANE METODA REGULARNA I NIEREGULARNA; PLYTKI O WYMIARACH 30x30 CM UKLADANE METODA REGULARNA (PLYTKI GRESOWE TARTAN ANTYPOSLIZGOWOSC R11)	M2		81.20	1.00
1	81,20=				81.200+	

30	KNRW 202 1111/09	POSADZKI JEDNO- I DWUBARWNE Z PLYTEK Z KAMIENI SZTUCZNYCH NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ UKLADANE METODA REGULARNA I NIEREGULARNA; DOPLATA ZA KAZDY 1 MM ZAPRAWY KLEJOWEJ	M2		81.20	2.00
1	81,20=				81.200+	

31	KNR 202 1120/01	COKOLIKI PLYTKOWE Z KAMIENI SZTUCZNYCH UKLADANYCH NA KLEJ - Z PRZECINANIEM PLYTEK; COKOLIK O WYSOKOSCI 10 CM; PRZYGOTOWANIE PODLOZA	M		43.64	1.00
1	(7,55+10,85)*2+(1,86+2,81)*2-0,90-0,80*2=				43.640+	

LP PODSTAWA KALKULACJI				OPISY ROBOT	J.M.	I l o s c	krot
Obmiar NR		Obliczenia , opisy przedmiarowe				poszczeg.	razem
32	KNR 202	1120/02		COKOLIKI PLYTKOWE Z KAMIENI SZTUCZNYCH UKLADANYCH NA KLEJ - Z PRZECINANIEM PLYTEK; COKOLIK O WYSOKOSCI 10 CM; METODA ZWYKLA	M	43.64	1.00
		1	43,64=			43.640+	
4.00	(33 - 39)	ROBOTY MUROWE I TYNKOWE					
		STO					
		SST 4					
33	KNRW 401	0308/02		NAPRAWA USZKODZONYCH MIEJSC W SCIANACH Z CEGIEL; ILOSC CEGIEL W MURZE DO 3	SZT	2.00	1.00
		1	POM. 16/17: 2=			2.000+	
34	KNRW 401	0303/02		UZUPELNIENIE SCIANEK Z CEGIEL LUB ZAMUROWANIE OTWOROW W SCIANACH NA ZAPRAWIE CEMENTOWO-WAPIENNEJ; GRUBOSC SCIANEK 1/2 CEGLY	M2	0.72	1.00
		1	1,20*0,60=			0.720+	
35	KNRW 401	0324/02		OBSADZENIE DROBNYCH ELEMENTOW W SCIANACH Z CEGIEL LUB PODLOZACH BETONOWYCH; OBSADZENIE W SCIANACH NAWIETRZAKOW NP1	SZT	2.00	1.00
		1	2=			2.000+	
36	KNRW 401	0324/02		OBSADZENIE DROBNYCH ELEMENTOW W SCIANACH Z CEGIEL LUB PODLOZACH BETONOWYCH; OBSADZENIE W SCIANACH KRATEK WENTYLACYJNYCH	SZT	8.00	1.00
		1	POM. 16/17: 2*2=			4.000+	
			POM.16: 2*2=			4.000+	
		2				=	8.000
37	KNRW 202	0603/03		IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE POWLOKOWE BITUMICZNE PIONOWE WYKONYWANE NA ZIMNO Z PAST EMULSYJNYCH ASFALTOWYCH RZADKICH - PIERWSZA WARSTWA (ANALOGIA - WODOSZCZELNA FOLIA ELASTYCZNA ATLAS WODER E)	M2	21.54	1.00
		1	((10,85+7,55)*2-0,90)*0,60=			21.540+	
38	KNRW 202	0603/04		IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE POWLOKOWE BITUMICZNE PIONOWE WYKONYWANE NA ZIMNO Z PAST EMULSYJNYCH ASFALTOWYCH RZADKICH - KAZDA NASTEPNA WARSTWA (ANALOGIA - WODOSZCZELNA FOLIA ELASTYCZNA ATLAS WODER E)	M2	21.54	1.00
		1	21,54=			21.540+	

LP PODSTAWA KALKULACJI			OPISY ROBOT		J.M.	I l o s c		krot	
Obmiar NR			Obliczenia , opisy przedmiarowe				poszczeg.	razem	
=====									
39	KNRW	202	0803/03	TYNKI ZWYKLE I, II, III KATEGORII WYKONYWANE		M2		129.02	1.00
				RECZNIE NA SCIANACH I SLUPACH;					
				KATEGORIA TYNKU III					
		1		(10,85+7,55)*2*3,10+(2,81+1,81)*2*3,10=			142.724+		
				-0,90*2,10-0,80*2,00*2-2,10*2,05*2=			-13.700+		
		2					=	129.024	

5.00 (40 - 47)			MONTAZ STOLARKI BUDOWLANEJ						
			STO						
			SST 5						
=====									
40	KNR	19	1023/11	OKNA I DRZWI BALKONOWE Z PCV Z OBROBKA OBSADZENIA;		M2		8.61	1.00
				OKNA ROZWIERANE I UCHYLNO-ROZWIERANE, DWUDZIELNE					
				O POWIERZCHNI PONAD 2,5 M2					
		1		2,10*2,05*2=			8.610+		

41	KNRW	202	1218/04	WSPORNIKI, PODOKIENNIKI I POLKI NADGRZEJNIKOWE;		M		4.20	1.00
				PODOKIENNIKI ZEWNETRZNE Z BLACHY STALOWEJ					
		1		2,10*2=			4.200+		

42	KNRW	202	1218/04	WSPORNIKI, PODOKIENNIKI I POLKI NADGRZEJNIKOWE;		M		4.20	1.00
				PODOKIENNIKI WEWNETRZNE Z PCV					
		1		4,20=			4.200+		

43	KNR	19	1024/10	OKNA, DRZWI I SCIANKI ALUMINIOWE OSZKLONE		M2		9.30	1.00
				NA BUDOWIE;					
				SCIANKI SZKLONE (Z DRZWIAMI)					
		1		(1,50+1,50)*3,10=			9.300+		

44	KNRW	202	1026/01	OSCIEZNICE I SKRZYDLA DRZWIOWE ZEWNETRZNE;		M2		1.89	1.00
				OSCIEZNICE ZWYKLE					
		1		0,90*2.10=			1.890+		

45	KNRW	202	1026/03	OSCIEZNICE I SKRZYDLA DRZWIOWE ZEWNETRZNE;		M2		1.89	1.00
				SKRZYDLA DRZWIOWE PELE					
		1		1,89=			1.890+		

46	KNRW	202	1025/02	OSCIEZNICE STALOWE MALOWANE DWUKROTNIE NA BUDOWIE		SZT		1.00	1.00
				DLA DRZWI WEWNATRZLOKALOWYCH I WEJSCIOWYCH TYPU					
				FD7					
		1		1=			1.000+		

47	KNRW	202	1022/01	SKRZYDLA DRZWIOWE PLYTOWE WEWNETRZNE, FABRYCZNIE		M2		1.60	1.00
				WYKONCZONE, PELE, JEDNOSKRZYDLOWE					
		1		0,80*2,00=			1.600+		

6.00 (48 - 57)			ROBOTY MALARSKIE						
			STO						
			SST 6						
=====									
48	KNRW	401	1216/01	ZABEZPIECZENIE PODLOG FOLIA		M2		81.20	1.00

LP PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBOT		J.M.	I l o s c	krot
Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe				poszczeg.	razem
1	5,24+73,71+2,25=				81.200+	
49	KNR 23 2611/03	GRUNTOWANIE EMULSJA GRUNT MARMURIT GT	M2		61.10	1.00
1	((10.85+7,55)*2-0,90-0,80)*1,40=				49.140+	
	((1,86+2,81)*2-0,80)*1,40=				11.956+	
2					=	61.096
50	KNRW 202 0829/01	TYNKI POCIENIONE GRUBOSCII 3-4 MM WYKONYWANE RECZNIE NA SCIANACH Z TRANSPORTEM RECZNYM (ANALOGIA)	M2		61.10	1.00
1	61,10=				61.100+	
51	KNRW 202 0830/04	GLADZ GIPSOWA NA SCIANACH Z ELEMENTOW PREFABRYKOWANYCH I BETONOW WYLEWANYCH - DWUWARSTWOWA	M2		67.92	1.00
1	129,02-61,10=				67.920+	
52	KNR 23 2611/02	GRUNTOWANIE EMULSJA ATLAS-UNI-GRUNT - JEDNOKROTNE	M2		67.92	1.00
1	67,92=				67.920+	
53	KNRW 202 1510/03	MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI ORAZ FLUATOWANIE POWIERZCHNI WEWNETRZNYCH I ZEWNETRZNYCH; MALOWANIE POWIERZCHNI WEWNETRZNYCH Z GRUNTOWANIEM - PODLOZY GIPSOWYCH DWUKROTNE	M2		67.92	1.00
1	67,92=				67.920+	
54	KNRW 202 1510/04	MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI ORAZ FLUATOWANIE POWIERZCHNI WEWNETRZNYCH I ZEWNETRZNYCH; MALOWANIE POWIERZCHNI WEWNETRZNYCH Z GRUNTOWANIEM - PODLOZY GIPSOWYCH - DODATEK ZA KAZDE NASTEPNE MALOWANIE	M2		67.92	1.00
1	67,92=				67.920+	
55	KNR 23 2611/02	GRUNTOWANIE EMULSJA ATLAS-UNI-GRUNT - JEDNOKROTNE	M2		81.20	1.00
1	81,20=				81.200+	
56	KNRW 202 1510/05	MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI ORAZ FLUATOWANIE POWIERZCHNI WEWNETRZNYCH I ZEWNETRZNYCH; MALOWANIE POWIERZCHNI WEWNETRZNYCH Z GRUNTOWANIEM - PLYT GIPSOWYCH SPOINOWANYCH I SZPACHLOWANYCH - DWUKROTNE	M2		81.20	1.00
1	81,20=				81.200+	
57	KNRW 202 1510/06	MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI ORAZ FLUATOWANIE POWIERZCHNI WEWNETRZNYCH I ZEWNETRZNYCH; MALOWANIE POWIERZCHNI WEWNETRZNYCH Z GRUNTOWANIEM - PLYT GIPSOWYCH SPOINOWANYCH I SZPACHLOWANYCH - DODATEK ZA NASTEPNE MALOWANIE	M2		81.20	1.00
1	81,20=				81.200+	

LP PODSTAWA KALKULACJI				OPISY ROBOT		J.M.	I l o s c		krot
Obmiar NR		Obliczenia , opisy przedmiarowe					poszczeg.	razem	
=====									

7.00 (58 - 60)		ROBOTY WYKONCZENIOWE							
		STO							
		SST 7							
=====									
58	KNR	202	0012/01	OSLONY NA GRZEJNIKI SZCZEBLINOWE SOSNOWE		M2		7.78	1.00
		1	(1,86+5,55)*(0,80+0,25)=				7.781+		

59	KNR	202	0012/03	OSLONY NA GRZEJNIKI;		M2		7.78	1.00
			LAKIEROWANIE OSLON						
		1	7,78=				7.780+		

60	I		ZALUZE PIONOWE MATERIALOWE NA SZYNACH Z ALUMINIUM		M2			30.21	1.00
		1	5,55*2,20+6,00*3,00=				30.210+		