

## P R Z E D M I A R / O B M I A R R O B Ó T

URZĄD MIASTA, ZIELONA GÓRA UL. PODGÓRNA 22  
ADAPTACJA BUDYNKU NA SIEDZIBĘ ORGANIZACJI GOSPODARCZYCH

RENOWACJA PIWNIC

CPV - 45453000-7

09/04/0002/001

Str. 1

Nr poz.	Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót	J.m. miary	Ilość
0001 ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
CPV: 45111300-1			
0010	KNR R 40107010500 ODBICIE TYNKÓW WEWN. NA ŚCIANACH. FILARACH PILASTRACH POWIERZ. PONAD 5m <sup>2</sup> , TYNKI Z ZAPR. CEM-WAP. 1.87*(4.81+4.99+4.81+4.99)+1.93*(4.64+6.36+2.98+1.75+4.90) 1.88*(3.11+6.12+2.91+1.50+5.05+4.90*2+2.135*2) 1.86*(1.45+1.20+2.48+2.15+0.90)+1.88*(5.30*2+1.20*2) -(1.0*1.60*4+1.66*1.66) R a z e m ... m <sup>2</sup>	76.4679 61.5888 39.6548 -9.1556 168.5600	m <sup>2</sup> 168,5600
0020	KNR R 40107011100 ODBICIE TYNKÓW NA STROPACH POW. > 5m <sup>2</sup> , TYNKI Z ZAPR. WAP.-CEM. 5.64+10.83+20.10+11.12+23.91+26.43 R a z e m ... m <sup>2</sup>	98.0300 98.0300	m <sup>2</sup> 98,0300
0030	KNR W 71201070100 CZYSZCZENIE - PIASKOWANIE POWIERZCHNI ŚCIAN I STROPÓW PIWNIC 168.50+98.03 R a z e m ... m <sup>2</sup>	266.5300 266.5300	m <sup>2</sup> 266,5300
0040	KNR R 40108020600 ROZEBRANIE POSADZKI Z CEGŁY GR.1/2ceg (ODZYSK 60% CEGŁY) 5.64+10.83+20.10+11.12+23.91+26.43 0.54*1.0+0.40*1.01+0.40*0.96+0.40*0.96 R a z e m ... m <sup>2</sup>	98.0300 1.7120 99.7400	m <sup>2</sup> 99,7400
0050	KNR R 40101060100 WYKOPY WEWNĘTRZ BUDYNKU BEZ WZGL. NA GŁĘB. i KAT. GRUNTU (WARSTWA GR. 15 CM) 0.15*99.74 R a z e m ... m <sup>3</sup>	14.9610 14.9600	m <sup>3</sup> 14,9600
0060	KNR R 40101060500 USUNIECIE Z PIWNIC ZIEMI Z WYKOPÓW		m <sup>3</sup> 14,9600
0070	KNR R 40101081100 WYWIEZIENIE GRUZU SPRYZMOW. SAMOCH. SAMOWYŁADOW. NA ODL. 1km		m <sup>3</sup> 24,0000
0080	KNR R 401010812KI WYWIEZIENIE GRUZU SPRYZMOW. SAMOCH. SAMOWYŁADOWCZYMI DODATEK ZA KAŻDY NASTĘPNY 1km PONAD 1km (KROTNOŚĆ 6)		m <sup>3</sup> 24,0000
0090	KNR 999999999KI UTYLIZACJA GRUZU BUDOWLANEGO		T 45,0000
0002 RENOWACJA ŚCIAN I SUFITÓW			
CPV: 45453000-7			
0100	KNR R 202092301KI SPOINOWANIE ŚCIAN ZAPRAWĄ USZCZELNIAJĄCĄ np. ZAPRAWĄ BOTAZIT MS 30	m <sup>2</sup>	168,5000
0110	KNR R 401071602KI TYNKI WEWNĘTRZNE KAT. III WYK. RĘCZNIE NA PODŁ. CEGŁ. - TYNK RENOWACYJNY NA ZAWILGOCONE ŚCIANY - np. BOTAZIT MS 20	m <sup>2</sup>	168,5000
0120	KNR W 71201010300 CZYSZCZENIE PRZEZ SZCZOTKOWANIE RECZNE STOPEK BELEK STAŁOWYCH STROPU (4.81*3+4.50+4.30+4.15+3.50+3.40+3.30)*0.09 R a z e m ... m <sup>2</sup>	3.3822 3.3800	m <sup>2</sup> 3,3800
0130	KNR W 71202010300 ZABEZPIECZENIE ANTYKORORYJNE FARBĄ MINIOWĄ	m <sup>2</sup>	3,3800
0140	KNR W 71202090300 MAŁOWANIE PĘDZLEM ELEMENTÓW STAŁOWYCH /FARBA NAWIERZCHNIOWA OLEJNA OGÓLN. STOSOW./	m <sup>2</sup>	3,3800

Nr poz.	Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót	J.m. miary	Ilość
0150	KNR R 40107030300 UMOĆWNIENIE SIATKI "RABITZA" NA STOPKACH BELEK STALOW., PREF.	m	37,5800
0160	KNR R 401071604KI TYNKI WEWNĘTRZNE KAT.III WYK.RĘCZNIE NA STROPACH - TYNK RENOWACYJNY	m2	98,0300
0003 ROBOTY MALARSKIE CPV: 45442100-8			
0170	KNR R 20211340201 GRUNTOWANIE PODŁOŻY PREPARATAMI GRUNTUJACYMI 168.50+98.03	266.5300 266.5300	m2 266,5300
0180	KNNR 214010500 TYNKI WEWNĘTRZNE GŁADKIE - MALOWANIE FARBĄ SILIKATOWĄ BEZ GRUNTOWANIA - DWUKROTNE	m2	266,5300
0004 PODŁOŻA I POSADZKI CPV: 45432130-4			
0190	KNR R 20211010100 PODKŁAD BETONOWY NA PODŁOŻU GRUNTOWYM Z BETONU ZWYKŁEGO BETON B-10 99.74*0.10	9.9740 9.9700	m3 9,9700
0200	KNR R 202113401KI GRUNTOWANIE PODŁOŻY POZIOMYCH PREPARATAMI GRUNTUJACYMI - np. KONCENTRAT BITUMICZNY BOTAZIT BE 901	m2	99,7400
0210	KNR R 202060205KI IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE POZIOME POWŁOKOWA np. MASĄ BITUMICZNĄ BOTAZIT BM 1	m2	99,7400
0220	KNR R 401080102KI POSADZKI Z CEGŁY Z ODZYSKU NA PODSYPCE PIASKOWEJ 99.74*60%	59.8400 59.8400	m2 59,8400
0230	KNNR 605020400 POSADZKA Z KOSTKI BETONOWEJ GRUB. 8 CM NA PODSYPCE PIASKOWEJ Z WYPEŁNIENIEM SPOIN PIASKIEM 99.74-59.84	39.9000 39.9000	m2 39,9000
0240	KNR R 401031109KI PRZEMUROWANIE STOPNI SCHODOWYCH Z CEGŁY (Z ODZYSKU) KALKULACJA INDYWIDUALNA	m	6,2400

\* Koniec wydruku \*

Autor programu:"LIKAR" s.c. 80-392 GDANSK tel(0-58) 55-67-324

Opis wydawnictw  
R - ORGBUD W - WACETOB  
P - POLCEN S - PROMOCJA  
B - BRANŻOWE I - INSTAL  
G - IGM W-WA  
TP - TELEKOMUNIKACJA POLSKA

P R Z E D M I A R / O B M I A R      R O B Ó T

URZĄD MIASTA, ZIELONA GÓRA UL. PODGÓRNA 22  
ADAPTACJA BUDYNKU NA SIEDZIBĘ ORGANIZACJI GOSPODARCZYCH

ROBOTY KONSTRUKCYJNE

CPV - 45223200-8

09/04/0002/002

Str. 1

Nr poz.	Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót			J.m.iary	Ilość
0001 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
CPV: 45111300-1					
0010	KNR R	40102120200	ROZBIÓRKA SCHODÓW BETONOWYCH I WARSTW PODPOSADZKOWYCH - POD FUNDAMENT SZYBU DŹWIGOWEGO	m3	2,5000
0020	KNR R	40104280400	ROZEBRANIE LEGARÓW PODŁOGOWYCH	16.5000	
		(3*2.75)*2		37.8000	
		(6.30*6)		54.3000	
R a z e m ... m				m	54,3000
0030	KNR R	40104290100	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW STROPÓW DREWNIANYCH-POLEP	14.1440	
		2*(2.72*2.60)		16.4126	
		(5.99*2.74)		30.5600	
R a z e m ... m2				m2	30,5600
0040	KNR R	40104290400	ROZBIÓRKA PODSUFITEK Z DESEK OTYNKOWANYCH	m2	30,5600
0050	KNR R	40101060100	WYKOPY NIEUMOCN.O SC.PION WEWN BUD.BEZ WZGL.NA GLEB I KATEG Z ODRZUCENIEM NA ODL DO 3 M	m3	5,0000
0060	KNR R	40104290800	ROZEBRANIE BELEK STROP.O PRZEKROJU PONAD 300cm2	m	54,3000
0070	KNR R	40103460300	WYKUCIE GNIAZD W ŚCIANACH Z CEGIEŁ NA ZAPRAWIE CEM.-WAP. DLA BELEK O GŁĘB.GNIAZD 1ceg.	szt	33,0000
0080	KNR R	40101081100	WYWIEZIENIE GRUZU SPRYZMOW.SAMOC.H.SAMOWYŁADOW. NA ODL.1km	m3	15,5000
0090	KNR R	401010812KI	WYWIEZIENIE GRUZU SPRYZMOW.SAMOC.H.SAMOWYŁADOWCZYMI DODATEK ZA KAŻDY NASTĘPNY 1km PONAD 1km (KROTNOŚĆ 6)	m3	15,5000
0100	KNR	999999999KI	UTYLIZACJA GRUZU BUDOWLANEGO	T	25,0000
0002 WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI STROPÓW					
CPV: 45223200-8					
0110	KNR G	021400605KI	MONTAŻ BELEK STROPOWYCH DWUTEOWYCH "KRONOPOL" BS-240	21.0000	
		(3.05*2+2.20*2)*2		21.0000	
R a z e m ... m				m	21,0000
0120	KNR R	401031304KI	OBSADZENIE BELEK STALOWYCH DO I NP 140PE	30.3000	
		(BELKI STALOWE STROPU WPS)		30.3000	
		3.15*7+1.85*3+1.35*2			
R a z e m ... m				m	30,3000
0130	KNR R	40104080300	NAPRAWA STROPÓW DREWNIANYCH-WZMOCNIENIE BELEK DWUSTRONNIE	48.6000	
		(2*2.70)*(4+5)	(STROP NAD POMIESZCZENIEM 23)	48.6000	
R a z e m ... m				m	48,6000
0140	KNNR	702090600	WYKONANIE NA BUDOWIE I MONTAŻ KONSTRUKCJI SKRĘCANYCH NA ŚRUBY,MASA ELEMENTU DO 100 KG - BELKI STALOWE WZMOC. STROPU	T	0,6000
0150	KNNR	709190200	MAŁOWANIE ZABEZPIECZAJĄCE BELEK STALOWYCH	0.9916	
		FARBĄ ANTYKOROZYJNĄ		0.9916	
		0.3916+0.600			
R a z e m ... T				T	0,9916
0160	KNR R	40107030300	UMOCOWANIE SIATKI "RABITZA" NA STOPKACH BELEK STALOWYCH		

Nr poz.	Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót				J.miar	Ilość
	30.30+48.60			78.9000 78.9000	m	78,9000
		R a z e m ... m				
0170	KNR R 401020401KI	MONTAŻ STROPÓW Z PŁYT PREFABR.TYPU WPS		45.0000 45.0000	szt	45,0000
	7+30+4+4					
		R a z e m ... szt				
0180	MAT 01922001	Płyta strop.WROCL.WPS-100 98x 40cm			szt	7,0000
0190	MAT 01922002	Płyta strop.WROCL.WPS-110 108x 40cm			szt	30,0000
0200	MAT 01922003	Płyta strop.WROCL.WPS-120 118x 40cm			szt	4,0000
0210	MAT 01922004	Płyta strop.WROCL.WPS-130 128x 40cm			szt	4,0000
0220	KNR R 20202160100	PŁYTY ŻELBETOWE STROPÓW-PŁASKIE, GRUB.8cm				
	0.40*2.55	WYLEWKA ŻELBETOWA Z BETONU B-20		1.0200 1.0200	m2	1,0200
		R a z e m ... m2				
0230	KNR R 20202131100	BELKA MONOLITYCZNA W STROPIE MIĘDZY BELKAMI			m3	0,0500
0240	KNR R 20202121200	WIENIEC ŻELBETOWE NA ŚCIANACH ZEWNĘTRZNYCH SZER.DO 30cm				
	0.25*0.20*(1.10*2+1.35*2)+0.25*0.20*(2.50*2+1.85*2)	WIENIEC OBWODOWY, BETON B-20		0.6800 0.6800	m3	0,6800
		R a z e m ... m3				
0250	KNR R 20202900201	ZBROJENIE KONSTRUKCJI ŻELBET. ELEMENTÓW BUDYNKÓW I BUDOWLI- PRĘTAMI STAL.OKRĄG.ŻEBROW. fi 8-10mm			T	0,0500
		0003 FUNDAMENT DŹWIGU OSOBOWO-TOWAROWEGO, PŁYTA STROPOWA				
	CPV: 45262311-4					
0260	KNR R 2120101KI	PODKŁADY BETONOWE - CHUDY BETON POD PŁYTĘ FUNDAMENTOWĄ				
	(2.60*2.32)*0.10	BETON B-10		0.6000 0.6000	m3	0,6000
		R a z e m ... m3				
0270	KNR R 20202050101	PŁYTY FUNDAMENTOWE ŻELBETOWE-TRANSPORT BETONU POMPA				
	(2.60*2.32)*0.30	BETON B-20		1.8100 1.8100	m3	1,8100
		R a z e m ... m3				
0280	KNR R 20202160100	PŁYTY ŻELBETOWE STROPÓW-PŁASKIE GRUB.8cm, BETON B-20				
	2.32*2.60	(STROP NAD SZYBEM WINDOWYM)		6.0320 6.0300	m2	6,0300
		R a z e m ... m2				
0290	KNR R 20202160501	DODATEK ZA KAŻDY 1cm RÓŻNICY GRUB.PŁYT-TRANSP.BETONU POMPA			m2	6,0300
0300	KNR R 20202900201	ZBROJENIE KONSTRUKCJI ŻELBET. ELEMENTÓW BUDYNKÓW I BUDOWLI- PRĘTAMI STAL.OKRĄG.ŻEBROW. fi 10mm			T	0,2400
0310	KNR R 20201370200	ŚCIANY GRUBOŚCI 25 CM (OBMUROWANIE SZYBU WINDOWEGO)				
	(2.60+2.07*2)*0.95	Z BŁOCKÓW BETONOWYCH NA ZAPRAWIE CEMENTOWEJ		6.4000 6.4000	m2	6,4000
		R a z e m ... m2				

\* koniec wydruku \*

Autor programu:"LIKAR" s.c. 80-392 GDANSK tel(0-58) 55-67-324

Opis wydawnictw  
R - ORGBUD W - WACETOB  
P - POLCEN S - PROMOCJA  
B - BRANŻOWE I - INSTAL  
G - IGM W-WA  
TP - TELEKOMUNIKACJA POLSKA

P R Z E D M I A R / O B M I A R      R O B Ó T

URZĄD MIASTA, ZIELONA GÓRA UL. PODGÓRNA 22  
ADAPTACJA BUDYNKU NA SIEDZIBĘ ORGANIZACJI GOSPODARCZYCH

DACH - WIĘŻBA DACHOWA, POKRYCIE DACHU      CPV - 45260000-7

09/04/0002/003

Str. 1

Nr poz.	Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót	J.m. miary	Ilość
<p style="text-align: center;"><b>0001 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b> CPV: 45111300-1</p>			
0010	KNR R 40105080200 ROZBIÓRKA POKRYCIA Z DACHÓWKI KARPIÓWKI UKŁAD.PODWÓJNIE (13.10+12.15)*10.75*0.5-(2.80*1.45) 131.6587 (13.75+13.10)*8.20*0.50-(8.10*6.10*0.50)+2*(5.30*6.30*0.50) 118.7700 (131.6587+118.77)*0.020 5.0086 R a z e m ... m2 255.4400	m2	255,4400
0020	KNR R 40104300400 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW WIĘŻB DACHOWYCH-OŁACENIA DACHU, ODSTĘPY ŁAT DO 24cm	m2	255,4400
0030	KNR R 40105190400 ROZBIÓRKA POKRYCIA Z PAPY NA DACHACH DREWN.- PIERWSZA WARST. 1.60*1.90+2.60*3.0 10.8400 R a z e m ... m2 10.8400	m2	10,8400
0040	KNR R 40105190500 ROZBIÓRKA POKRYCIA Z PAPY NA DACHACH DREWN. -NASTĘP.WARSTWA	m2	10,8400
0050	KNR R 40104300200 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW WIĘŻB DACHOWYCH-DESKOWANIA DACHU Z DESEK NA STYK	m2	10,8400
0060	KNR R 40104300600 ROZBIÓRKA WIĘŻBY DACHOWEJ PROSTEJ	m2	10,8400
0070	KNR R 40105350600 ROZEBRANIE RUR SPUST.Z BLACHY NIE NADAJĄCEJ SIĘ DO UŻYTKU	m	15,0000
0080	KNR R 40105350400 ROZEBRANIE RYNNY Z BLACHY NIE NADAJĄCEJ SIĘ DO UŻYTKU	m	35,0000
0090	KNR R 40101081100 WYWIEZIENIE GRUZU SPRYZMOW.SAMOCH.SAMOWYŁADOW. NA ODL.1km	m3	15,0000
0100	KNR R 401010812KI WYWIEZIENIE GRUZU SPRYZMOW.SAMOCH.SAMOWYŁADOWCZYMII DODATEK ZA KAŻDY NASTĘPNY 1km PONAD 1km (KROTNOŚĆ 6)	m3	15,0000
0110	KNR 999999999KI UTYLIZACJA GRUZU BUDOWLANEGO	T	25,0000
<p style="text-align: center;"><b>0002 WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI DACHU</b> CPV: 45261100-5</p>			
0120	KNR R 40104120400 NAPRAWA DREWN.KONSTRUKCJI DACHU-WYMIANA MURŁAT I PODWALIN 9.50+4.50+4.0+3.0 21.0000 R a z e m ... m 21.0000	m	21,0000
0130	KNR R 401041203KI NAPRAWA DREWN.KONSTRUKCJI DACHU - WYMIANA KROKWI KOSZOWYCH 2*5.60 11.2000 R a z e m ... m 11.2000	m	11,2000
0140	KNR R 40104120100 NAPRAWA DREWN.KONSTRUKCJI DACHU-WYMIANA KOŃCA KROKWI	szt	12,0000
0150	KNR R 40104130100 WZMOCNIENIE KROKWI DESKAMI GRUB.32mm-NABICIE DESEK JEDNOSTR.	m	160,0000
0160	KNNR 204020400 KONSTRUKCJE DACHOWE Z TARCICY NASYCONEJ-WYMIANY R i S 2.2000 R a z e m ... m 2.2000	m	2,2000
0170	KNNR 204020401 KONSTRUKCJE DACHOWE Z TARCICY NASYCONEJ - WYMIANY - M	m3	0,0500
0180	KNR R 401040303KI ZABUDOWA LUKARNY PŁYTAMI OSB GR. 25 MM NA RUSZCIE 7.40+(1.20*3.0)*2 14.6000 R a z e m ... m2 14.6000	m2	14,6000

Nr poz.	Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót	J.m.iary	Ilość
0190	KNR G 01505260100 WYKONANIE KONSTRUKCJI NOŚNEJ OKIEN DACHOWYCH I KONSTRUKCJI LUKARN	m	45,0000
0200	KNR R 40106280400 IMPREGNACJA GRZYBOBÓJCZA BALI I KRAWĘDZIAKÓW 2-KROTNA PREP. OLEJOWYMI-SMAROWANIE	m2	250,0000
0210	KNNR 206020300 IZOLACJE Z PŁYT STYROPIANOWYCH GR.6cm UKŁADANYCH NA WIERZCHU KONSTRUKCJI-JEDNOWARSTWOWE - PRZYBUDÓWKI		
	1.16+3.86	5.0200 5.0200	m2
	R a z e m ... m2		5,0200
0220	KNR R 20211010200 WYLEWKA BETONOWA NA STROPIE Z BETONU ZWYKŁEGO GR. 6 cm (1.60*1.90+2.60*3.0)*0.06	0.6504 0.6500	m3
	R a z e m ... m3		0,6500
	0004 POKRYCIE DACHOWE i OBRÓBKIE BLACHARSKIE CPV: 45261210-9		
0230	KNR G 01505170100 UŁOŻENIE NA KROKWIACH, EKRANU ZABEZPIECZAJĄCEGO Z FOLII	m2	255,4400
0240	KNR G 01505170200 IMPREGNACJA, PRZYCIĘCIE I PRZYBICIE KONTRŁAT I ŁAT	m2	255,4400
0250	KNNR 2050204KI POKRYCIE Z DACHÓWKI KARPIÓWKI NA PODKŁADZIE USZCZELNIAJĄCYM	m2	255,4400
0260	KNR K-05020201KI WYKONANIE KALENICY W DACHU KRYTYM DACHÓWKĄ (GAŚSIORY, TAŚMA USZCZELNIAJĄCA, ŁATA WYM.24x48mm)	m	12,6000
0270	KNR K-0502020300 WYKONANIE GRZBIETU W DACHU KRYTYM DACHÓWKĄ (GTĄSIORY, ŁATA WYM.24x48mm, TAŚMA USZCZELNIAJĄCA)	m	5,6000
0280	KNR K-05020206KI MONTAŻ ELEMENTÓW UZUPEŁNIAJĄCYCH W KALENICY/GRZBIECIE DACHU-GĄSIOR POCZĄTKOWY	szt	1,0000
0290	KNR G 01505260200 OSADZENIE OKIEN (114x140) W POŁACI DACHOWEJ	szt	2,0000
0300	KNR G 01505260200 OSADZENIE OKIEN W POŁACI DACHOWEJ (OKNO ODDYMIAJĄCE 114x140)	szt	1,0000
0310	KNR AT -09010404KI AKCESORIA POKRYĆ DACHOWYCH - ŁAWA KOMINIARSKA DŁ.88cm	szt	13,0000
0320	KNR AT -0901040500 AKCESORIA POKRYĆ DACHOWYCH - STOPNIE KOMINIARSKIE	szt	11,0000
0330	KNR K-05020701KI MONTAŻ PŁOTKA PRZECIWSNIEŻNEGO	m	13,6000
0340	KNR K-0502060100 WYKONANIE KOSZA ALUMINIOWEGO ZWYKŁEGO	m	1,0000
0350	KNR R 202051301KI MONTAŻ KOMINKÓW WENTYLACYJNYCH Z BLACHY CYNK.-TYTAN.	szt	8,0000
0360	KNNR 206020400 IZOLACJE Z PŁYT Z WEŁNY MINERALNEJ-KLEJONE LEPIKIEM DO BETONU (DASZKI PRZYBUDÓWEK)		
	1.60*1.90+2.60*3.0	10.8400 10.8400	m2
	R a z e m ... m2		10,8400
0370	KNR R 202051504KI ZAŁOŻENIE CEOWNIKA Z BLACHY CYNKOWEJ WYS. 22 CM	m	10,0000
0380	KNNR 205070200 POKRYCIE DACHU PAPĄ TERMOZGRZEWAŁNĄ 2-WARSTWOWE	m2	10,8400
0390	KNR R 202050101KI UŁOŻENIE MATY PAROPRZEPUSZCZALNEJ NA DESKOWANIU Z PŁYTY OSB (1.20*3.0)*2	7.2000 7.2000	m2
	R a z e m ... m2		7,2000
0400	KNR R 202050101KI UŁOŻENIE MATY WENTY. SPRĘŻYSTEJ	m2	7,2000
0410	PKZ CZ 2301010400 KRYCIE DACHU NA RĄBEK PODWÓJNY BLACHĄ CYNK.-TYTAN. (LUKARNY)	m2	13,2000
0420	KNR K-05030103KI MONTAŻ RYNIEN DACHOWYCH Z BLACHY CYNK.-TYTAN. Z PASEM NADRYNNOWYM I SIATKA OKAPU		

Nr poz.	Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót	J.m. miary	Ilość
	3.50+1.70+5.30+2.70 2.60+3.0+1.50*2 R a z e m ... m	13.2000 8.6000 21.8000	m 21,8000
0430	KNR K-0503020200 MONTAŻ RUR SPUSTOWYCH Z BLACHY CYNK.-TYTAN. WRAZ Z WYMIANĄ REWIZCJI I WPUSTÓW RUR DO KALAKIZACJI 12.50+12.60+11.50+10.80+9.50 R a z e m ... m	56.9000 56.9000	m 56,9000
0440	KNNR 205040103 OBRÓBKİ PRZY SZEROKOŚCI W ROZWINIECIU DO 25 CM -BLACHA CYNK.-TYTAN. GRUB. 0,60 MM 0.20*(38.1+18.50+18.20+8.0*2+5.20+1.80+15.0) R a z e m ... m2	22.5600 22.5600	m2 22,5600
0450	KNNR 205040203 OBRÓBKİ PRZY SZEROKOŚCI W ROZWINIECIU PONAD 25 CM -BLACHA CYNKOWA GRUB. 0,60 MM 0.45*(45.70+8*2+8.50) 0.75*(4.80+5.20) R a z e m ... m2	31.5900 7.5000 39.0900	m2 39,0900
0005 OCIEPLENIE STROPODACHU CPV: 45321000-3			
0460	KNR W 401060403KI IZOLACJE PRZESTRZENI MIĘDZYBELKOWYCH PŁYTAMI Z WEŁNY MINER. GRUB. 14 CM (13.75+13.10)*0.50*8.20-8.10*6.10*0.50+2*(5.30*6.30*0.50) (13.10+12.15)*10.75*0.5-2.80*1.45 R a z e m ... m2	118.7700 131.6587 250.4300	m2 250,4300
0470	KNR W 401060403KI IZOLACJE PRZESTRZENI MIĘDZYBELKOWYCH PŁYTAMI Z WEŁNY MINER. GRUB. 12 CMM (4.90*9.10+2.40*2.80)+(13.10*3.0) R a z e m ... m2	90.6100 90.6100	m2 90,6100
0480	KNR W 401060403KI IZOLACJE PRZESTRZENI MIĘDZYBELKOWYCH PŁYTAMI Z WEŁNY MINER. GRUB. 18 CM		m2 72,8200
0490	KSNRUW 206010200 IZOLACJA Z FOLII POLIETYLENOWEJ PRZYMOCOWANEJ DO KONSTRUKCJI DREWNIANEJ		m2 295,0000

\* koniec wydruku \*

Autor programu:"LIKAR" s.c. 80-392 GDANSK tel(0-58) 55-67-324

Opis wydawnictw  
R - ORGBUD W - WACETOB  
P - POLCEN S - PROMOCJA  
B - BRANŻOWE I - INSTAL  
G - IGM W-WA  
TP - TELEKOMUNIKACJA POLSKA

P R Z E D M I A R / O B M I A R      R O B Ó T

URZĄD MIASTA, ZIELONA GÓRA UL. PODGÓRNA 22  
ADAPTACJA BUDYNKU NA SIEDZIBĘ ORGANIZACJI GOSPODARCZYCH

RENOWACJA KONDYGNACJI NADZIEMNYCH

CPV - 45453000-7

09/04/0002/004

Str. 1

Nr poz.	Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót	J.miały	Ilość
<p style="text-align: center;"><b>0001 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b></p> <p>CPV: 45111300-1</p>			
0010	<p>KNR W 202103603KI BOAZERIE PŁYCIOWE - ROZBIÓRKA - ANALOGIA 50% R 1.20*(21.10+12.78+5.0) 46.6560 1.20*(17.66+13.16)+(1.0*40.90) 77.8840 R a z e m ... m2 124.5400</p>	m2	124,5400
0020	<p>KNR R 202012104KI ŚCIANKI DZIAŁOWE Z LUKSFERÓW 15x15x5cm ROZBIÓRKA - 50% R 2.17*1.69 +1.0*2.80 6.4673 R a z e m ... m2 6.4700</p>	m2	6,4700
0030	<p>KNR R 40103480200 ROZEBRANIE ŚCIANKI Z CEGIEŁ NA ZAPR.CEM.-WAP. GRUB. 1/4ceg. I piętro 2.90*5.35-1.20*2.39 12.6470 R a z e m ... m2 12.6500</p>	m2	12,6500
0040	<p>KNR R 40104270500 ROZEBRANIE ŚCIANEK DZIAŁOWYCH Z ŁAT I RYGLI III piętro 6.50+8.20 14.7000 R a z e m ... m2 14.7000</p>	m2	14,7000
0050	<p>KNR R 40103290300 WYKUCIE OTWORÓW DRZWIOWYCH W ŚCIANACH Z CEGIEŁ NA ZAPRAWIE CEM.-WAP. - GRUB.ŚCIAN PONAD 1/2cegły - parter 0.8705 1.17*2.48*0.3 - I piętro 1.2669 1.23*2.06*0.50 - I piętro 2.1400 R a z e m ... m3</p>	m3	2,1400
0060	<p>KNR R 40103390700 WYKUCIE BRUZD PIONOWYCH W ŚCIANACH Z CEGIEŁ NA ZAP.CEM.-WAP. GŁĘB. I SZER. W CEGŁACH 1x1 (CIĄGI WENTYLACYJNE)</p>	m	108,0000
0070	<p>KNR R 40103540500 WYKUCIE Z MURU OŚCIEŻNIC DREWNIANYCH O POW.PONAD 2m2 1.20*2.39 2.8680 R a z e m ... m2 2.8700</p>	m2	2,8700
0080	<p>KNR R 40110110200 ROZBIÓRKA PIECÓW LICOWANYCH KAFLAMI</p>	m3	1,5000
0090	<p>KNR R 40112050100 ZERWANIE STARYCH TAPET</p>	m2	566,1000
0100	<p>KNR R 40108110700 ROZEBRANIE POSADZEK Z PŁYTEK NA ZAPRAWIE CEMENTOWEJ (HOLL-WEJŚCIE DO BUDYNKU) - parter 35.1128 11.49*2.72+3.86 - I piętro 5.0200 3.86+1.16 - II piętro 5.0200 3.86+1.16 - II piętro R a z e m ... m2 45.1500</p>	m2	45,1500
0110	<p>KNR R 40108180500 ZERWANIE POSADZKI Z TWORZYW SZTUCZNYCH (WYKŁADZINA RULONOWA) - parter 12.0900 12.09 - I piętro 29.3800 14.13+15.25 - I piętro 54.4200 26.59+10.93+16.90 - II piętro 95.8900 R a z e m ... m2</p>	m2	95,8900
0120	<p>KNR R 40108180500 ZERWANIE POSADZKI Z TWORZYW SZTUCZNYCH (WYKŁADZINA DYWANOWA) - I piętro 47.7200 16.55+14.65+16.52 - I piętro 47.7200 R a z e m ... m2</p>	m2	47,7200



Nr poz.	Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót	J.m. miary	Ilość
0130	KNR R 40108160600 ROZEBRANIE POSADZEK Z DESZCZULEK Z ODERWANIEM LISTEW/COKOŁÓW (PARKIET i MOZAIKA DREWNIANA) 10.98+13.01+28.0+21.54+11.85 - parter-mozaika drewniana 85.3800 28.75+22.08+12.08 - I piętro-parkiet 62.9100 73.64+12.08 - II piętro-parkiet 85.7200 R a z e m ... m2 234.0100	m2	234,0100
0140	KNR R 40104280300 ROZEBRANIE PODŁÓG DREWNIANYCH - parter 102.0000 8.45+3.11+3.86+21.54+28.00+13.01+10.98+0.96+12.09 - I piętro 132.4380 7.67+4.19+3.86+1.16+22.08+11.28+28.75+29.32+14.65+16.55-2.72*2.60 - II piętro 133.9480 7.67+4.19+1.16+3.86+22.32+11.28+73.64+16.90-2.72*2.60 III piętro 127.6100 38.54+2.15+19.06+25.52+27.28+12.87+6.96+11.64-16.41 R a z e m ... m2 496.0000	m2	496,0000
0150	KNR R 40104290100 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW STROPÓW DREWNIANYCH - POLEPY 28.0 - nad parterem 28.0000 28.75 - nad I piętrzem 28.7500 73.64+22.32 - nad II piętrzem 95.9600 R a z e m ... m2 152.7100	m2	152,7100
0160	KNR R 40107010500 ODBICIE TYNKÓW WEWNĘTRZNYCH NA ŚCIANACH, FILARACH, PILASTRACH TYNKI Z ZAPRAWY CEM.-WAP. - ŚCIANA FASADOWA I TYLNA - parter 41.3628 4.24*2.72+3.14*(2.12+2.53+4.85) 3.20*(2.48+2.34+3.33+2.64+2.75+1.45+1.45+2.86+3.80) - I piętro 73.9200 3.47*(2.74*2)+3.41*(5.0+4.9+3.32+1.45*2+2.65+2.74+2.32+0.3+3.8) 3.11*2.50 7.7750 - II piętro 3.23*(2.74*2+10.45+0.25*2+0.35*2)+2.82*(1.45*2+2.64+2.75) 78.7077 3.25*(3.30+2.34+0.30) 19.3050 3.46*(0.90*2+1.20*2)+3.11*2.50+3.11*1.10*3 32.5700 - III piętro (0.50*2.73*3.0)+0.80*(2.40+5.0+5.0)+0.77*(6.30+2.40) 20.7140 R a z e m ... m2 388.6100	m2	388,6100
0170	KNR R 40107010500 ODBICIE TYNKÓW WEWNĘTRZNYCH NA ŚCIANACH, FILARACH, PILASTRACH TYNKI Z ZAPRAWY CEM.-WAP. - 50% POWIERZCHNI 115.05+34.21+51.96+55.54+34.23 - parter 89.13+52.30+50.26+39.98+28.29+38.91 - I piętro 85.03+50.52+76.90+21.89 - II piętro 25.09+30.88+32.22+31.21+44.70 - III piętro 120.70+23.20 - klatka schodowa (1132.20*0.50) - przyjęto do odbicia 50% pow. tynków ścian R a z e m ... m2 566.1000	m2	566,1000
0180	KNR R 40107011100 ODBICIE TYNKÓW NA STROPACH PŁAS., BELKACH, BIEG., SPOCZ. SCHOD. POW. > 5m2, TYNKI Z ZAPR. WAP.-CEM. 12.60*7.80+2.40*12.0+2.75*13.10+6.90 170.0050 R a z e m ... m2 170.0000	m2	170,0000
0190	KNR R 40103360700 WYKUCIE BRUZZ POZIOMYCH W ŚCIANACH Z CEGIEŁ NA ZAP. CEM.-WAP.	m	16,5000
0200	KNR R 40103310800 WYKUCIE STRZĘPI W PRZEKROJU ŚCIANY NA ZAP. CEM.-WAPIENNEJ, GR. ŚCIAN 2 cegły	m	6,0000
0210	KNR R 40103320500 WYKUCIE STRZĘPI W PŁASZCZ. ŚCIANY Z CEGIEŁ NA ZAPR. CEM.-WAP. GRUB. ŚCIAN 1/2 cegły 3.23*2 6.4600 3.46*2*2 13.8400 2.10*3+3.25*2*2 19.3000 2.73*2+2.10*2 9.6600 R a z e m ... m 49.2600	m	49,2600

Nr poz.	Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót	J.m. miary	Ilość
0220	KNR R 40103290300 WYKUCIE, POSZERZENIE OTWORÓW DRZWIOWYCH W ŚCIANACH Z CEGIEŁ NA ZAPR.WAPIEN.LUB CEM.-WAP.,GRUB.ŚCIAN PONAD 1/2cegły 0.27*1.20*0.60 (0.30*0.20*2.22)*3 R a z e m ... m3	0.1944 0.3996 0.5900	m3 0,5900
0230	KNR R 40103500100 ROZEBRANIE KOMINÓW MUROWANYCH OD POZIOMU +13.82 4.50*(0.88*0.62+0.57*1.63+0.53*1.26) 2.0*(0.62*0.62) R a z e m ... m3	9.6412 0.7688 10.4100	m3 10,4100
0240	KNR R 40101081100 WYWIEZIENIE GRUZU SPRYZMOW.SAMOCH.SAMOWYŁADOW. NA ODL.1km		m3 75,0000
0250	KNR R 401010812KI WYWIEZIENIE GRUZU SPRYZMOW.SAMOCH.SAMOWYŁADOWCZYMI DODATEK ZA KAŻDY NASTĘPNY 1km PONAD 1km (KROTNOŚĆ 6)		m3 75,0000
0260	KNR 999999999KI UTYLIZACJA GRUZU BUDOWLANEGO		T 135,0000
0002 ROBOTY MURARSKIE, ŚCIANKI DZIAŁOWE CPV: 45262522-6			
0270	KNR R 40103040101 UZUPEŁNIENIE ŚCIAN LUB ZAMUROWANIE OTWORÓW CEGŁAMI MA ZAPRAWIE CEM.-WAP. 0.18 - III piętro 0.55 - II piętro R a z e m ... m3	0.1800 0.5500 0.7300	m3 0,7300
0280	KNR R 40103030100 UZUPEŁN.ŚCIANEK LUB ZAMUROWAŃ OTWORÓW W ŚCIANKACH NA ZAPRAW. CEM.-WAP.,GRUB.ŚCIANEK 1/4ceg. 0.90*2.0 R a z e m ... m2	1.8000 1.8000	m2 1,8000
0290	KNR R 40103260400 ZAMUROWANIE BRUZD PIONOWYCH Z CIAGAMI WENTYLACYJNYMI		m 108,0000
0300	KNR R 40103040200 ZAMUROWANIE OTWORÓW BŁOCKAMI Z BETONU KOMÓRKOWEGO NA ZAPRAWIE CEM.-WAP. 0.25*2.70*(3.25-0.75) - parter R a z e m ... m3	1.6875 1.6900	m3 1,6900
0310	KNR R 20201260500 UŁOŻENIE NADPROŻY PREFABRYKOWANYCH 6*1.50 1.50*2+1.50*3 R a z e m ... m	9.0000 7.5000 16.5000	m 16,5000
0320	KNR R 20220010100 ŚCIANKI DZIAŁOWE Z PŁYT PRO-MONTA GRUB. 8 CM 3.23*2.30 - parter 3.46*2.45+2.10*(2.42+1.76)-2*(0.89*2.0) - I piętro 2.73*2.35+(1.40+1.08)*2.10-0.89*2.0 - II piętro 3.25*2.42-0.89*2.0+2.10*2.42+1.76*2.10-2*(0.89*2.0) - III piętro R a z e m ... m2	7.4290 13.6950 9.8435 11.3030 42.2700	m2 42,2700
0330	KNR R 20201230200 OBMUROWANIE CEGŁAMI (DZIURAWKA) GRUB.1/2ceg. PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH		m2 4,5000
0340	KNR R 20201220100 KOMINY W BUDYNKACH,WIELOPRZEWODOWE Z CEGŁY PEŁNEJ-KLINKIER (KOMINY NOWE,ODTWORZENIE I DOMUROWANIE DO ISTNIEJĄCYCH)		m3 21,3000
0350	KNR R 20201220100 KOMINY WIELOPRZEWODOWE J.W. MUROWANE Z CEGŁY PEŁNEJ		m3 3,6000
0360	KNR R 20212170500 OBRAMIENTA Z STALI PFOFILOWANEJ (KLAMRY KOMINÓW DOBUDOWYWANYCH)		m 15,0000
0370	KNR 217020200 ŚCIANKI DZIAŁOWE Z PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH NA RUSZTACH METALOWYCH (2-WARSTWOWE Z POKRYCIEM OBUSTRONNYM+ WEŁNA MIN.) 2.73*(2.50+0.50+7.0+2.20+1.75+1.40)-(2.02*2.14+0.94*2.14*3) R a z e m ... m2	31.5479 31.5500	m2 31,5500
0003 PRZEWODY WENTYLACYJNE I DYMOWE CPV: 45331210-1			

Nr poz.	Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót	J.m. miary	Ilość
0380 KNR	4010602KI PRZEWODY WENTYLACYJNE Z RUR STALOWYCH GALWANIZOWANYCH W BUDYNK.NIEMIESZKAŁ. ŚR.160mm	m	65,0000
0390 KNR	K-03040107KI WKŁAD KOMINOWY ZE STALI NIERDZEWNEJ (IZOLOWANY)	kp1.	1,0000
0004 RENOWACJA ŚCIAN I SUFITÓW, SZTUKATERIE			
CPV: 45453000-7			
0400 PKZ CZ	802012600 OCZYSZCZENIE SPOIN MURÓW CEGLANYCH Z NIETRWAŁEJ ZAPRAWY DLA UZYSKANIA PRZYPĘCNOŚCI TYNKÓW		
	566.10+388.61	954.7100	
	R a z e m ... m2	954.7100	m2 954,7100
0410 KNR R	40106210500 ODGRZYBIANIE ŚCIAN CEGLANYCH O POW. > 5m2 POPRZECZ SMAROWANIE 2-KROTNE	m2	388,6100
0420 KNR R	401032010KI WYPEŁNIENIE SPEKAŃ ŚCIAN CEMENTEM MONTAŻOWYM	m	200,0000
0430 PKZ CZ	8020123KI ZAGRUNTOWANIE POWIERZCHNI ŚCIAN RZADKĄ ZAPRAWĄ Z TYNKU RENOWACYJNEGO	m2	954,7100
0440 PKZ CZ	802030400 TYNK RENOWACYJNY NA POWIERZCHNI ŚCIAN CERAMICZNYCH	m2	954,7100
0450 KNR R	401071301KI PRZETARCIE ISTNIEJ.TYNKÓW WEW. ZE ZDARCIEM TAPET SZPACHŁÓWKĄ WIERZCHNIĄ W SYSTEMIE TYNKÓW RENOWACYJNYCH		
	1132.20*0.5	566.1000	
	klatka schodowa	47.4375	
	1.25*(2.60+0.15+0.20+3.20)+(2.5*1.50)*6+1.25*(3.60+3.60+3.30+3.30)	613.5400	
	R a z e m ... m2	613.5400	m2 613,5400
0460 KNR R	202081503KI WYKONANIE GŁADZI NA POWIERZCHNI ŚCIAN SZPACHŁÓWKĄ WIERZCHNIĄ DROBNOZIARNISTĄ W SYSTEMIE TYNKÓW RENOWACYJNYCH	m2	613,5400
0470 KNR R	401032202KI OBSADZENIE W ŚCIANACH KRATEK WENTYLACYJNYCH	szt	47,0000
0480 KNR R	20211340201 GRUNTOWANIE PODŁOŻY PIONOWYCH PREPARATAMI GRUNTUJACYMI (POD OKŁADZINY Z PŁYTEK CERAMICZNYCH)		
	- parter		
	2.10*(3.61+2.35+3.50+2.45+2.30+2.35+1.34+1.32-1.01-0.96)	36.2250	
	2.10*(1.0*2+0.95*2)	8.1900	
	- I piętro		
	2.10*(1.78*2+2.43*2+2.38+2.43+1.5*2+1.76*2+1.32*2+0.92+0.98+1.5*2)	57.3090	
	-(0.89*2.0*5+0.92*2.10)	-10.8320	
	- II piętro		
	2.10*(1.78*2+2.43*2+2.38+2.43+1.50+1.50+1.76*2+1.32*2)	51.0090	
	2.10*(1.50*2+0.92+0.98)	10.2900	
	-(0.98*2.0*5+0.92*2.10)	-11.7320	
	2.10*(0.95*2+1.25*2)-(0.63*1.93)	8.0241	
	- III piętro		
	2.10*(2.19*2+2.65*2+1.30*2+1.0*2)-(0.89*2.0*2+0.83*2.10)	24.6850	
	- fartuchy		
	2.0*1.60+1.45*1.60+1.45*1.60+1.45*1.60	10.1600	
	R a z e m ... m2	183.3300	m2 183,3300
0490 KNR R	20208290600 LICOWANIE ŚCIAN PŁYTKAMI 20x20cm -METODA ZWYKŁA,NA KLEJ	m2	183,3300
0500ka1.własna	RENOWACJA SZTUKATERII - KALKULACJA INDYWIDUALNA WG WYTICZNYCH KONSERWATORKICH	kp1.	1,0000
0005 ZABUDOWY, SUFITY PODWIESZONE			
CPV: 45421146-9			
0510 KNR R	20220060400 OKŁADZINY Z PŁYT PROMAXON NA STROPACH		
	142.15-9.57	132.5800	
	148.93-13.59	135.3400	
	150.07-13.59	136.4800	
	R a z e m ... m2	404.4000	m2 404,4000

Nr poz.	Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót	J.m. miary	Ilość
0520	KNR G 01420120100 OKŁADZINA STROPÓW PŁYTAMI GIPSOWO-KARTONOWYMI NA RUSZCIE PODWIESZANYM I SŁUPÓW III PIĘTRA (PŁYTA OGNIOSCHRONNA) 170.0+(5.10*12.40+4.40*13.0+0.30*12.60)+10.0 R a z e m ... m2	304.2200 304.2200	m2 304,2200
0530	KNR G 01420120400 OKŁADZINA STROPÓW PŁYTAMI GIPSOWO-KARTONOWYMI NA RUSZCIE -DODATEK ZA DRUGĄ WARSTWĘ	m2	294,2200
0540	KNR G 01420110100 OBUDOWA PIONÓW WENTYLACYJNYCH Z PŁYT GIPS.-KARTON. NA RUSZTACH METAL. 1-WARSTWOWA 50-01	m2	12,0000
0006 ROBOTY MALARSKIE CPV: 45442100-8			
0550	KNR R 20211340201 GRUNTOWANIE PODŁOŻY PIONOWYCH PREPARATAMI GRUNTUJĄCYMI 954.71+613.54-183.33 R a z e m ... m2	1384.9200 1384.9200	m2 1384,9200
0560	KNNR 214010500 TYNKI WEWNĘTRZNE GŁADKIE - MALOWANIE FARBĄ SILIKATOWĄ DWUKROTNIE	m2	1384,9200
0570	KNNR 2140205KI MALOWANIE PŁYT GIPSOWYCH, SPOINOWANYCH, SZPACHLOWANYCH FARBĄ SILIKATOWĄ Z GRUNTOWANIEM DWUKROTNIE 304.22+12.0 R a z e m ... m2	316.2200 316.2200	m2 316,2200
0580	kał.własna ODTWORZENIE MALOWIDEŁ SUFITOWYCH NA PŁYTACH PROMAXON - WG WYTYPYCH KONSERWATORSKICH	kp1.	1,0000
0007 PODŁOŻA I POSADZKI CPV: 45432130-4			
0590	KNNR 212010300 PODKŁADY Z UBITYCH MATERIAŁÓW SYPKICH (PARTER - HALL)	m3	6,0000
0600	KNNR 212010100 PODKŁADY BETONOWE, BETON B-10 30.58*0.10 R a z e m ... m3	3.0580 3.0600	m3 3,0600
0610	KNR R 20206180300 IZOLACJA PRZECIWWILGOC.Z PAPY ZGRZEWAŁNEJ W POMIESZCZENIACH O POWIERZ. >5m2 (PARTER - HALL)	m2	30,5800
0620	KNNR 206020300 IZOLACJE Z PŁYT STYROPIANOWYCH UKŁADANYCH NA WIERZCHU KONSTRUKCJI- NA SUCHO JEDNOWARSTWOWE, GR 6 CM	m2	30,5800
0630	KNNR 206030100 IZOLACJE Z FOLII UKŁADANE NA SUCHO JEDNOWARSTWOWE	m2	30,5800
0640	KNR R 20211010200 PODKŁAD BETONOWY NA STROPIE Z BETONU ZWYKŁEGO 30.58*0.10 R a z e m ... m3	3.0580 3.0600	m3 3,0600
0650	KNR R 20211060700 POSADZKA BETONOWA - DOPLATA ZA ZBROJENIE POSADZKI SIATKĄ STALOWĄ	m2	30,5800
0660	KNNR 206030100 IZOLACJE Z FOLII UKŁADANE NA SUCHO JEDNOWARSTWOWE - PARTER 1.30*2.48+3.29+12.09+(30.58-1.86*2.72) R a z e m ... m2	44.1248 44.1200	m2 44,1200
0670	KNNR 212020200 WARSTWA WYROWNAWCZA POD POSADZKI ZATARTE NA GŁADKO GRUBOŚCI 20 MM	m2	44,1200
0680	KNNR 2120203KI WARSTWA WYROWNAWCZA POD POSADZKI-ZMIANA GRUBOŚCI O 20 MM	m2	44,1200
0690	KNNR 218070100 POSADZKI Z PŁYT GRANITOWYCH GR. 4 CM	m2	44,1200
0700	KNNR 2180802KI STOPNIE PROSTE-OKŁADZINY GRUB. DO 5 CM, SZEROK. DO 40 CM KAMIEŃ GRANITOWY (STOPNIE ORAZ PODSTOPNICE)		

Nr poz.	Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót			J.miar	Ilość
	2.75*7+1.30*6		27.0500		
	R a z e m ... m		27.0500	m	27,0500
0710	KNR 907010303KI IZOLACJA CIEPŁOCHRONNA NA STROPACH DREWNIANYCH Z KERAMZYTU, GRUB.WARSTWY 8 cm (W MIEJSCACH WYBANEJ POLEPY)				
	28.00+28.75+73.64+22.32		152.7100		
	R a z e m ... m2		152.7100	m2	152,7100
0720	KNR 907010303KI IZOLACJA CIEPŁOCHRONNA NA STROPACH DREWNIANYCH Z KERAMZYTU, GRUB.WARSTWY 5 cm			m2	152,7100
0730	KNNR 206030100 IZOLACJA Z FOLII UKŁADANA NA SUCHO JEDNOWARSTWOWA				
	- parter				
	21.54+28.0+13.01+10.98		73.5300		
	- I piętro				
	22.08+11.28+28.75+14.65+29.32+12.38		118.4600		
	- II piętro				
	22.32+11.28+73.64+12.36		119.6000		
	- III piętro				
	141.28-(12.44+9.88+5.91)		113.0500		
	- klatki schodowe				
	2.48*1.50+2.48*1.50+2.48*2.34		13.2432		
	R a z e m ... m2		437.8800	m2	437,8800
0740	KNNR 2120502KI PODŁOGA Z DESEK DĘBOWYCH O GRUBOŚCI 35 MM NA LEGARCH WYRÓWNUJĄCYCH			m2	437,8800
0750	KNR G 02140070302 PODŁOGA Z PŁYT OSB GRUB. 25 MM (PODDASZE)			m2	72,8200
0760	KNNR 212010100 PODKŁADY BETONOWE POD POSADZKI NA STROPACH WPS BETON ZWYKŁY GR. 4 CM				
	(3.87+1.16+16.90)*0.04		0.8772		
	R a z e m ... m3		0.8800	m3	0,8800
0770	KNNR 206030100 IZOLACJE Z FOLII UKŁADANE JEDNOWARSTWOWO				
	3.87+1.16+16.90		21.9300		
	R a z e m ... m2		21.9300	m2	21,9300
0780	KNNR 206020500 IZOLACJE Z PŁYT Z WELNY MINERALNEJ-UKŁADANE NA SUCHO JEDNOWARSTWOWE GR. 8 CM			m2	21,9300
0790	KNNR 206030100 IZOLACJE Z FOLII WODOSZCZELNEJ JEDNOWARSTWOWE			m2	21,9300
0800	KNNR 212020200 WARSTWA WYRÓWNAWCZA POD POSADZKI ZATARTA NA GŁADKO GRUBOŚCI 20 MM			m2	21,9300
0810	KNNR 2120203KI WARSTWA WYRÓWNAWCZA POD POSADZKI-ZMIANA GRUBOŚCI O 10 MM (KROTNOŚĆ 4)			m2	21,9300
0820	KNR R 401082003KI PRZYBICIE DO PODŁÓG PŁYT OSB				
	0.96+3.86+8.45+3.11		16.3800		
	3.86+1.16+7.67+4.19		16.8800		
	3.86+1.16+7.67+4.19		16.8800		
	R a z e m ... m2		50.1400	m2	50,1400
0830	KNR R 20206020100 GRUNTOWANIE PODŁOŻA PREPERATEM np. BOTACT D 15			m2	50,1400
0840	KNR R 202061001KI UŁOŻENIE PŁYTY IZOLACYJNO-TŁUMIĄCEJ np. BOTACT NA KLEJU SZYBKOSPRAWNYM			m2	50,1400
0850	KNR R 202060201KI IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA np. BOTACT DF 9 PLUS POZIOME			m2	50,1400
0860	KNR R 20211180800 POSADZKI Z PŁYTEK 30X30 CM-METODA ZWYKŁA				
	50.14+5.91+9.88		65.9300		
	R a z e m ... m2		65.9300	m2	65,9300
0870	KNR R 20211190200 COKOLIK Z PŁYTEK 10X10 CM-BEZ PRZECINANIA PŁYTEK			m	25,0000

Nr poz.	Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót	J.m. miary	Ilość
	CPV: 45450000-6 0008 ŚLUSARKA		
0880	KNR R 202120803KI PRĘCZE ZABEZPIECZAJĄCE W OKNACH	m	6,1000

\* koniec wydruku \*

Autor programu:"LIKAR" s.c. 80-392 GDANSK tel(0-58) 55-67-324

Opis wydawnictw  
R - ORGBUD W - WACETOB  
P - POLCEN S - PROMOCJA  
B - BRANŻOWE I - INSTAL  
G - IGM W-WA  
TP - TELEKOMUNIKACJA POLSKA

P R Z E D M I A R / O B M I A R   R O B Ó T

URZĄD MIASTA, ZIELONA GÓRA UL. PODGÓRNA 22  
ADAPTACJA BUDYNKU NA SIEDZIBĘ ORGANIZACJI GOSPODARCZYCH

STOLARKA, SCHODY

CPV - 45421000-4

09/04/0002/005

Str. 1

Nr poz.	Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót	J.miary	Ilość
<p style="text-align: center;"><b>0001 RENOWACJA STOLARKI</b> CPV: 45421000-4</p>			
0010 KNNR	3070107KI RENOWACJA ISTNIEJĄCEJ STOLARKI OKIENNEJ WG WYTTCZYNYCH KONSERWATORSKICH stolarka - wg zestawienia w projekcie budowlanym R a z e m ... m2	81.4200 81.4200	m2 81,4200
0020 KNNR	3070207KI RENOWACJA ISTNIEJĄCEJ STOLARKI DRZWIOWEJ stolarka - wg zestawienia w projekcie budowlanym R a z e m ... m2	76.4400 76.4400	m2 76,4400
0030 KNNR	3070208KI WSTAWIENIE NOWYCH DRZWI WEJŚCIOWYCH wg zestawienia w projekcie budowlanym (4.88+2.04) R a z e m ... m2	6.9200 6.9200	m2 6,9200
0040 KNNR	3070209KI WSTAWIENIE NOWYCH DRZWI WEWNĘTRZNYCH stolarka - wg zestawienia w projekcie budowlanym R a z e m ... m2	23.4900 23.4900	m2 23,4900
0050 KNNR	3070210KI WSTAWIENIE NOWYCH DRZWI WEWNĘTRZNYCH ZGODNIE Z WYMOGAMI P.POŻ. EI30 wg zestawienia w projekcie budowlanym R a z e m ... m2	29.6000 29.6000	m2 29,6000
0060 KNNR	3070211KI WSTAWIENIE NOWYCH DRZWI WEWNĘTRZNYCH ZGODNIE Z WYMOGAMI P.POŻ. EI60 wg zestawienia w projekcie budowlanym R a z e m ... m2	7.3000 7.3000	m2 7,3000
0070 KNNR	3070107KI WSTAWIENIE NOWYCH OKIEN stolarka - wg zestawienia w projekcie budowlanym R a z e m ... m2	3.2300 3.2300	m2 3,2300
0080kał.własna	RENOWACJA SZAF WBUDOWANYCH - KALKULACJA INDYWIDUALNA		szt 3,0000
<p style="text-align: center;"><b>0002 SCHODY DREWNIANE</b> CPV: 45421000-4</p>			
0090kał.własna	RENOWACJA STOPNIC I PODSTOPNIC ORAZ BALUSTRADY ZGODNIE Z WYTTCZYNYMI KONSERWATORSKIMI		kpł. 1,0000
0100kał.własna	ROZBIÓRKA I WYKONANIE NOWYCH SCHODÓW DREWNIANYCH NA STRYCH NA WZÓR ISTNIEJĄCYCH		kpł. 1,0000

\* Koniec wydruku \*

Autor programu:"LIKAR" s.c. 80-392 GDANSK tel(0-58) 55-67-324

Opis wydawnictw  
R - ORGBUD                      W - WACETOB  
P - POLCEN                      S - PROMOCJA  
B - BRANŻOWE                  I - INSTAL  
G - IGM W-WA  
TP - TELEKOMUNIKACJA POLSKA

P R Z E D M I A R / O B M I A R      R O B Ó T

URZĄD MIASTA, ZIELONA GÓRA UL. PODGÓRNA 22  
ADAPTACJA BUDYNKU NA SIEDZIBĘ ORGANIZACJI GOSPODARCZYCH

ELEWACJA BUDYNKU

CPV - 45443000-4

09/04/0002/006

Str. 1

Nr poz.	Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót			J.m. miary	Ilość
0001 ELEWACJA TYLNA					
CPV: 45443000-4					
0010	KNR R	40107010500	ODBICIE TYNKÓW NA ŚCIANACH, FILARACH, PILASTRACH - POWIERZ. PONAD 5m2, TYNKI Z ZAPR.CEM-WAP.		
			1.95*10.70+(0.40+2.70)*10.60	53.7250	
			3.75*11.25+1.95*0.40+3.50*11.80	84.2675	
			1.401*11.40+(0.45+1.30)*12.10	37.1464	
			2.95*12.60+0.70*12.60	45.9900	
			-(3.50*11.80)	-41.3000	
			R a z e m ... m2	179.8300	m2 179,8300
0020	KNR R	40103150400	UZUPEŁNIENIE GZYMSÓW Z CEGIEŁ		m3 0,4500
0030	KNR R	401073504KI	UZUPEŁNIENIE TYNKÓW NA MURKACH OGNIOWYCH 0.50*(11.50+9.0+5.80*2)	16.0500	
			R a z e m ... m2	16.0500	m2 16,0500
0040	KNR R	20211340201	GRUNTOWANIE PODŁOŻY PIONOWYCH PREPARATAMI GRUNTUJACYMI 179.83+41.30	221.1300	
			R a z e m ... m2	221.1300	m2 221,1300
0050	KNR R	202090201KI	TYNKI ZEWNĘTRZNE ŚCIAN WYKONYWANE RĘCZNIE W SYSTEMIE TYNKÓW RENOWACYJNYCH		m2 221,1300
0060	KNNR	2140502KI	MALOWANIE TYNKÓW GŁADKICH FARBĄ SILIKATOWĄ		m2 221,1300
0070	KNNR	215040200	RUSZTOWANIA RAMOWE ZEWNETRZNE WYSOKOSC DO 20 M		m2 200,0000
0002 ELEWACJA FRONTOWA					
CPV: 45443000-4					
0080	KNNR W	312010200	CZYSZCZENIE ŚCIAN Z WYSTROJEM ARCHITEKTONICZNYM		m2 235,0000
0090	KNNR W	312080100	MYCIE ŚCIAN WODĄ		m2 235,0000
0100	KNZ	90801010560	UZUPEŁNIENIE TYNKU ZEWNĘTRZNEGO BONIOWEGO W SYSTEMIE TYNKÓW RENOWACYJNYCH		m2 10,0000
0110	PKZ CZ	8010101KI	UZUPEŁNIENIA TYNKU ZEWNĘTRZNEGO W SYSTEMIE TYNKÓW RENOWACYJNYCH WWRZĄ Z PRZYGOTOWANIEM PODŁOŻA		m2 18,0000
0120	Ka1.własna		RENOWACJA DETALI ARCHITEKTONICZNYCH NA ELEWACJI WG WYTTCZNYCH KONSERWATORSKICH		kpł. 1,0000
0130	PKZ CZ	15010109KI	POMALOWANIE ELEWACJI I DETALI ARCHITEKTONICZNYCH , 2X FARBĄ SILIKATOWĄ		m2 235,0000
0140	KNNR	215040200	RUSZTOWANIA RAMOWE ZEWNETRZNE WYSOKOSC DO 20 M		m2 200,0000
0003 OBRÓBKİ BLACHARSKIE, ŚLUSARKA					
CPV: 45421160-3					
0150	KNNR	205040203	OBRÓBKİ BLACHARSKIE PRZY SZEROKOŚCI W ROZWINIECIU PONAD 25CM - BLACHA CYNK.-TYTAN. 0,60 MM		m2 75,0000
0160	KNR R	40103540600	WYKUCIE Z MURU OŚCIEŻNIC STALOWYCH LUB KRAT OKIENNYCH O POW. DO 1m2		szt 5,0000



Nr poz.	Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót	J.m. miary	Ilość
0170	KNR W 71201070200 CZYSZCZENIE STRUMIENIOWO-ŚCIERNE DO TRZECIEGO STOPNIA CZYST.	m2	1,7500
0180	KNR R 40112120500 MALOWANIE 2-KROTNE KRAT OKIENNYCH FARBĄ OLEJNĄ	m2	1,7500
0190	KNR R 40112120600 MALOWANIE 1-KROTNE KRAT FARBĄ MINIOWĄ	m2	1,7500
0200	KNR R 20212100100 KRATY PRETOWE OSADZONE W SCIANACH POW.DO 1 M2	m2	0,3500
0210	Ka1.własna RENOWACJA METALOWEJ BALUSTRADY BALKONOWEJ (OZDOBNEJ)	kp1.	1,0000
0220	KNR R 202120902KI BALUSTRADY BALKONOWE MALOWANE PROSZKOWO 3.80+4.45	8.2500 8.2500	m 8,2500
	0004 POSADZKI NA BALKONACH (BALKON I PIĘTRA, BALKON NAD POMIESZCZENIEM OGRZEWANYM) CPV: 45000000-7		
0230	KNR G 02326140200 TERMORENOWACJA STYROPIANEM GR. 4 CM WRAZ Z WYPRAWĄ TYNKIEM CIENKOWARSTWOWYM NA SIATCE	m2	5,4000
0240	KNR 212010100 WARSTWA SPADKOWA Z BETONU	m3	0,0900
0250	KNR G 04101060100 WYSOKOELASTYCZNA IZOLACJA POWIERZCHNI POZIOMYCH W TECHNOLOG. np. SUPERFLEX-10 - SZPACHLOWANIE POWIERZCHNI MASĄ	m2	3,2500
0260	KNR G 02205270100 IZOLACJA Z PAPY TERMOZGRZEWALNEJ, DWUWARSTWOWA	m2	3,2500
0270	KNR 90701060100 UŁOŻENIE GEOTKANINY	m2	3,2500
0280	KNR R 202111002KI PODŁOGA Z DESEK RYFLOWANYCH NA LEGARACH MONTAŻOWYCH	m2	3,2500
0290	KNR 212010100 WARSTWA SPADKOWA Z BETONU (BALKON NAD POM. OGRZEWANYM)	m3	0,0700
0300	KNR G 04101060100 WYSOKOELASTYCZNA IZOLACJA POWIERZCHNI POZIOMYCH W TECHNOLOG. np. SUPERFLEX-10 - SZPACHLOWANIE POWIERZCHNI MASĄ	m2	2,4700
0310	KNR 206030100 PAROIZOLACJA GR. 0,4 mm	m2	2,4700
0320	KNR 206020200 IZOLACJE Z PŁYT STYROPIANOWYCH GR. 10 CM	m2	2,4700
0330	KNR 90701060100 UŁOŻENIE GEOTKANINY	m2	2,4700
0340	KNR R 202111002KI PODŁOGA Z DESEK RYFLOWANYCH NA LEGARACH MONTAŻOWYCH	m2	2,4700
	0006 IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA ŚCIAN PONIŻEJ TERENU CPV: 45320000-6		
0350	KNR 608030600 ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI KAMIENNEJ REGULARNEJ NA PODSYPCE PIASKOWEJ RECZNIE	m2	15,0000
0360	KNR 301010300 WYKOPY WASKOPRZESTRZENNE O GŁEBOKOŚCI DO 1,5 M W GRUNCIE KAT. III-SUCHYM, Z ZASYPIANIEM ZIEMIĄ Z UKOPÓW	m3	16,0000
0370	KNR R 40106190300 CZYSZCZENIE POWIERZCHNI ŚCIAN Z CEGŁY SZCZOTKAMI STALOWYMI 1.0*(14.20+18.95)	33.1500 33.1500	m2 33,1500
0380	KNR R 401070402KI SZLAMOWANIE USZCZELNIAJĄCE POWIERZCHNI ŚCIAN np. ZAPRAWA BOTAZIT MS-30	m2	33,1500
0390	KNR G 02906420103 DOCIEPLENIE ŚCIAN PIWNIC PŁYTAMI POLISTYRENOWYMI W TECHNOL. np. SUPERFLEX-10 MOCOWANYMI PUNKTOWO, PŁYTY GRUB. 4cm	m2	33,1500
0400	KNR W 302070100 IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH Z FOLII KUBEŁKOWEJ	m2	33,1500
0410	KNR 6030101KI NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ REGULARNEJ - ODTWORZENIE		

Nr poz.	Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót			J.miary	Ilość
	NA PODSYPCE PIASKOWEJ (KOSTKA Z ODZYSKU)			m2	15,0000
	0007 ELEWACJA ŚCIANY BOCZNEJ				
	CPV: 45443000-4				
0420	KNR R	40107010500	ODBICIE TYNKÓW NA ŚCIANACH, FILARACH, PILASTRACH POWIERZ. PONAD 5m2, TYNKI Z ZAPR. CEM.-WAP.	m2	210,0000
0430	KNR R	20209020100	TYNKI ZEWNĘTRZNE KAT.III ŚCIAN PŁASKICH CEM.-WAP. WYKONYWANE RĘCZNIE	m2	210,0000
0440	KNNR	214050200	MALOWANIE TYNKÓW GŁADKICH FARBĄ SILIKATOWĄ	m2	210,0000
0450	KNNR	215040200	RUSZTOWANIA RAMOWE ZEWNĘTRZNE WYSOKOŚĆ DO 20 M	m2	180,0000

\* Koniec wydruku \*

Autor programu: "LIKAR" s.c. 80-392 GDANSK tel(0-58) 55-67-324

Opis wydawnictw  
R - ORGBUD                      W - WACETOB  
P - POLCEN                      S - PROMOCJA  
B - BRANŻOWE                  I - INSTAL  
G - IGM W-WA  
TP - TELEKOMUNIKACJA POLSKA

P R Z E D M I A R / O B M I A R   R O B Ó T

URZĄD MIASTA, ZIELONA GÓRA UL. PODGÓRNA 22  
ADAPTACJA BUDYNKU NA SIEDZIBĘ ORGANIZACJI GOSPODARCZYCH

**DŹWIGI OSOBOWE**

09/04/0002/007

Str. 1

Nr poz.	Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót	J.m. miary	Ilość
<b>0001 MONTAŻ DŹWIGÓW OSOBOWYCH</b>			
0010	kał.własna      DŹWIG OSOBOWY (630 KG LUB 9 OSÓB), KONSTRUKCJA STAŁOWA KALKULACJA INDYWIDUALNA WG INFORMACJI PRODUCENTA	kp1.	1,0000
0020	kał.własna      PLATFORMA PRZYŚCIENNA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH PRZY SCHODACH, KALKULACJA INDYWIDUALNA WG INFORMACJI PRODUCENTA	kp1.	1,0000

\* koniec wydruku \*

Autor programu:"LIKAR" s.c. 80-392 GDANSK tel(0-58) 55-67-324

Opis wydawnictw  
R - ORGBUD      W - WACETOB  
P - POLCEN      S - PROMOCJA  
B - BRANŻOWE    I - INSTAL  
G - IGM W-WA  
TP - TELEKOMUNIKACJA POLSKA

P R Z E D M I A R / O B M I A R      R O B Ó T

URZĄD MIASTA, ZIELONA GÓRA UL. PODGÓRNA 22  
ADAPTACJA BUDYNKU NA SIEDZIBĘ ORGANIZACJI GOSPODARCZYCH

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

CPV - 45111291-4

09/04/0002/008

Str. 1

Nr poz.	Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót	J.m. miary	Ilość
0001 ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
CPV: 45111300-1			
0010	KNR B 1342009114KI ROZBIÓRKA BUDYNKÓW GARAŻOWYCH MUROWANYCH (WSKAŹNIK CENOWY WG WKI 34/2009 - m3 k.b.)	m3	154,0000
0020	KNR B 1342009114KI ROZBIÓRKA BUDYNKÓW GARAŻOWYCH BLASZANYCH (WSKAŹNIK CENOWY WG WKI 34/2009 - m3 k.b.)	m3	78,0000
0030	KSNR W 608020600 ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z BETONU MECHANICZNIE	m2	229,0000
0040	KSNR W 601010800 RECZNE WYKONANIE KORYTOWANIA, GŁĘBOKOŚĆ DO 20 CM GRUNT KAT. III-IV	m2	229,0000
0050	kał.własna TRANSPORT MATERIAŁÓW ROZBIÓRKOWYCH Z TERENU BUDOWY NA ULICĘ, ZAŁADUNEK NA ŚRODKI TRANSPORTOWE	kpł.	1,0000
0060	KNR R 40101081100 WYWIEZIEŃ GRUZU SPRYZMOW.SAMOC.H.SAMOWYŁADOW. NA ODL.1km 229.0*0.15+50.0	84.3500	m3 84,3500
R a z e m ... m3		84.3500	
0070	KNR R 401010812KI WYWIEZIEŃ GRUZU SPRYZMOW.SAMOC.H.SAMOWYŁADOWCZYM DODATEK ZA KAŻDY NASTĘPNY 1km PONAD 1km (KROTNOŚĆ 6)	m3	84,3500
0080	KNR R 40101080600 WYWÓZ ZIEMI SAMOC.H.SAMOWYŁADOW.NA ODL.DO 1 KM GRUNT KAT III 229.0*0.15	34.3500	m3 34,3500
R a z e m ... m3		34.3500	
0090	KNR R 401010808KI WYWÓZ ZIEMI SAMOC.H.SAMOWYŁADOW.- DODATEK ZA KAŻDY NASTĘPNY 1km PONAD 1km (KROTNOŚĆ 6)	m3	34,3500
0100	KNR 999999999KI UTYLIZACJA GRUZU BUDOWLANEGO	T	150,0000
0002 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
CPV: 45233200-1			
0110	KSNR W 601060301 POBUDOWA Z TŁUCZNI, ZAGESZCZANA RĘCZNIE, GRUBOŚĆ 15 CM	m2	229,0000
0120	KSNR W 605020400 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ GRUB. 8 CM NA PODSYPCE PIASKOWEJ Z WYPEŁNIENIEM SPOIN PIASKIEM	m2	229,0000
0003 OGRODZENIE TERENU			
0130	kał.własna BRAMA WJAZDOWA NA PARKING OTWIERANA AUTOMATYCZNIE, FURTKA KLKULACJA INDYWIDUALNA	kpł.	1,0000

\* Koniec wydruku \*

Autor programu:"LIKAR" s.c. 80-392 GDANSK tel(0-58) 55-67-324

Opis wydawnictw  
R - ORGBUD      W - WACETOB  
P - POLCEN      S - PROMOCJA  
B - BRANŻOWE      I - INSTAL  
G - IGM W-WA  
TP - TELEKOMUNIKACJA POLSKA