

UWAGA.

WPISANE W PRZEDMIARACH:

- DANE KATALOGOWE, MAJĄ FUNKCJĘ POMOCNICZĄ ORAZ INFORMACYJNĄ DLA WYKONAWCY I SĄ KODEM POZYCJI (OZNACZENIEM ZA POMOCĄ CIĄGU LITER I CYFR) A NIE WSKAZANIEM OBOWIAZUJĄCEJ PODSTAWY NORMATYWNEJ,
- ILOŚCI ROBÓT, MAJĄ FUNKCJĘ POMOCNICZĄ PRZY OKREŚLENIU CENY OFERTY.

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Budowa budynku administracyjno-garażowego Rejonu Dróg
Wojewódzkich w Gnieźnie
Obiekt: ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA
Rodzaj robót: Roboty budowlane
Lokalizacja: Gniezno, Aleja W.S.Reymonta 32
Dz.nr ewid.56/7

Inwestor: Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu
ul.Wilczak 51, 61-623 Poznań

PRZEDMIAR

Strona 1

22-02-2021

SYKAL

DZIAŁ N A Z W A D Z I A Ł U

- 1 Roboty ziemne
 - 2 Fundamenty
 - 3 Ściany fundamentowe
 - 4 Roboty murowe
 - 5 Konstrukcje żelbetowe, stropy
 - 6 Pokrycie dachowe
 - 7 Ścianki działowe
 - 8 Tynki i okładziny wewnętrzne, malowania
 - 9 Podłoga i posadzki
 - 10 Stolarka okienna i drzwiowa, ślusarka
 - 11 Wyposażenie
 - 12 Elewacja
-

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Budowa budynku administracyjno-garażowego Rejonu Dróg
Wojewódzkich w Gnieźnie
 Obiekt: ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA
 Rodzaj robót: Roboty budowlane
 Lokalizacja: Gniezno, Aleja W.S.Reymonta 32
 Dz.nr ewid.56/7

Inwestor: Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu
 ul.Wilczak 51, 61-623 Poznań

PRZEDMIAR		Strona 1			22-02-2021
					SYKAL
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1 Roboty ziemne					
1	1	201-02-07-02-10 + 201-02-14-03	Wykopy w gruncie kat 1-3 z wywozem urobku samochodami samowyladowczymi. Odleglosc wywozu skalkuluje Oferent	m ³	1210,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilosci</i>		
	1	Wykop o głębokości 2,0 m. Wymiana gruntu z uwagi na grunty nasytowe	2,0*(35,35+2,0*0,6)*(15,35+2,0*0,6)+0,19		1210,00
1	2	KNR 201-02-39-01-20	Zasypywanie wykopów - obsypka fundamentów od strony zewnętrznej budynku piaskiem wraz z zakupem i dostawą	m ³	90,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilosci</i>		
	1		1210,0		1210,00
	2	Minus nasypy	-1018,86		-1018,86
	3	Minus fundamenty i ściany fundamentowe	-(13,91+46,88+0,80+163,12*0,25)		-102,37
	4		1,23		1,23
1	3	KNR 201-02-36-03-00	Zagęszczanie zasypki zagęszczarkami	m ³	90,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilosci</i>		
	1		90,0		90,00
1	4	201-02-39-01-20 analogia	Wykonanie nasypu pod podłoża posadzkowe wraz z zakupem i dostawą piasku - wymiana gruntu, podłoża posadzkowe	m ³	1019,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilosci</i>		
	1	Pod fundamentami: przyjęto grubość 1,10 m	1,10*(35,35+1,10*0,6)*(15,35+1,10*0,6)		634,17
	2	Pod warstwy posadzkowe, pomiędzy ścianami fundamentowymi: przyjęto grubość 0,90 m	0,90*419,05*1,02+0,14		384,83
1	5	KNR 201-02-36-03-00	Zagęszczanie nasypu zagęszczarkami	m ³	1019,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilosci</i>		
	1		1019,0		1019,00
2 Fundamenty					
2	6	KNR 202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10 gr.10 cm	m ³	13,91
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilosci</i>		
	1	Pod ławy	0,10*(0,70*194,7+0,66*0,36+0,84*0,25)		13,67
	2	Pod stopy	0,10*1,10*1,10*2		0,24
2	7	KNR 202-02-02-01-00	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	46,88
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilosci</i>		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1	0,60*0,40*((34,35+13,15)*2+3,15+9,40*2+3,68+6,45+10,0+6,87+3,30+6,27+1,0+0,20+0,52+13,15*3)		46,73
		2 Poszerzenia	0,56*0,40*0,36+0,74*0,40*0,25		0,15
2	8	KNR 202-02-04-01-00	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m³ z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	0,80
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 SF1	1,0*1,0*0,40*2		0,80
2	9	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów żelbetowych - fundamenty	t	1,11
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Ławy	5,0*194,70*1,1 / 1000		1,07
		2 Stopy	19,0*2 / 1000		0,04
2	10	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja na zimno 1-sza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - fundamenty	m²	278,66
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	(0,40+0,60+0,40)*194,70		272,58
		2	(0,40+0,56+0,40)*0,36		0,49
		3	(0,40+0,74+0,40)*0,25		0,39
		4	1,0*1,0*2+0,40*1,0*4*2		5,20
2	11	KNR 202-06-03-02-00	Izolacja na zimno - dalsza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - następna 1 warstwa. Krotność=1	m²	278,66
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	278,66		278,66

3 Ściany fundamentowe

3	12	KNR 202-06-18-01-00	Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna na fundamentach	m²	60,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Pod ściany fundamentowe	0,30*((34,0+13,50)*2+3,5+9,75*2+4,03+6,8+10,0+13,5*4+3,3+1,0+0,6*3)+0,32		60,00
3	13	KNR 202-01-37-02-00	Ściany fundamentowe grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m²	163,12
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Zewnętrzne	0,82*(34,0+13,50)*2		77,90
		2 Wewnętrzne	0,82*(3,50+9,75*2+4,03+6,8+10,0+13,5*4+3,3+1,0+0,60+0,60+0,60)		85,22
3	14	KNR 202-08-03-01-00	Tynki zwykłe kategorii I wykonywane ręcznie - pod izolację pionową	m²	326,24
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Na ścianach fundamentowych	163,12*2		326,24
3	15	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja na zimno 1-sza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - zagruntowanie podłoża	m²	326,24
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	326,24		326,24
3	16	KNR 202-06-03-02-00	Izolacja na zimno - dalsza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - następne 3 warstwy. Krotność=3	m²	326,24
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	326,24		326,24
3	17	KNR 202-26-12-01-60	Ocieplenie ścian fundamentowych i strefy cokołowej z płyt styropianu aqua eps gr.10 cm na zaprawie klejowej lub bitumicznej	m²	79,05
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	0,82*(34,20+14,0)*2		79,05
3	18	202-06-16-04-00 analogia	Izolacja pionowa z folii kubełkowej w gruncie na ociepleniu	m²	96,40
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	1,0*(34,20+14,0)*2		96,40

4 Roboty murowe

4	19	KNR 202-06-18-01-00	Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 na ścianach fundamentowych	m²	55,40
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	0,30*(10,25*2+13,8+13,5+13,8+13,5*2+20,2+13,5+3,5+9,75*2+4,03+6,80+10,0+6,62+3,30+6,62+1,0*2)		55,40
4	20	KNR 202-01-03-09-40	Ściany z bloków SILKA gr.24 kl.15 na zaprawie 5,0 MPa	m²	58,45

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter	3,50*10,25*2-(0,90*2,0+1,0*2,05+2,70*3,50)		58,45
4	21	KNR 202-01-63-02-50	Ściany z pustaków z ceramiki poryzowanej kl.15 o grub 25 cm na zaprawie cienkowarstwowej	m ²	944,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter	4,99*(13,80+13,50+13,80+13,50*2)		339,82
		2	3,50*(20,20+13,50)*2		235,90
		3	3,50*(3,50+9,75*2+4,03+6,80+10,0+6,62+3,30+6,62+1,0*2)		218,30
		4 Minus okna	-(1,80*0,60+1,40*1,0*2+1,40*1,40+0,60*2,40*3)		-10,16
		5 Minus drzwi i bramy:	-(2,40*2,10*4+3,60*3,0+4,0*4,50*2+1,90*2,60+1,0*2,05*8+1,10*2,05+1,20*3,50)		-94,76
		6 Ip	3,03*(20,20+13,50*2)		143,02
		7	3,03*(9,75+7,10+6,70+3,97+5,62+8,55+4,90+3,45)		151,62
		8 Minus okna	-1,40*1,40*14		-27,44
		9 Minus drzwi	-1,0*2,05*6		-12,30
4	22	KNR 202-01-26-05-00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych strunonetonowych NSB140	metr	136,20
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter	1,20*16+1,50*4+1,80*6+2,10*2+2,40*2+2,70*8		66,60
		2 Ip	1,20*10+1,80*32		69,60
4	23	KNR 202-01-26-01-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	21,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	21		21,00
4	24	KNR 202-01-26-02-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	27,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	27		27,00
4	25	KNR 243-05-01-06-00	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych, podwójne	metr	20,02
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter	3,5+0,24		3,74
		2 Ip	(3,03+0,24)*4		13,08
		3 dach	0,80*4		3,20
4	26	KNR 243-05-01-07-00	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych, potrójne	metr	7,81
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter	3,5+0,24		3,74
		2 Ip	3,03+0,24		3,27
		3 dach	0,80		0,80
4	27	KNR 243-02-01-04-00	Komin systemowy powietrzno-spalinowy zintegrowany z kanelem wentylacyjnym z pustaków betonowych z wkładem ceramicznym - do obsługi kotła	metr	7,80
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,5+0,24+3,03+0,24+0,80-0,01		7,80
5 Konstrukcje żelbetowe, stropy					
5	28	KNR 202-02-11-01-00	Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	0,40
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 RD1	0,25*0,25*(0,32+2,80)		0,20
		2 RD2	0,25*0,25*(0,32+2,80)		0,20
5	29	KNR 202-02-10-03-00	Nadproża żelbetowe z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	2,28
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Nadprożowieniec	0,25*0,73*4,50*2		1,64
		2 N1	0,25*0,50*4,10		0,51
		3 Ip	0,25*0,25*2,0		0,13
5	30	KNR 202-02-10-03-00	Podciągi żelbetowe z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	2,59
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 P1	0,25*0,70*6,13		1,07
		2 P2	0,25*0,60*6,13		0,92
		3 P3	0,30*0,50*4,0		0,60
5	31	Kalkulacja indywidualna	Dostawa płyt stropowych kanałowych prefabrykowanych o gr.24 cm	m ²	687,68
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Nad parterem			

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		2	2,90*0,90*1		2,61
		3	2,90*1,20*4		13,92
		4	3,25*1,20*16		62,40
		5	3,25*1,50*5		24,38
		6	3,30*1,20*10		39,60
		7	3,30*1,50*1		4,95
		8	3,70*0,90*1		3,33
		9	3,70*1,20*7		31,08
		10	4,15*1,20*10		49,80
		11	4,15*1,50*1		6,23
		12	4,20*0,90*2		7,56
		13	4,20*1,20*4		20,16
		14	4,75*1,20*20		114,00
		15	4,75*1,50*2		14,25
		16	5,65*1,20*3		20,34
		17	5,65*1,50*2		16,95
		18	Nad Ip		
		19	2,90*1,20*2		6,96
		20	2,90*1,50*2		8,70
		21	3,25*1,20*10		39,00
		22	3,25*1,50*1		4,88
		23	3,70*1,20*8		35,52
		24	4,20*1,20*8		40,32
		25	5,65*1,20*4		27,12
		26	5,65*1,50*1		8,48
		27	6,60*0,90*1		5,94
		28	6,60*1,20*5		39,60
		29	6,60*1,50*4		39,60
5	32	KNR	202-03-02-02-00 Montaż płyt stropowych kanałowych wraz z dozbrojeniem i zabetonowaniem zamków	szt	135,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Nad parterem	89	89,00
		2	Nad Ip	46	46,00
5	33	KNR	202-02-11-04-00 Wieńce żelbetowe z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	19,97
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Parter		
		2	W1	0,25*0,24*((34,0+13,50)*2+4,3+2,95-4,50*2)	5,60
		3	W1	0,20*0,24*(5,70+6,88+6,88+13,50*5)	4,17
		4	W1	0,30*0,24*4,28	0,31
		5	W1a	0,40*0,24*3,75	0,36
		6	W1a	0,30*0,24*3,75	0,27
		7	W1a	0,32*0,24*5,70	0,44
		8	W1a	0,45*0,24*4,30	0,46
		9	W1a	0,275*0,24*3,30	0,22
		10	Ip		
		11	W2	0,25*0,24*((20,20+13,50)*2-(6,65+5,72))	3,30
		12	W2	0,20*0,24*(5,65*2+7,05+10,0+13,50)	2,01
		13	W2a	0,30*0,24*3,75	0,27
		14	W2a	0,20*0,24*4,28	0,21
		15	W2a	0,235*0,24*2,95	0,17
		16	W2a	0,40*0,24*6,65	0,64
		17	W2a	0,45*0,24*(6,65+5,72)	1,34
		18	Wienie przy schodach	0,25*0,25*3,20	0,20
5	34	KNR	202-02-18-07-00 Schody żelbetowe z betonu C20/25 - fundament wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	0,31
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		0,30*0,80*1,30	0,31
5	35	KNR	202-02-18-02-00 Schody żelbetowe proste na płycie grub 8 cm z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m²	13,88
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Biegi i spoczniki	5,14*2,70	13,88
5	36	KNR	202-02-18-06-00 Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - pogrubienie płyty o 6 cm do 14 cm. Krótność=6	m²	13,88
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		13,88	13,88

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
5	37	KNR	202-02-18-07-00 Schody żelbetowe z betonu C20/25 - belki podestowe wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	0,62
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 B1	0,30*0,40*3,20		0,38
		2 B2	0,25*0,30*3,20		0,24
5	38	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów żelbetowych	t	2,67
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Rdzenie	(23,0+23,0)/1000		0,05
		2 Nadproża	(44,0*2+22,0+11,0)/1000		0,12
		3 Podciąg	(139,0+71,0+39,0)/1000		0,25
		4 Wieńce	5,0*((34,0+13,5)*2+4,3+2,95-4,5*2+5,7+6,88*2+13,5*5+4,28)*1,1/1000		1,01
		5 Wieńce	7,0*(3,75+3,75+5,7+4,3+3,3)*1,1/1000		0,16
		6 Wieńce	5,0*((20,20+13,50)*2-(6,65+5,72)+5,65*2+7,05+10,0+13,5+3,2)*1,1/1000		0,55
		7 Wieńce	7,0*(3,75+4,28+2,95+6,65+6,65+5,72)*1,1/1000		0,23
		8 Schody	(45,0+31,0+125,0+97,0)/1000		0,30
6 Pokrycie dachowe					
6	39	KNR	202-06-16-01-00 Paroizolacja z 1-warstwy folii PE 0,2 mm	m ²	490,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	20,50*14,30+13,80*14,30-0,49		490,00
6	40	KNR	202-06-09-03-00 Ocieplenie z płyt PIR spadkowych o średniej gr.8 cm	m ²	490,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	490,0		490,00
6	41	KNR	202-06-09-03-00 Ocieplenie z płyt PIR o gr.12 cm	m ²	490,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	490,0		490,00
6	42		„Analiza indywidualna Pokrycie dachu z membrany dachowej hydroizolacyjnej PCW gr.min.1,5 mm wraz z warstwą rozdzielającą z geowłókniny	m ²	490,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	490,0		490,00
6	43	KNR	202-26-13-03-60 Przymocowanie płyt pir i membrany łącznikami mechanicznymi do podłoża	szt	2940,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Przyjęto 6 szt na m2	6*490,0		2940,00
6	44	KNR	202-05-07-02-01 Różne obróbki z blachy tytan-cynk o szer ponad 25 cm	m ²	41,59
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pas okapowy i krawędziowy	0,30*(20,50+14,30)*2		20,88
		2 Pas okapowy i krawędziowy	0,30*(14,20+14,30+14,20)		12,81
		3 Połączenie dachu niższego ze ścianą	0,50*13,80		6,90
		4 Zakończenie wywinięcia na kominach	0,10*((0,56+0,42)*2+(0,42+0,34)*2*4+(0,62+0,35)*2)		1,00
6	45	WKNR	W202-05-24-02-00 Rynny dachowe z PCV półokrągłe łączone na uszczelki ø 150	metr	69,40
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	20,50*2+14,20*2		69,40
6	46	WKNR	W202-05-24-03-00 Leje spustowe z PCV łączone na uszczelki	szt	8,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4+4		8,00
6	47	WKNR	W202-05-31-04-00 Rury spustowe z PCV okrągłe ø 120 mm	metr	52,40
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	7,50*4+5,60*4		52,40
6	48	KNR	202-26-12-01-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grub 5 cm na zaprawie klejowej - ocieplenie kominów ponad dachem	m ²	8,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,80*(0,56+0,42)*2		1,57
		2	0,80*(0,42+0,34)*2*4		4,86
		3	0,80*(0,62+0,35)*2+0,02		1,57
6	49	KNR	202-26-12-06-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach - kominy	m ²	8,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	8,0		8,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
6	50	KNR 202-25-28-01-03	Malowanie kominów farbą silikonową	m ²	8,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	8,0		8,00
6	51	KNR 202-02-19-05-00	Nakrywy kominów, betonowe wylewane	m ²	1,58
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,66*0,52+0,52*0,44*4+0,72*0,45		1,58
6	52	KNR 217-01-44-01-10	Wywietrzak dachowy kołowy ø 160 mm	szt	3,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3		3,00
6	53	KNR 217-01-49-01-01	Podstawa dachowa stalowa kołowa kanałowa ø 160 mm	szt	3,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3		3,00
6	54	KNR 217-01-22-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i ø 160 mm	m ²	0,75
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,14*0,160*0,50*3		0,75

7 Ścianki działowe

7	55	KNR 202-01-85-01-00	Ścianki działowe murowane grub 12 cm z bloczków z betonu komórkowego	m ²	242,35
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter	3,50*(4,66+2,22+4,15+2,20+5,47)-(1,0*2,05*5+0,90*2,05)		53,36
		2 Ip	3,03*(3,50+1,28+0,76+4,03*3+1,50+5,62+3,85*2+2,12+6,40+4,68+4,78+2,53+3,05+1,50+6,40+3,33+3,05)-0,90*2,05*13		188,99
7	56	KNR 202-01-26-05-00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	metr	22,80
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,20*19		22,80

8 Tynki i okładziny wewnętrzne, malowania

8	57	KNR 202-08-03-06-00	Tynk cementowo-wapienny na stropach i podciągach kategorii III	m ²	219,56
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter	20,16+54,74+62,83+62,83		200,56
		2 belki żelb P1	(0,70+0,25+0,70)*6,13		10,11
		3 belki żelb P2	(0,60+0,25+0,60)*6,13		8,89
8	58	KNR 202-26-12-01-60	Ocieplenie stropów wewnętrznych płytami styropianowymi EPS70-040 grub 10 cm na zaprawie klejowej	m ²	162,02
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter	17,32+80,50+20,91+43,29		162,02
8	59	KNR 202-26-12-06-60	Ocieplenie stropów płytami styropianowymi - przyklejenie siatki na ścianach i wykonanie gładzi z zaprawy klejowej	m ²	162,02
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	162,02		162,02
8	60	KNR 202-08-03-03-00	Tynk cementowo-wapienny na ścianach kategorii III	m ²	1976,27
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter			
		2 1.1	3,50*(9,75+7,49)*2-(0,90*2,0*2+1,0*2,0*4+1,80*2,60)+0,20*(2,60+1,80+2,60)		105,80
		3 1.2	3,50*(4,03+2,87)*2-1,0*2,0		46,30
		4 1.3	3,50*(4,03+3,68)*2-0,90*2,0		52,17
		5 1.4	3,50*(5,47+2,14)*2-1,0*2,0		51,27
		6 1.5	3,50*(2,83+2,20+1,20+2,20)*2-(1,0*2,0*2+0,90*2,0*2)		51,41
		7 1.6	3,50*(1,53+2,22+2,5+2,22)*2-1,0*2,0*4		51,29
		8 1.7	3,50*(4,95+3,40+3,40)-(0,90*2,0+2,40*2,10)+0,20*(2,10+2,40+2,10)		35,61
		9 1.8	3,50*(4,80+6,65+13,50+6,65+4,80+3,40+1,0*2)-(2,40*2,10+0,90*2,0)+0,20*(2,10+2,40+2,10)		140,78
		10 1.9	3,50*(3,30+5,62+3,30+1,0)-2,40*2,10+0,20*(2,10+2,40+2,10)		42,55
		11 1.10	3,50*(3,05+13,50)*2-(2,40*2,10+5,62*3,50)+0,20*(2,10+2,40+2,10)		92,46
		12 1.11	4,99*(3,95+13,50)*2-(3,60*3,0+1,0*2,05)+0,20*(3,0+3,60+3,0)		163,22
		13 1.12	4,99*(4,55+13,50)*2-(4,0*4,50+1,0*2,05)+0,20*(4,50+4,0+4,50)		162,69
		14 1.13	4,99*(4,55+13,50)*2-(4,0*4,50+1,0*2,05)+0,20*(4,50+4,0+4,50)		162,69
		15 Ip			
		16 2.1	2,93*(14,77+6,43+2,7+3,97+3,65+0,25)*2-0,90*2,0*16		157,37

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
	17	2.2	2,93*(5,78+2,14)*2-0,90*2,0		44,61
	18	2.3	2,93*(4,03+2,38)*2-0,90*2,0		35,76
	19	2.4	2,93*(4,03+2,38)*2-0,90*2,0		35,76
	20	2.5	2,93*(4,03+2,49)*2-0,90*2,0		36,41
	21	2.6	2,93*(4,60+3,50)*2-0,90*2,0		45,67
	22	2.7	2,93*(5,03+3,50)*2-0,90*2,0*2		46,39
	23	2.8	2,93*(6,40+3,50)*2-0,90*2,0*2		54,41
	24	2.9	2,93*(4,78+2,03+0,12)*2-0,90*2,0		38,81
	25	2.10	2,93*(2,52+2,53+2,14+2,53)*2-0,90*2,0*3		51,56
	26	2.11	2,93*(3,05+8,43+0,25)*2-0,90*2,0		66,94
	27	2.12	2,93*(1,43+1,50)*2-0,90*2,0		15,37
	28	2.13	2,93*(3,05+3,33)*2-0,90*2,0		35,59
	29	2.14	2,93*(3,14+3,33)*2-0,90*2,0		36,11
	30	2.15	2,93*(3,14+3,33)*2-0,90*2,0		36,11
	31	2.16	2,93*(3,85+3,26)*2-0,90*2,0		39,86
	32	2.17	2,93*(1,20+2,12+2,53+2,12)*2-0,90*2,0*3		41,30
8	61	KNR 202-26-12-01-60	Ocieplenie ścian wewnętrznych płytami styropianowymi EPS70-040 grub 10 cm na zaprawie klejowej	m ²	67,63
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Parter	3,50*(4,95+4,80+10,10)-0,90*2,05		67,63
8	62	KNR 202-26-12-06-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - przyklejenie siatki na ścianach i wykonanie gładzi z zaprawy klejowej	m ²	67,63
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		67,63		67,63
8	63	KNR 202-27-02-01-00	Sufit podwieszony kasetonowy o wym.600x600 mm. Sufit akustyczny z widoczną konstrukcją nośną w kolorze białym. System składa się z płyt ze sprasowanej wełny szklanej w kolorze białym.	m ²	277,13
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Parter	12,10+14,85+11,71+9,14+9,22		57,02
	2	Ip	25,55+11,64+9,62+9,62+9,33+16,85+16,85+22,39+9,70+9,55+25,70+2,14+10,15+10,45+10,45+11,34+8,78		220,11
8	64	WKNR W202-20-04-07-00	Obudowa urządzeń sanitarnych z płyt gipsowo-kartonowych GKBI 12,5 mm (płyta wodoodporna) na rusztach 50 jednowarstwowo jednostronnie	m ²	12,48
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Obudowa stelaży misek ustępowych			
	2	2.10	2,93*2,14		6,27
	3	2.17	2,93*2,12		6,21
8	65	.Analiza indywidualna	Izolacja pionowa z płynnej folii izolacyjnej z wklejeniem taśm narożnych - natrysk	m ²	11,80
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Pom.1.5 natrysk	2,0*(1,20+2,20)*2-0,90*2,0		11,80
8	66	KNR 202-28-03-06-00	Licowanie ścian płytkami gresowymi mocowanych na zaprawie klejowej	m ²	113,47
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Parter			
	2	1.4	1,50*5,47		8,21
	3	1.5	2,0*(1,20+2,20)*2-0,90*2,0		11,80
	4	1.6	2,0*(1,53+2,22+2,50+2,22)*2-1,0*2,0*4		25,88
	5	Ip			
	6	2.9	1,50*(4,78+0,15*2)		7,62
	7	2.10	2,0*(2,52+2,53+2,14+2,53)*2-0,90*2,0*3		33,48
	8	2.17	2,0*(1,20+2,12+2,53+2,12)*2-0,90*2,0*3		26,48
8	67	202-28-02-06-00 analogia	Lustra na ścianach klejone do podłoża	m ²	4,86
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Lustra prostokątne, nad umywalkami	0,60*0,90*9		4,86
8	68	KNR 202-08-15-06-00	Gładz gipsowa na sufitach	m ²	381,58
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Jak malowania	381,58		381,58
8	69	KNR 202-08-15-04-00	Gładz gipsowa na ścianach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych	m ²	1796,77
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Jak malowania	1796,77		1796,77
8	70	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów	m ²	381,58
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Jak malowania	381,58		381,58

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
8	71	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłóży gipsowych min 2-krotnie farbami emulsyjnymi akrylowymi - sufity	m ²	381,58
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Jak tynki	219,56		219,56
		2 Jak ocieplenie stropów	162,02		162,02
8	72	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m ²	1796,77
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Jak malowania	1796,77		1796,77
8	73	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłóży gipsowych min.2-krotnie farbami emulsyjnymi akrylowymi - ściany	m ²	1796,77
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Na tynkach			
		2 Parter			
		3 1.1	$3,20 \cdot (9,75 + 7,49) \cdot 2 - (0,90 \cdot 2,0 \cdot 2 + 1,0 \cdot 2,0 \cdot 4 + 1,80 \cdot 2,60) + 0,20 \cdot (2,60 + 1,80 + 2,60)$		95,46
		4 1.2	$3,20 \cdot (4,03 + 2,87) \cdot 2 - 1,0 \cdot 2,0$		42,16
		5 1.3	$3,20 \cdot (4,03 + 3,68) \cdot 2 - 0,90 \cdot 2,0$		47,54
		6 1.4	$3,20 \cdot (5,47 + 2,14) \cdot 2 - 1,0 \cdot 2,0$		46,70
		7 1.5	$3,20 \cdot (2,83 + 2,20 + 1,20 + 2,20) \cdot 2 - (1,0 \cdot 2,0 \cdot 2 + 0,90 \cdot 2,0 \cdot 2)$		46,35
		8 1.6	$3,20 \cdot (1,53 + 2,22 + 2,5 + 2,22) \cdot 2 - 1,0 \cdot 2,0 \cdot 4$		46,21
		9 1.7	$3,50 \cdot (4,95 + 3,40 + 3,40) - (0,90 \cdot 2,0 \cdot 2 + 2,40 \cdot 2,10) + 0,20 \cdot (2,10 + 2,40 + 2,10)$		35,61
		10 1.8	$3,50 \cdot (4,80 + 6,65 + 13,50 + 6,65 + 4,80 + 3,40 + 1,0 \cdot 2) - (2,40 \cdot 2,10 + 0,90 \cdot 2,0) + 0,20 \cdot (2,10 + 2,40 + 2,10)$		140,78
		11 1.9	$3,50 \cdot (3,30 + 5,62 + 3,30 + 1,0) - 2,40 \cdot 2,10 + 0,20 \cdot (2,10 + 2,40 + 2,10)$		42,55
		12 1.10	$3,50 \cdot (3,05 + 13,50) \cdot 2 - (2,40 \cdot 2,10 + 5,62 \cdot 3,50) + 0,20 \cdot (2,10 + 2,40 + 2,10)$		92,46
		13 1.11	$4,99 \cdot (3,95 + 13,50) \cdot 2 - (3,60 \cdot 3,0 + 1,0 \cdot 2,05) + 0,20 \cdot (3,0 + 3,60 + 3,0)$		163,22
		14 1.12	$4,99 \cdot (4,55 + 13,50) \cdot 2 - (4,0 \cdot 4,50 + 1,0 \cdot 2,05) + 0,20 \cdot (4,50 + 4,0 + 4,50)$		162,69
		15 1.13	$4,99 \cdot (4,55 + 13,50) \cdot 2 - (4,0 \cdot 4,50 + 1,0 \cdot 2,05) + 0,20 \cdot (4,50 + 4,0 + 4,50)$		162,69
		16 Ip			
		17 2.1	$2,60 \cdot (14,77 + 6,43 + 2,7 + 3,97 + 3,65 + 0,25) \cdot 2 - 0,90 \cdot 2,0 \cdot 16$		136,40
		18 2.2	$2,60 \cdot (5,78 + 2,14) \cdot 2 - 0,90 \cdot 2,0$		39,38
		19 2.3	$2,60 \cdot (4,03 + 2,38) \cdot 2 - 0,90 \cdot 2,0$		31,53
		20 2.4	$2,60 \cdot (4,03 + 2,38) \cdot 2 - 0,90 \cdot 2,0$		31,53
		21 2.5	$2,60 \cdot (4,03 + 2,49) \cdot 2 - 0,90 \cdot 2,0$		32,10
		22 2.6	$2,60 \cdot (4,60 + 3,50) \cdot 2 - 0,90 \cdot 2,0$		40,32
		23 2.7	$2,60 \cdot (5,03 + 3,50) \cdot 2 - 0,90 \cdot 2,0 \cdot 2$		40,76
		24 2.8	$2,60 \cdot (6,40 + 3,50) \cdot 2 - 0,90 \cdot 2,0 \cdot 2$		47,88
		25 2.9	$2,60 \cdot (4,78 + 2,03 + 0,12) \cdot 2 - 0,90 \cdot 2,0$		34,24
		26 2.10	$2,60 \cdot (2,52 + 2,53 + 2,14 + 2,53) \cdot 2 - 0,90 \cdot 2,0 \cdot 3$		45,14
		27 2.11	$2,60 \cdot (3,05 + 8,43 + 0,25) \cdot 2 - 0,90 \cdot 2,0$		59,20
		28 2.12	$2,60 \cdot (1,43 + 1,50) \cdot 2 - 0,90 \cdot 2,0$		13,44
		29 2.13	$2,60 \cdot (3,05 + 3,33) \cdot 2 - 0,90 \cdot 2,0$		31,38
		30 2.14	$2,60 \cdot (3,14 + 3,33) \cdot 2 - 0,90 \cdot 2,0$		31,84
		31 2.15	$2,60 \cdot (3,14 + 3,33) \cdot 2 - 0,90 \cdot 2,0$		31,84
		32 2.16	$2,60 \cdot (3,85 + 3,26) \cdot 2 - 0,90 \cdot 2,0$		35,17
		33 2.17	$2,60 \cdot (1,20 + 2,12 + 2,53 + 2,12) \cdot 2 - 0,90 \cdot 2,0 \cdot 3$		36,04
		34 Jak ocieplenie ścian wewnętrznych	$3,50 \cdot (4,95 + 4,80 + 10,10) - 0,90 \cdot 2,05$		67,63
		35 Minus okładziny ścian z płytek	-113,47		-113,47
8	74	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłóży minimum dwukrotnie bezbarwnym lakierem lamperyjnym wodorozcieńczalnym - lamperia do wys.1,5 m w korytarzach, magazynach i garażach	m ²	381,86
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter			
		2 1.1	$1,50 \cdot (9,75 + 7,49) \cdot 2 - (0,90 \cdot 1,50 \cdot 2 + 1,0 \cdot 1,50 \cdot 4 + 1,80 \cdot 1,50) + 0,20 \cdot (1,50 + 1,50)$		40,92
		3 1.7	$1,50 \cdot (4,95 + 3,40 + 3,40) - (0,90 \cdot 1,50 + 2,40 \cdot 1,50) + 0,20 \cdot (1,50 + 1,50)$		13,28
		4 1.8	$1,50 \cdot (4,80 + 6,65 + 13,50 + 6,65 + 4,80 + 3,40 + 1,0 \cdot 2) - (2,40 \cdot 1,50 + 0,90 \cdot 1,50) + 0,20 \cdot (1,50 + 1,50)$		58,35
		5 1.9	$1,50 \cdot (3,30 + 5,62 + 3,30 + 1,0) - 2,40 \cdot 1,50 + 0,20 \cdot (1,50 + 1,50)$		16,83
		6 1.10	$1,50 \cdot (3,05 + 13,50) \cdot 2 - (2,40 \cdot 1,50 + 5,62 \cdot 1,50) + 0,20 \cdot (1,50 + 1,50)$		38,22
		7 1.11	$1,50 \cdot (3,95 + 13,50) \cdot 2 - (3,60 \cdot 1,50 + 1,0 \cdot 1,50) + 0,20 \cdot (1,50 + 1,50)$		46,05
		8 1.12	$1,50 \cdot (4,55 + 13,50) \cdot 2 - (4,0 \cdot 1,50 + 1,0 \cdot 1,50) + 0,20 \cdot (1,50 + 1,50)$		47,25
		9 1.13	$1,50 \cdot (4,55 + 13,50) \cdot 2 - (4,0 \cdot 1,50 + 1,0 \cdot 1,50) + 0,20 \cdot (1,50 + 1,50)$		47,25
		10 Ip			
		11 2.1	$1,50 \cdot (14,77 + 6,43 + 2,7 + 3,97 + 3,65 + 0,25) \cdot 2 - 0,90 \cdot 1,50 \cdot 16$		73,71
8	75	KNR 202-01-29-02-00	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z konglomeratu kamiennego	m	25,60
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,80 + 1,40 * 17		25,60
8	76	KNR 215-02-05-05-00	Kanały wentylacyjne z rur PCW podwieszone pod sufitami, ø 150 mm	metr	5,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5,0		5,00
8	77	KNR 401-03-22-02-00	Kratki wentylacyjne w ścianach	szt	12,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 12		12,00
8	78	KNR 401-03-33-09-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - dla nawietrzaków ściennych \varnothing 150 mm	szt	6,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 6		6,00
8	79	KNR 401-03-22-02-00	Nawietrzak ścienny \varnothing 150 mm z dwoma kratkami	szt	6,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 6		6,00

9 Podłoża i posadzki

9	80	KNR 202-11-01-07-02	Podkład na gruncie z piasku wraz z zagęszczeniem, gr.10 cm - warstwa wyrównująca podłoże	m ³	42,74
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter <i>Obliczenie ilości</i> 0,10*419,05*1,02		42,74
9	81	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja termiczna pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych EPS200 gr.5 cm - opaska o szer.1,0 m wzdłuż ścian zewnętrznych	m ²	68,25
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter <i>Obliczenie ilości</i> 1,0*(2,50+4,95+7,9+3,05+3,05+3,95+4,55*2+11,5+4,55*2+3,95+3,05*2+3,10)		68,25
9	82	KNR 202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu C8/10 gr.10 cm	m ³	42,74
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter <i>Obliczenie ilości</i> 0,10*419,05*1,02		42,74
9	83	KNR 202-06-16-01-00	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,5 mm z wywinieniem na ściany - pierwsza warstwa	m ²	376,66
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter: pom.1.7-1.13 <i>Obliczenie ilości</i> (17,32+80,50+20,91+43,29+54,74+62,83+62,83)*1,1		376,66
9	84	KNR 202-06-16-01-00	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,5 mm z wywinieniem na ściany - druga warstwa	m ²	376,66
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter: pom.1.7-1.13 <i>Obliczenie ilości</i> 376,66		376,66
9	85	Kalkulacja indywidualna	Posadzka przemysłowa: płyta betonowa gr.15 cm z betonu C25/30 wraz ze zbrojeniem rozproszonym z włókien stalowych, wykonanie dylatacji, utwardzenie powierzchniowe mineralną suchą posypką utwardzającą, zaimpregnowanie preparatem krzemianowym	m ²	342,42
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter: pom.1.7-1.13 <i>Obliczenie ilości</i> 17,32+80,50+20,91+43,29+54,74+62,83+62,83		342,42
9	86	KNR 202-06-16-01-00	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,5 mm z wywinieniem na ściany	m ²	85,82
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter: pom.1.1-1.6 <i>Obliczenie ilości</i> (21,0+12,1+14,85+11,71+9,14+9,22)*1,1		85,82
9	87	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja termiczna pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych EPS100 gr.10 cm	m ²	78,02
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter: pom.1.1-1.6 <i>Obliczenie ilości</i> 21,0+12,1+14,85+11,71+9,14+9,22		78,02
9	88	KNR 202-06-16-01-00	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,5 mm	m ²	78,02
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter: pom.1.1-1.6 <i>Obliczenie ilości</i> 21,0+12,1+14,85+11,71+9,14+9,22		78,02
9	89	KNR 202-11-02-01-00	Warstwa wyrównawcza z betonu C12/15 grub 2 cm na ostro	m ²	78,02
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter: pom.1.1-1.6 <i>Obliczenie ilości</i> 21,0+12,1+14,85+11,71+9,14+9,22		78,02
9	90	KNR 202-11-02-03-00	Warstwa wyrównawcza z C12/15 - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 4 cm do 6 cm. Krotność=4	m ²	78,02
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 78,02		78,02
9	91	KNR 202-11-06-07-00	Dodatek za zbrojenie jastrychu siatką stalową \varnothing 4,5 mm o oczkach 10x10 cm, przeciwskurczowo	m ²	78,02

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Parter		78,02
9	92	KNR	202-06-09-03-00 Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych EPS100 gr.2 cm	m ²	220,11
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Ip		220,11
9	93	KNR	202-06-16-01-00 Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m ²	220,11
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Ip		220,11
9	94	KNR	202-11-02-01-00 Warstwa wyrównawcza z betonu C12/15 grub 2 cm na ostro	m ²	220,11
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Ip		220,11
9	95	KNR	202-11-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z C12/15 - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 4 cm do 6 cm. Krotność=4	m ²	220,11
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			220,11
9	96	KNR	202-11-06-07-00 Dodatek za zbrojenie jastrychu siatką stalową ø 4,5 mm o oczkach 10x10 cm, przeciwskurczowo	m ²	220,11
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Ip		220,11
9	97	B002-03-04-02-00	Izolacja pozioma z płynnej folii izolacyjnej z wklejeniem taśm narożnych i wywiniciem na 30 cm na ściany - pomieszczenia mokre	m ²	51,86
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Parter: pom.1.5, 1.6		(1,20*2,20+9,22)*1,3
		2	Ip: pom.2.9, 2.10, 2.11		(9,70+9,55+8,78)*1,3
9	98	KNR	202-28-06-06-00 Posadzki z płytek granitogres na zaprawie klejowej	m ²	303,21
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Parter: pom.1.1-1.6		21,0+12,10+14,85+11,71+9,14+9,22
		2	Ip: pom.2.1-2.17		220,11
		3	Podstopnice		1,30*0,17*23
9	99	KNR	202-28-10-05-00 Stopnice schodów z płytek granitogres na zaprawie klejowej. Płytki ryflowane antypoślizgowe	m ²	8,37
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Stopnice		1,30*0,28*23
9	100	KNR	202-28-09-04-00 Cokoliki z płytek granitogres o wys.do 10 cm na zaprawie klejowej	metr	339,49
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Parter		
		2	1.1		(9,75+7,49)*2-(0,90*2+1,0*4+1,80)+0,20*2
		3	1.2		(4,03+2,87)*2-1,0
		4	1.3		(4,03+3,68)*2-0,90
		5	1.4		(5,47+2,14)*2-1,0
		6	1.5		3,50*(2,83+2,20)*2-(1,0*2+0,90)
		7	Ip		
		8	2.1		(14,77+6,43+2,7+3,97+3,65+0,25)*2-0,90*16
		9	2.2		(5,78+2,14)*2-0,90
		10	2.3		(4,03+2,38)*2-0,90
		11	2.4		(4,03+2,38)*2-0,90
		12	2.5		(4,03+2,49)*2-0,90
		13	2.6		(4,60+3,50)*2-0,90
		14	2.7		(5,03+3,50)*2-0,90*2
		15	2.8		(6,40+3,50)*2-0,90*2
		16	2.9		(4,78+2,03+0,12)*2-0,90
		17	2.11		(3,05+8,43+0,25)*2-0,90
		18	2.12		(1,43+1,50)*2-0,90
		19	2.13		(3,05+3,33)*2-0,90
		20	2.14		(3,14+3,33)*2-0,90
		21	2.15		(3,14+3,33)*2-0,90
		22	2.16		(3,85+3,26)*2-0,90
9	101	202-12-10-01-01 analogia	Wycieraczka systemowa obiektowa szczotkowo-gumowa osadzona w podłożu	m ²	2,85
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Pom.1.1		1,90*1,50

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
10	102	202-10-22-10-50 analogia	Okna zewnętrzne PCV, współczynnik przenikania ciepła okna $U_{max}=0,9$ W/m ² K, szklenie trójszybowe dwukomorowe $U_g=0,5$ W/m ² K bezpieczne, profile 5-komorowe ocieplone, otwierane wg projektu	m ²	37,60
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 O1	1,80*0,60*1		1,08
		2 O2	1,40*1,0*2		2,80
		3 O3	1,40*1,40*15		29,40
		4 Naświetla nieotwierane nad bramami	2,40*0,60*3		4,32
10	103	WKNR W202-10-40-02-00	Drzwi zewnętrzne aluminiowe, dwuskrzydłowe z naświetlem, szklone szkłem bezpiecznym, profile ciepłe, wsp.przenikania ciepła drzwi $U=1,3$ W/m ² K, kpl zamków i okuć - ozn.DZ1	m ²	4,50
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Dz1	1,80*2,50*1		4,50
10	104	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi zewnętrzne stalowe, jednoskrzydłowe, pełne, nieocieplone, kpl zamków i okuć - ozn.DZ2	m ²	2,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Dz2	1,0*2,0*1		2,00
10	105	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi wewnętrzne płytowe jednoskrzydłowe, pełne, kratka nawiewna u dołu skrzydła, laminowane laminatem HPL w kolorze drewna, ościeżnica drewniana obejmująca w okleinie jak skrzydło, kpl zamków i okuć - ozn.D1, D6	m ²	35,06
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 D2	0,90*2,05*15		27,68
		2 D5	0,90*2,05*4		7,38
10	106	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi wewnętrzne płytowe jednoskrzydłowe, pełne, laminowane laminatem HPL w kolorze drewna, ościeżnica drewniana obejmująca w okleinie jak skrzydło, kpl zamków i okuć - ozn.D2, D5	m ²	12,92
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 D1	0,90*2,05*5		9,23
		2 D6	0,90*2,05*2		3,69
10	107	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi wewnętrzne stalowe, jednoskrzydłowe, pełne, nieocieplone, kpl zamków i okuć - ozn.D3	m ²	3,69
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 D3	0,90*2,05*2		3,69
10	108	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi wewnętrzne aluminiowe, jednoskrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym, kpl zamków i okuć - ozn.D4	m ²	3,69
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 D4	0,90*2,05*2		3,69
10	109	WKNR W202-10-32-01-00	Brama stalowa segmentowa z okienkami naświetlającymi, nieocieplona, podnoszona mechanicznie, kompletna - ozn.B1	m ²	36,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 B1	4,0*4,50*2		36,00
10	110	WKNR W202-10-32-01-00	Brama stalowa segmentowa z okienkami naświetlającymi, nieocieplona, podnoszona mechanicznie, kompletna - ozn.B2	m ²	10,80
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 B2	3,60*3,0*1		10,80
10	111	WKNR W202-10-32-01-00	Brama stalowa uchylna, pełna, nieocieplona, podnoszona mechanicznie, kompletna - ozn.B3	m ²	20,16
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 B3	2,40*2,10*4		20,16
10	112	W202-10-29-05-00 analogia	Ścianki działowe systemowe z drzwiami w sanitariatach (kabiny) z płyty HPL gr.12 mm odpornej na wodę	m ²	12,17
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 2.10	1,80*(2,14+1,25)		6,10
		2 2.17	1,80*(2,12+1,25)		6,07
10	113	202-12-08-01-01 analogia	Balustrady schodowe stalowe malowane proszkowo, ażurowe, z pochwytym, h=1,10 m	metr	8,90
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4,4+0,2+2,8+1,5		8,90

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
11	114	.Analiza indywidualna	Wypożyczenie łazienek w uchwyty dla niepełnosprawnych, stal nierdzewna, tj: poręcz ścienna uchylna łukowa prosta dł.60 cm przy wc umywalce i pisuarze - 4 szt.; uchwyt ścienny stały przy wc i pisuarze - 2 szt.	kmpl	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,00
11	115	Dostawa i montaż	Dozownik mydła w płynie, stal matowa	szt	8,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	8		8,00
11	116	Dostawa i montaż	Dozownik na papier do rąk, ścienny, stal matowa	szt	7,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	7		7,00
11	117	Dostawa i montaż	Dozownik na papier toaletowy wykonany ze stali nierdzewnej matowej	szt	5,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	5		5,00
11	118	Dostawa i montaż	Szczotka do wc z uchwytem do mocowania do ścinay, tuba z przykrywką, stal matowa	szt	5,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	5		5,00
11	119	Dostawa i montaż	Parawan natrysku wraz z drążkiem	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,00
11	120	.Analiza indywidualna	Wypożyczenie obiektu w podręczny sprzęt p.poż wraz z oznakowaniem	kmpl	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,00

12 Elewacja

12	121	KNR	202-26-14-01-60	Ocieplenie ścian styropianem o wsp.przenikania ciepła 0,038 W/m2K gr.15 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego barwionego w masie wraz z montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych	m ²	530,53
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		7,10*(20,50+14,30+20,50)+1,75*14,30+5,35*(13,80+14,30+13,80)		641,82
		2	Potrącenia: okna	-(1,80*0,60+1,40*1,0*2+1,40*1,40*15+2,40*0,60*3)		-37,60
		3	Potrącenia: drzwi i bramy	-(1,80*2,60+1,0*2,05+4,0*4,50*2+3,60*3,0+2,40*2,10*4)		-73,69
12	122	KNR	202-26-12-07-60	Ocieplenie ścian - przyklejenie siatki na ościeżach otworów i wykonanie gładzi z zaprawy klejowej	m ²	23,15
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		0,15*(0,60+1,80+0,60)		0,45
		2		0,15*(1,0+1,40+1,0)		0,51
		3		0,15*(1,40+1,40+1,40)*15		9,45
		4		0,15*(0,60+2,40+0,60)*3		1,62
		5		0,15*(2,60+1,80+2,60)		1,05
		6		0,15*(2,05+1,0+2,05)		0,77
		7		0,15*(4,50+4,0+4,50)*2		3,90
		8		0,15*(3,0+3,6+3,0)		1,44
		9		0,15*(2,10+2,40+2,10)*4		3,96
12	123	KNR	202-09-31-01-50	Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego - masa podkładowa tynkarska na ościeżach otworów	m ²	23,15
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		23,15		23,15
12	124	KNR	202-09-31-03-51	Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego na ościeżach otworów	m ²	23,15
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		23,15		23,15
12	125	KNR	202-26-12-06-60	Ocieplenie ścian - przyklejenie siatki na ocieplonym cokole budynku i wykonanie gładzi z zaprawy klejowej	m ²	21,66
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		0,30*((34,20+14,0)*2-(4,0*2+3,6+2,4*4+1,10+1,90))		21,66
12	126	KNR	033-25-24-01-00	Wykonanie warstwy pośredniej środkiem gruntującym pod tynk żywiczny mozaikowy - cokoł	m ²	21,66
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		21,66		21,66
12	127	KNR	033-25-24-05-00	Tynk żywiczny mozaikowy na cokole budynku	m ²	21,66

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 21,66		21,66
12	128	.Analiza indywidualna	Podokienniki zewnętrzne szer.w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej	metr	32,80
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,80+1,40*17+2,40*3		32,80
12	129	KNNR N007-05-06-01-00	Daszek zewnętrzny nad drzwiami o konstrukcji lekkiej, systemowy - wg projektu	m ²	4,50
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,0*1,50		4,50
12	130	202-12-13-03-01 analogia	Drabina stalowa systemowa zewnętrzna z poręczami ochronnymi, ocynkowana ogniowo	metr	8,50
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wejście na dach <i>Obliczenie ilości</i> 6,0+2,50		8,50
12	131	KNR 202-16-04-01-00	Rusztowania o wysokości do 10,0 m do prac elewacyjnych wraz z kosztem pracy	m ²	616,80
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 7,10*(20,50+14,30+20,50)+5,35*(13,80+14,30+13,80)		616,80

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Budowa budynku administracyjno-garażowego Rejonu Dróg
Wojewódzkich w Gnieźnie
 Obiekt: ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA
 Rodzaj robót: Roboty budowlane
 Lokalizacja: Gniezno, Aleja W.S.Reymonta 32
 Dz.nr ewid.56/7

Inwestor: Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu
ul.Wilczak 51, 61-623 Poznań

KOSZTORYS		Strona 1				22-02-2021
		SYMBOL I NAZWA				SYKAL
DZ POZ		POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	Roboty ziemne					
1	1	201-02-07-02-10 + 201-02-14-03 Wykopy w gruncie kat 1-3 z wywozem urobku samochodami samowyladowczymi. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	1210,00	.....	.....
1	2	KNR 201-02-39-01-20 Zасыpywanie wykopów - obsypka fundamentów od strony zewnętrznej budynku piaskiem wraz z zakupem i dostawą	m ³	90,00	.....	.....
1	3	KNR 201-02-36-03-00 Zagęszczanie zasypki zagęszczarkami	m ³	90,00	.....	.....
1	4	201-02-39-01-20 analogia Wykonanie nasypu pod podłoża posadzkowe wraz z zakupem i dostawą piasku - wymiana gruntu, podłoża posadzkowe	m ³	1019,00	.....	.....
1	5	KNR 201-02-36-03-00 Zagęszczanie nasypu zagęszczarkami	m ³	1019,00	.....	.....
2	Fundamenty					
2	6	KNR 202-11-01-01-00 Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10 gr.10 cm	m ³	13,91	.....	.....
2	7	KNR 202-02-02-01-00 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	46,88	.....	.....
2	8	KNR 202-02-04-01-00 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m ³ z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	0,80	.....	.....
2	9	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów żelbetowych - fundamenty	t	1,11	.....	.....
2	10	KNR 202-06-03-01-00 Izolacja na zimno 1-sza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - fundamenty	m ²	278,66	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	11	KNR 202-06-03-02-00 Izolacja na zimno - dalsza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - następna 1 warstwa. Krotność=1	m ²	278,66	.....	.....
3 Ściany fundamentowe						
3	12	KNR 202-06-18-01-00 Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna na fundamentach	m ²	60,00	.....	.....
3	13	KNR 202-01-37-02-00 Ściany fundamentowe grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ²	163,12	.....	.....
3	14	KNR 202-08-03-01-00 Tynki zwykłe kategorii I wykonywane ręcznie - pod izolację pionową	m ²	326,24	.....	.....
3	15	KNR 202-06-03-01-00 Izolacja na zimno 1-sza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - zagruntowanie podłoża	m ²	326,24	.....	.....
3	16	KNR 202-06-03-02-00 Izolacja na zimno - dalsza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - następne 3 warstwy. Krotność=3	m ²	326,24	.....	.....
3	17	KNR 202-26-12-01-60 Ocieplenie ścian fundamentowych i strefy cokołowej z płyt styropianu aqua eps gr.10 cm na zaprawie klejowej lub bitumicznej	m ²	79,05	.....	.....
3	18	202-06-16-04-00 analogia Izolacja pionowa z folii kubełkowej w gruncie na ociepleniu	m ²	96,40	.....	.....
4 Roboty murowe						
4	19	KNR 202-06-18-01-00 Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 na ścianach fundamentowych	m ²	55,40	.....	.....
4	20	KNR 202-01-03-09-40 Ściany z bloków SILKA gr.24 kl.15 na zaprawie 5,0 MPa	m ²	58,45	.....	.....
4	21	KNR 202-01-63-02-50 Ściany z pustaków z ceramiki poryzowanej kl.15 o grub 25 cm na zaprawie cienkowarstwowej	m ²	944,00	.....	.....
4	22	KNR 202-01-26-05-00 Ułożenie nadproży prefabrykowanych strunonetonowych NSB140	metr	136,20	.....	.....
4	23	KNR 202-01-26-01-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	21,00	.....	.....
4	24	KNR 202-01-26-02-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	27,00	.....	.....
4	25	KNR 243-05-01-06-00 Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych, podwójne	metr	20,02	.....	.....
4	26	KNR 243-05-01-07-00 Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych, potrójne	metr	7,81	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	27	KNR 243-02-01-04-00 Komin systemowy powietrzno-spalinowy zintegrowany z kanełem wentylacyjnym z pustaków betonowych z wkładem ceramicznym - do obsługi kotła	metr	7,80	.....	.....
5 Konstrukcje żelbetowe, stropy						
5	28	KNR 202-02-11-01-00 Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	0,40	.....	.....
5	29	KNR 202-02-10-03-00 Nadproża żelbetowe z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	2,28	.....	.....
5	30	KNR 202-02-10-03-00 Podciągi żelbetowe z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	2,59	.....	.....
5	31	Kalkulacja indywidualna Dostawa płyt stropowych kanałowych prefabrykowanych o gr.24 cm	m²	687,68	.....	.....
5	32	KNR 202-03-02-02-00 Montaż płyt stropowych kanałowych wraz z dozbrojeniem i zabetonowaniem zamków	szt	135,00	.....	.....
5	33	KNR 202-02-11-04-00 Wierście żelbetowe z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	19,97	.....	.....
5	34	KNR 202-02-18-07-00 Schody żelbetowe z betonu C20/25 - fundament wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	0,31	.....	.....
5	35	KNR 202-02-18-02-00 Schody żelbetowe proste na płycie grub 8 cm z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m²	13,88	.....	.....
5	36	KNR 202-02-18-06-00 Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - pogrubienie płyty o 6 cm do 14 cm. Krotność=6	m²	13,88	.....	.....
5	37	KNR 202-02-18-07-00 Schody żelbetowe z betonu C20/25 - belki podestowe wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	0,62	.....	.....
5	38	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów żelbetowych	t	2,67	.....	.....
6 Pokrycie dachowe						
6	39	KNR 202-06-16-01-00 Paroizolacja z 1-warstwy folii PE 0,2 mm	m²	490,00	.....	.....
6	40	KNR 202-06-09-03-00 Ocieplenie z płyt PIR spadkowych o średniej gr.8 cm	m²	490,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6	41	KNR 202-06-09-03-00 Ocieplenie z płyt PIR o gr.12 cm	m²	490,00	.....	.....
6	42	.Analiza indywidualna Pokrycie dachu z membrany dachowej hydroizolacyjnej PCW gr.min.1,5 mm wraz z warstwą rozdzielającą z geowłókniny	m²	490,00	.....	.....
6	43	KNR 202-26-13-03-60 Przymocowanie płyt pir i membrany łącznikami mechanicznymi do podłoża	szt	2940,00	.....	.....
6	44	KNR 202-05-07-02-01 Różne obróbki z blachy tytan-cynk o szer ponad 25 cm	m²	41,59	.....	.....
6	45	WKNR W202-05-24-02-00 Rynny dachowe z PCV półokrągłe łączone na uszczelki ø 150	metr	69,40	.....	.....
6	46	WKNR W202-05-24-03-00 Leje spustowe z PCV łączone na uszczelki	szt	8,00	.....	.....
6	47	WKNR W202-05-31-04-00 Rury spustowe z PCV okrągłe ø 120 mm	metr	52,40	.....	.....
6	48	KNR 202-26-12-01-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grub 5 cm na zaprawie klejowej - ocieplenie kominów ponad dachem	m²	8,00	.....	.....
6	49	KNR 202-26-12-06-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach - kominy	m²	8,00	.....	.....
6	50	KNR 202-25-28-01-03 Malowanie kominów farbą silikonową	m²	8,00	.....	.....
6	51	KNR 202-02-19-05-00 Nakrywy kominów, betonowe wylewane	m²	1,58	.....	.....
6	52	KNR 217-01-44-01-10 Wywietrzak dachowy kołowy ø 160 mm	szt	3,00	.....	.....
6	53	KNR 217-01-49-01-01 Podstawa dachowa stalowa kołowa kanałowa ø 160 mm	szt	3,00	.....	.....
6	54	KNR 217-01-22-02-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i ø 160 mm	m²	0,75	.....	.....
7 Ścianki działowe						
7	55	KNR 202-01-85-01-00 Ścianki działowe murowane grub 12 cm z bloczków z betonu komórkowego	m²	242,35	.....	.....
7	56	KNR 202-01-26-05-00 Ułożenie nadproży prefabrykowanych	metr	22,80	.....	.....
8 Tynki i okładziny wewnętrzne, malowania						
8	57	KNR 202-08-03-06-00 Tynk cementowo-wapienny na stropach i podciągach kategorii III	m²	219,56	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
8	58	KNR 202-26-12-01-60 Ocieplenie stropów wewnętrznych płytami styropianowymi EPS70-040 grub 10 cm na zaprawie klejowej	m ²	162,02	.....	.....
8	59	KNR 202-26-12-06-60 Ocieplenie stropów płytami styropianowymi - przyklejenie siatki na ścianach i wykonanie gładzi z zaprawy klejowej	m ²	162,02	.....	.....
8	60	KNR 202-08-03-03-00 Tynk cementowo-wapienny na ścianach kategorii III	m ²	1976,27	.....	.....
8	61	KNR 202-26-12-01-60 Ocieplenie ścian wewnętrznych płytami styropianowymi EPS70-040 grub 10 cm na zaprawie klejowej	m ²	67,63	.....	.....
8	62	KNR 202-26-12-06-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - przyklejenie siatki na ścianach i wykonanie gładzi z zaprawy klejowej	m ²	67,63	.....	.....
8	63	KNR 202-27-02-01-00 Sufit podwieszony kasetonowy o wym.600x600 mm, Sufit akustyczny z widoczną konstrukcją nośną w kolorze białym. System składa się z płyt ze sprasowanej wełny szklanej w kolorze białym.	m ²	277,13	.....	.....
8	64	WKNR W202-20-04-07-00 Obudowa urządzeń sanitarnych z płyt gipsowo-kartonowych GKBI 12,5 mm (płyta wodoodporna) na rusztach 50 jednowarstwowo jednostronnie	m ²	12,48	.....	.....
8	65	.Analiza indywidualna Izolacja pionowa z płynnej folii izolacyjnej z wklejeniem taśm narożnych - natrysk	m ²	11,80	.....	.....
8	66	KNR 202-28-03-06-00 Licowanie ścian płytkami gresowymi mocowanych na zaprawie klejowej	m ²	113,47	.....	.....
8	67	202-28-02-06-00 analogia Lustra na ścianach klejone do podłoża	m ²	4,86	.....	.....
8	68	KNR 202-08-15-06-00 Gładz gipsowa na sufitach	m ²	381,58	.....	.....
8	69	KNR 202-08-15-04-00 Gładz gipsowa na ścianach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych	m ²	1796,77	.....	.....
8	70	KNR 202-11-34-02-00 Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów	m ²	381,58	.....	.....
8	71	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłoży gipsowych min 2-krotnie farbami emulsyjnymi akrylowymi - sufit	m ²	381,58	.....	.....
8	72	KNR 202-11-34-02-00 Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m ²	1796,77	.....	.....
8	73	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłoży gipsowych min.2-krotnie farbami emulsyjnymi akrylowymi - ściany	m ²	1796,77	.....	.....
8	74	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłoży minimum dwukrotnie bezbarwnym lakierem lamperyjnym wodoroodpornym - lamperia do wys.1,5 m w korytarzach, magazynach i garażach	m ²	381,86	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
8	75	KNR 202-01-29-02-00 Obsadzenie podokienników wewnętrznych z konglomeratu kamiennego	m	25,60	.....	.....
8	76	KNR 215-02-05-05-00 Kanały wentylacyjne z rur PCW podwieszone pod sufitami, ø 150 mm	metr	5,00	.....	.....
8	77	KNR 401-03-22-02-00 Kratki wentylacyjne w ścianach	szt	12,00	.....	.....
8	78	KNR 401-03-33-09-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - dla nawietrzaków ściennych ø 150 mm	szt	6,00	.....	.....
8	79	KNR 401-03-22-02-00 Nawietrzak ścienny ø 150 mm z dwoma kratkami	szt	6,00	.....	.....
9 Podłóża i posadzki						
9	80	KNR 202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku wraz z zagęszczeniem, gr.10 cm - warstwa wyrównująca podłóże	m³	42,74	.....	.....
9	81	KNR 202-06-09-03-00 Izolacja termiczna pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych EPS200 gr.5 cm - opaska o szer.1,0 m wzdłuż ścian zewnętrznych	m²	68,25	.....	.....
9	82	KNR 202-11-01-01-00 Podkład na gruncie z betonu C8/10 gr.10 cm	m³	42,74	.....	.....
9	83	KNR 202-06-16-01-00 Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,5 mm z wywinieniem na ściany - pierwsza warstwa	m²	376,66	.....	.....
9	84	KNR 202-06-16-01-00 Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,5 mm z wywinieniem na ściany - druga warstwa	m²	376,66	.....	.....
9	85	Kalkulacja indywidualna Posadzka przemysłowa: płyta betonowa gr.15 cm z betonu C25/30 wraz ze zbrojeniem rozproszonym z włókien stalowych, wykonanie dylatacji, utwardzenie powierzchniowe mineralną suchą posypką utwardzającą, zaimpregnowanie preparatem krzemianowym	m²	342,42	.....	.....
9	86	KNR 202-06-16-01-00 Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,5 mm z wywinieniem na ściany	m²	85,82	.....	.....
9	87	KNR 202-06-09-03-00 Izolacja termiczna pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych EPS100 gr.10 cm	m²	78,02	.....	.....
9	88	KNR 202-06-16-01-00 Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,5 mm	m²	78,02	.....	.....
9	89	KNR 202-11-02-01-00 Warstwa wyrównawcza z betonu C12/15 grub 2 cm na ostro	m²	78,02	.....	.....
9	90	KNR 202-11-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z C12/15 - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 4 cm do 6 cm. Krotność=4	m²	78,02	.....	.....

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
9 91	KNR 202-11-06-07-00 Dodatek za zbrojenie jastrychu siatką stalową ø 4,5 mm o oczkach 10x10 cm, przeciwskurczowo	m ²	78,02	.....	.....
9 92	KNR 202-06-09-03-00 Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych EPS100 gr.2 cm	m ²	220,11	.....	.....
9 93	KNR 202-06-16-01-00 Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m ²	220,11	.....	.....
9 94	KNR 202-11-02-01-00 Warstwa wyrównawcza z betonu C12/15 grub 2 cm na ostro	m ²	220,11	.....	.....
9 95	KNR 202-11-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z C12/15 - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 4 cm do 6 cm. Krotność=4	m ²	220,11	.....	.....
9 96	KNR 202-11-06-07-00 Dodatek za zbrojenie jastrychu siatką stalową ø 4,5 mm o oczkach 10x10 cm, przeciwskurczowo	m ²	220,11	.....	.....
9 97	B002-03-04-02-00 Izolacja pozioma z płynnej folii izolacyjnej z wklejeniem taśm narożnych i wywinieciem na 30 cm na ściany - pomieszczenia mokre	m ²	51,86	.....	.....
9 98	KNR 202-28-06-06-00 Posadzki z płytek granitogres na zaprawie klejowej	m ²	303,21	.....	.....
9 99	KNR 202-28-10-05-00 Stopnice schodów z płytek granitogres na zaprawie klejowej. Płytki ryflowane antypoślizgowe	m ²	8,37	.....	.....
9 100	KNR 202-28-09-04-00 Cokoliki z płytek granitogres o wys.do 10 cm na zaprawie klejowej	metr	339,49	.....	.....
9 101	202-12-10-01-01 analogia Wycieraczka systemowa obiektowa szczotkowo-gumowa osadzona w podłożu	m ²	2,85	.....	.....
10 Stolarka okienna i drzwiowa, ślusarka					
10 102	202-10-22-10-50 analogia Okna zewnętrzne PCV, współczynnik przenikania ciepła okna U _{max} =0,9 W/m ² K, szklenie trójzbybowe dwukomorowe Ug=0,5 W/m ² K bezpieczne, profile 5-komorowe ocieplone, otwierane wg projektu	m ²	37,60	.....	.....
10 103	WKNR W202-10-40-02-00 Drzwi zewnętrzne aluminiowe, dwuskrzydłowe z nasświetlaniem, szklone szkłem bezpiecznym, profile ciepłe, wsp.przenikania ciepła drzwi U=1,3 W/m ² K, kpl zamków i okuć - ozn.DZ1	m ²	4,50	.....	.....
10 104	WKNR W202-10-40-01-00 Drzwi zewnętrzne stalowe, jednoskrzydłowe, pełne, nieocieplone, kpl zamków i okuć - ozn.DZ2	m ²	2,00	.....	.....
10 105	WKNR W202-10-40-01-00 Drzwi wewnętrzne płytowe jednoskrzydłowe, pełne, kratka nawiewna u dołu skrzydła, laminowane laminatem HPL w kolorze drewna, ościeżnica drewniana obejmująca w okleinie jak skrzydło, kpl zamków i okuć - ozn.D1, D6	m ²	35,06	.....	.....

DZ. POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
10 106	WKNR W202-10-40-01-00 Drzwi wewnętrzne płytowe jednoskrzydłowe, pełne, laminowane laminatem HPL w kolorze drewna, ościeżnica drewniana obejmująca w okleinie jak skrzydło, kpl zamków i okuć - ozn.D2, D5	m ²	12,92	.....	.....
10 107	WKNR W202-10-40-01-00 Drzwi wewnętrzne stalowe, jednoskrzydłowe, pełne, nieocieplone, kpl zamków i okuć - ozn.D3	m ²	3,69	.....	.....
10 108	WKNR W202-10-40-01-00 Drzwi wewnętrzne aluminiowe, jednoskrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym, kpl zamków i okuć - ozn.D4	m ²	3,69	.....	.....
10 109	WKNR W202-10-32-01-00 Brama stalowa segmentowa z okienkami naświetlającymi, nieocieplona, podnoszona mechanicznie, kompletna - ozn.B1	m ²	36,00	.....	.....
10 110	WKNR W202-10-32-01-00 Brama stalowa segmentowa z okienkami naświetlającymi, nieocieplona, podnoszona mechanicznie, kompletna - ozn.B2	m ²	10,80	.....	.....
10 111	WKNR W202-10-32-01-00 Brama stalowa uchylna, pełna, nieocieplona, podnoszona mechanicznie, kompletna - ozn.B3	m ²	20,16	.....	.....
10 112	W202-10-29-05-00 analogia Ścianki działowe systemowe z drzwiami w sanitariatach (kabiny) z płyty HPL gr.12 mm odpornej na wodę	m ²	12,17	.....	.....
10 113	202-12-08-01-01 analogia Balustrady schodowe stalowe malowane proszkowo, ażurowe, z pochwytym, h=1,10 m	metr	8,90	.....	.....
11	Wypożyczenie				
11 114	.Analiza indywidualna Wypożyczenie łazienek w uchwyty dla niepełnosprawnych, stal nierdzewna, tj: poręcz ścienna uchylna łukowa prosta dł.60 cm przy wc umywalce i pisuarze - 4 szt.; uchwyt ścienny stały przy wc i pisuarze - 2 szt.	kmpl	1,00	.....	.....
11 115	Dostawa i montaż Dozownik mydła w płynie, stal matowa	szt	8,00	.....	.....
11 116	Dostawa i montaż Dozownik na papier do rąk, ścienny, stal matowa	szt	7,00	.....	.....
11 117	Dostawa i montaż Dozownik na papier toaletowy wykonany ze stali nierdzewnej matowej	szt	5,00	.....	.....
11 118	Dostawa i montaż Szczotka do wc z uchwytem do mocowania do ścinay, tuba z przykrywką, stal matowa	szt	5,00	.....	.....
11 119	Dostawa i montaż Parawan natrysku wraz z drążkiem	szt	1,00	.....	.....
11 120	.Analiza indywidualna Wypożyczenie obiektu w podręczny sprzęt p.poz wraz z oznakowaniem	kmpl	1,00	.....	.....

DZ. POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
12	Elewacja				
12 121	KNR 202-26-14-01-60 Ocieplenie ścian styropianem o wsp.przenikania ciepła 0,038 W/m2K gr.15 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego barwionego w masie wraz z montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych	m ²	530,53	.....	.....
12 122	KNR 202-26-12-07-60 Ocieplenie ścian - przyklejenie siatki na ościeżach otworów i wykonanie gładzi z zaprawy klejowej	m ²	23,15	.....	.....
12 123	KNR 202-09-31-01-50 Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego - masa podkładowa tynkarska na ościeżach otworów	m ²	23,15	.....	.....
12 124	KNR 202-09-31-03-51 Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego na ościeżach otworów	m ²	23,15	.....	.....
12 125	KNR 202-26-12-06-60 Ocieplenie ścian - przyklejenie siatki na ocieplonym cokole budynku i wykonanie gładzi z zaprawy klejowej	m ²	21,66	.....	.....
12 126	KNR 033-25-24-01-00 Wykonanie warstwy pośredniej środkiem gruntującym pod tynk żywiczny mozaikowy - cokół	m ²	21,66	.....	.....
12 127	KNR 033-25-24-05-00 Tynk żywiczny mozaikowy na cokole budynku	m ²	21,66	.....	.....
12 128	.Analiza indywidualna Podokienniki zewnętrzne szer.w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej	metr	32,80	.....	.....
12 129	KNNR N007-05-06-01-00 Daszek zewnętrzny nad drzwiami o konstrukcji lekkiej, systemowy - wg projektu	m ²	4,50	.....	.....
12 130	202-12-13-03-01 analogia Drabina stalowa systemowa zewnętrzna z poręczami ochronnymi, ocynkowana ogniowo	metr	8,50	.....	.....
12 131	KNR 202-16-04-01-00 Rusztowania o wysokości do 10,0 m do prac elewacyjnych wraz z kosztem pracy	m ²	616,80	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS					.....