

PRZEDMIAR 004-62-001

CPV:

Obiekt: Gmina Bytnica
 Rodzaj robót: Roboty remontowe w pomieszczeniach ośrodka zdrowia w Bytnicy
 Lokalizacja: BYTNICA 125

Inwestor: Gmina Bytnica
 66-630 Bytnica 52

PRZEDMIAR 004-62-001

Strona 1

05-11-2012

SYKAL-002326

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	CPV 45453000-7: Roboty remontowe pomieszczeń ośrodka zdrowia				
1	10	KNR 401-03-48-03-00	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	7,320
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pom WC	<i>Obliczenie ilości</i> 2,44*3,0		7,320
1	20	KNR 401-03-54-03-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okien o powierzchni do 1 m ²	szt	4,000
1	30	KNR 401-03-54-12-00	Wykucie z muru podokienników betonowych	metr	11,690
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Okna	<i>Obliczenie ilości</i> 1,35*3+1,18*2+2,0+1,52+1,05+0,71		11,690
1	40	KNR 401-03-54-05-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	23,261
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Okna	<i>Obliczenie ilości</i> 1,3*1,86*3+1,13*1,86*2+1,95*1,86+1,47*1,86+1,0*1,65		19,469
	2	Drzwi od podwórza	1,0*1,97		1,970
	3	Drzwi do pom.2	0,88*2,07		1,822
1	50	KNR 401-03-54-09-00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni do 2 m ²	szt	8,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Drzwi do pom. 3,4,5,6,9,10,11,12	<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000
1	60	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku - obróbki okien	m ²	3,513
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obróbki okienne	<i>Obliczenie ilości</i> (1,1*2+0,75*2+1,4*3+1,25*2+1,6+2,05)*0,25		3,513
1	70	KNR 401-02-12-01-00	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm- podkucie spadków pod obróbki blacharskie	m ³	0,141
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Podkucie spadków	<i>Obliczenie ilości</i> (1,1*2+0,75*2+1,4*3+1,25*2+1,6+2,05)*0,2*0,05		0,141
1	80	KNR 202-10-23-03-50	Okna PCW uchylne 1-dzielne o pow do 1,0 m ² z obróbką obsadzenia	m ²	2,768
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Okna	<i>Obliczenie ilości</i> 0,5*0,5+0,66*1,0+0,66*1,3+1,0*1,0		2,768
1	90	KNR 202-10-23-10-50	Okna PCW rozwieralne 2-dzielne o pow do 2,5 m ² z obróbką obsadzenia	m ²	19,469
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Okna	<i>Obliczenie ilości</i> 1,3*1,86*3+1,13*1,86*2+1,95*1,86+1,47*1,86+1,0*1,65		19,469
1	100	KNR 202-10-24-05-00	Drzwi PCV zewnętrzne z naswietłem jednoskrzydłowe 130x265	m ²	3,450
1	110	KNR 401-03-21-01-00	Podokienniki z płyty POIFORMING do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt	11,000
1	120	KNR 202-05-07-01-00	Różne obróbki z blachy tytan-cynk 0,55 mm szer do 25 cm	m ²	3,513
1	130	KNR 202-09-23-04-00	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - wyrobienie nowych	m ²	2,810
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wyrobienie nowych spadków	<i>Obliczenie ilości</i> (1,1*2+0,75*2+1,4*3+1,25*2+1,6+2,05)*0,2		2,810
1	140	KNR 202-12-03-01-01	Drzwi stalowe pełne do 2 m ² (m2) ocieplone (drugie wejście+podwórze)	m ²	4,000
1	150	KNR 401-03-49-02-00	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poszerzenie otworów drzwiowych	m ³	0,844
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Drzwi do pom. 4,5,6,7,10,2	<i>Obliczenie ilości</i> 0,2*2,0*0,25*4+0,2*2,0*0,12*3		0,544
	2	Drzwi do pom. 4	1,0*2,0*0,15		0,300
1	160	KNR 401-03-04-02-00	Uzupełnienie ścian z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1,890

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zamurówka drzwi pom.4,8,10,11		<i>Obliczenie ilości</i> (1,0*2,0*2+0,98*2,0*1,0+0,8*2,0*1)*0,25
					1,890
1	170	KNR	202-20-03-02-00 Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 100-01 1-warstwowo obustronnie	m ²	16,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pomieszczenie WC		<i>Obliczenie ilości</i> (1,96*2*3,0-0,8*2,0)+(2,68*3,0-0,9*2,0)
					16,400
1	180	KNR	202-08-15-01-00 Gładz gipsowa 1-warstwowa na ścianach z płyt gipsowych	m ²	32,800
1	190	KNR	401-03-13-04-00 Przesklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych do I NP 100 mm	metr	5,600
1	200	KNR	202-10-16-01-00 Ościeżnice stalowe FD1	szt	11,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ościeżnice FD1-80/200		<i>Obliczenie ilości</i> 4
		2	Ościeżnice FD1-90/200		7
					4,000
					7,000
1	210	KNR	202-10-17-02-00 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m ² konfekcjonowane w kolorze jasny buk	m ²	19,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Skrzydła		<i>Obliczenie ilości</i> 0,8*2,0*4+0,9*2,0*7
					19,000
1	220	KNR	401-08-18-05-00 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	66,760
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pom. 1,2,3,4,8,10		<i>Obliczenie ilości</i> 9,26+6,30+13,16+16,8+8,04+13,2
					66,760
1	230	KNR	401-08-20-03-00 Przybicie do podłóg płyt OSB grub 15 mm	m ²	66,760
1	240	KNR	202-11-12-01-01 Posadzka rulonowa - wykładzina podł Tarket "Granit" grub 2,0	m ²	66,760
1	250	KNR	202-28-05-05-00 Posadzki jednobarwne o pow do 10 m ² z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 4 mm	m ²	34,030
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pom. 11,1,9,5,6,7		<i>Obliczenie ilości</i> 5,61+9,26+11,16+2,94+2,51+2,55
					34,030
1	260	KNR	202-28-09-01-00 Cokoliki w pomieszczeniach o pow do 10 m ² z płytek GRES wys.10cm na zaprawie ATLAS	metr	38,000
1	270	KNR	202-11-30-01-00 Warstwa wyrównująca grub 5 mm w pomieszczeniach do 8 m ² z zaprawy samopoziomującej EVI	m ²	34,030
1	280	KNR	401-08-19-15-00 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	15,616
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pom. 3,4,10,8		<i>Obliczenie ilości</i> 2,44*1,6*4
					15,616
1	290	KNR	202-08-29-03-50 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 15x20 cm na klej z przygotowaniem podłoża	m ²	130,344
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pom.7,6,11		<i>Obliczenie ilości</i> (1,3+0,95+1,3+0,95+1,28+1,96)*2*2,0-0,8*2,0*4+(2,3+2,44)*2*2,0-1,0*1,65-0,9*2,0
		2	Pom.4,10		(4,20+4,0+3,75+3,52+1,0+0,98)*2*3,0-(0,9*2,0*2+0,8*2,0*2+1,3*1,86*2+1,5*1,86)
					40,070
					90,274
1	300	KNR	202-20-04-03-00 Obudowa rur kanalizacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 55-02 2-warstwowo	m ²	5,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obudowa rur kanalizacyjnych		<i>Obliczenie ilości</i> (0,3+0,3)*3*3,0
					5,400
1	310	KNR	202-08-15-01-00 Gładz gipsowa 1-warstwowa na ścianach z płyt gipsowych	m ²	5,400
1	320	KNR	401-12-04-08-00 Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi	m ²	308,390
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Sufity		<i>Obliczenie ilości</i> 92,53
		2	Ściany pom.7,6,11		(1,3+0,95+1,3+0,95+1,28+1,96)*2*1,0+(2,3+2,44)*2*1,0
		3	Ściany pom.1,2,3,9,8		(3,25+2,85+2,52+2,5+3,25+4,05+1,96+4,05+1,2+2,68+1,5+1,96+3,0+2,68)*2*3,0-(0,9*2,0*17+0,8*2,0*2)
					92,530
					24,960
					190,900
1	330	KNR	401-12-04-01-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²	92,530
1	340	KNR	401-12-04-02-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²	192,390
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Malowanie ścian		<i>Obliczenie ilości</i> 308,39-116,0
					192,390
1	350	KNR	401-12-06-04-01 Malowanie ścian 2-krotnie farbami ftalowymi z 1-krotnym szpachlowaniem	m ²	116,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ściany pom.1,2,3,9,8		<i>Obliczenie ilości</i> (3,25+2,85+2,52+2,5+3,25+4,05+1,96+4,05+1,2+2,68+1,5+1,96+3,0+2,68)*2*2,0-(0,9*2,0*17+0,8*2,0*2)
					116,000
1	360	KNR	401-03-33-12-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 2,5 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej do wentylacji	szt	11,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	370	KNR	401-03-22-02-00	Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł z montażem z-ki	szt	6,000
1	380	KNR	217-01-38-01-00	Nawietrzak o wym 325x78 higroskopijny NP1 SMY	szt	5,000
1	390	KNR	401-01-08-17-00	Wywóz gruzu ceglanego samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m³	2,098
		Lp 1	Nazwa Gruz z rozbiórek	Obliczenie ilości 7,32*0,12+0,141+0,844+15,616*0,015		2,098
1	400	KNR	401-01-08-20-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami za następne 8 km	m³	2,098
1	410	MAT	1600499	Wykładziny PCV i inne - koszt utylizacji	Mg	0,300
2	CPV 45453000-7: Roboty remontowe pomieszczeń ośrodka zdrowia - instalacja elektryczna					
2	10	KNR	403-11-33-04-00	Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych zawieszanych	szt	20,000
2	20	KNR	403-11-22-01-00	Demontaż gniazd wtyczkowych 2 biegunowych podtynkowych	szt	12,000
2	30	KNR	403-11-24-01-00	Demontaż łączników 1 biegunowych podtynkowych z 1 wylotem	szt	12,000
2	40	KNR	403-11-29-02-00	Demontaż tablic bezpiecznikowych powierzchni do 1,0 m²	szt	1,000
2	50	KNR	508-05-14-10-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy świetłwkowej przykręcanej 4x40W	szt	15,000
2	60	KNR	508-05-04-03-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy przykręcanej końcowej plafonierzy energooszczędnej	szt	10,000
2	70	KNR	508-05-02-10-00	Przygotowanie podłoża z betonu pod oprawy przykręcane mocowane w 4 miejscach na kołkach kotwiących	szt	26,000
2	80	KNR	508-05-04-03-01	Montaż na gotowym podłożu oprawy przykręcanej zewnętrznej energooszczędnej	szt	1,000
2	90	KNR	508-05-11-01-00	Montaż na gotowym podłożu przepływowej lampy bakteriobójczej NBVE 60N	szt	3,000
2	100	KNR	508-05-11-01-00	Montaż na gotowym podłożu kurtyny powietrznej (np. AD310A TERMEX Łódź)	szt	1,000
2	110	KNR	S005-04-05-06-01	Wypusty na gniazda 10A/Z wt/nt przewod p/t w szkole cegłą	szt	24,000
2	120	KNR	S005-04-05-06-01	Wypusty na gniazda 10A/Z wt/nt przewod p/t pod podgzewacze cwu	szt	7,000
2	130	KNR	S005-04-05-04-10	Wypusty na wyłącznik wt/nt przewod p/t w szkole cegła do lamp bakteriobójczych i kurtyny powietrznej	szt	3,000
2	140	KNR	S005-04-05-04-10	Wypusty na wyłącznik wt/nt przewod p/t w szkole cegła	szt	15,000
2	150	KNR	S005-02-01-01-00	Montaż tablicy elektrycznej o masie do 10 kg z podłączeniem	szt	1,000
2	160	KNR	403-12-02-01-00	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt	31,000
2	170	KNR	403-12-05-05-00	Badania skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	szt	1,000
2	180	KNR	403-12-05-06-00	Badania skuteczności zerowania - pomiar następny	szt	30,000
3	CPV 45453000-7: Roboty remontowe pomieszczeń ośrodka zdrowia - instalacje sanitarne					
3	10	KNR	402-02-30-04-00	Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej ø 50-100 mm na ścianach	metr	35,000
3	20	KNR	402-02-35-06-00	Demontaż umywalki z zakorkowaniem podejścia	kmpl	5,000
3	30	KNR	402-01-32-01-00	Demontaż baterii umywalkowej	szt	5,000
3	40	KNR	402-02-35-08-00	Demontaż ustępu z miską fajansową z zakorkowaniem podejścia	kmpl	1,000
3	50	KNR	402-01-14-01-00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego ø 15-20 mm	metr	10,000
3	60	KNR	402-01-14-02-00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego ø 25-32 mm	metr	22,000
3	70	KNR	215-02-05-04-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 110	metr	22,000
3	80	KNR	215-02-17-02-00	Czyszczak kanalizacyjny PCW na wcisk ø 110	szt	3,000
3	90	KNR	215-02-05-02-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 50	metr	8,000
3	100	KNR	215-02-08-03-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 50	szt	5,000
3	110	KNR	215-02-08-05-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 110	szt	2,000
3	120	KNR	215-02-12-01-00	Wpust żeliwny podłogowy ø 50	szt	2,000
3	130	KNR	215-11-01-02-00	Rurociągi miedziane wodociągowe na ścianach w budynkach mieszkalnych ø 15	metr	35,000
3	140	KNR	215-11-02-03-00	Rurociągi miedziane wodociągowe na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 18	metr	16,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	150	KNR	215-11-06-02-00 Podejście obustronne do wodomierza głównego ø 20	kmpl	1,000
3	160	KNR	215-11-10-02-00 Wodomierz skrzydełkowy główny do wody zimnej ø 20	kmpl	1,000
3	170	KNR	215-11-05-01-00 Podejście dopływowe do baterii ø 15	szt	14,000
3	180	KNR	215-11-05-08-00 Podejście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne z tworzywa	szt	2,000
3	190	KNR	215-02-21-02-01 Umywalka porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego	szt	5,000
3	200	KNR	215-02-21-02-01 Umywalka porcelanowa dla niepełnosprawnych z syfonem z tworzywa sztucznego	szt	1,000
3	210	KNR	215-01-15-02-00 Bateria umywalkowa stojąca M1307 ø 15	szt	5,000
3	220	KNR	215-01-14-01-01 Zawór czerpakalny mosiężny ze złączką M3 ø 15	szt	2,000
3	230	KNR	215-02-24-03-00 Ustęp porcelanowy "kompakt"	kmpl	1,000
3	240	KNR	215-02-24-03-00 Ustęp porcelanowy dla niepełnosprawnych	kmpl	1,000
3	250	KNR	215-01-15-02-00 Bateria umywalkowa stojąca ø 15 bezdotykowa ORAS	szt	1,000
3	260	KNR	215-02-20-04-01 Zlewozmywak z blachy stalowej 1-komorowy na ścianie	szt	1,000
3	270	KNR	215-01-15-02-01 Bateria zmywakowa stojąca M1307 ø 15 do zlewu	szt	1,000
3	280	KNR	216-13-20-02-01 Izolacja rury ø 15 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 9 mm	metr	35,000
3	290	KNR	216-13-20-03-01 Izolacja rury ø 18 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 9 mm	metr	16,000
3	300	MAT	5695033 Uchwyty dla niepełnosprawnych z montażem	kmpl	1,000
3	310	KNR	215-01-21-02-11 Elektr b/ciśn podgrzewacz wody podumywalkowy V=10 dm ³	kmpl	7,000

4 CPV 45453000-7: Roboty remontowe pomieszczeń ośrodka zdrowia - instalacje co

4	10	KNR	402-05-20-01-00 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m ²	kmpl	9,000
4	20	KNR	402-05-06-01-00 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych ø 10-15 mm	metr	12,000
4	30	KNR	215-13-04-02-00 Podejście do pionu C.O. z kształtek miedzianych ø 15	szt	5,000
4	40	KNR	215-13-05-01-00 Rury przyłączone do grzejników C.O. na ścianie ø 15	kmpl	11,000
4	50	KNR	215-04-19-11-14 Grzejnik płytowy PURMO HYGIENE H10 600/400	kmpl	1,000
4	60	KNR	215-04-19-11-11 Grzejnik płytowy PURMO H20 600/500	kmpl	2,000
4	70	KNR	215-04-19-11-16 Grzejnik płytowy PURMO H20 600/1200	kmpl	2,000
4	80	KNR	215-04-19-12-16 Grzejnik płytowy PURMO H20 600/700	kmpl	4,000
4	90	KNR	215-04-19-11-16 Grzejnik płytowy PURMO H20 600/400	kmpl	2,000
4	100	KNR	215-13-09-02-01 Zawór grzejnikowy gwintowany prosty M3173 ø 15	szt	22,000
4	110	KNR	215-13-09-07-00 Zawór grzejnikowy termostatyczny RTD-15 z głowicą RTD-3100	szt	11,000
4	120	KNR	215-13-09-09-01 Odpowietrznik automatyczny do pionu TACO-Hy-VENT ø 15	szt	4,000
4	130	KNR	215-13-07-01-00 Płukanie instalacji C.O.	metr	200,000
4	140	KNR	215-13-07-03-00 Próba szczelności instalacji C.O. w budynku niemieszkalnym	metr	200,000
4	150	KNR	215-13-07-04-00 Próba instalacji C.O. na ciepło z regulacją	szt	11,000

5 CPV 45453000-7: Roboty remontowe pomieszczeń ośrodka zdrowia - roboty zewnętrzne i elewacja

5	10	KNR	202-12-20-02-01 Analogia - daszek nad wejściem z poliwęglanu 1,6x1,0m półokrągły	szt	1,000
5	20	KNR	401-13-06-02-00 Demontaż daszku stalowego nad wejściem	szt	10,000
5	30	KNR	401-03-49-02-00 Rozebranie murków przy wejściu z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0,700
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Murki	1,40*0,25*1,0*2		0,700
5	40	KNR	202-12-09-02-00 Balustrady z pochwytym stalowym na słupkach stalowych proste wzdłuż wejścia	metr	2,800
5	50	KNR	231-08-15-01-00 Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce piaskowej	m ²	9,350
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Rozbiórka	1,60*2,0+8,20*0,75		9,350
5	60	KNR	225-03-07-04-00 Rozbiórka ogrodzenia z siatki w ramach	m ²	10,800

		SYMBOL		NAZWA		JEDN		IŁOŚĆ	
DZ	POZ	POZYCJI		PRZEDMIAROWEJ		MIARY			
5	70	KNR	202-18-01-02-00	Cokół betonowy 0,20x0,20 m na fundamencie 0,20x0,80 m		metr		9,000	
5	80	KNR	202-18-02-01-00	Ogrodzenia w ramach wys 1,2 m, słupki z rur ø 60, o rozstawie co 3,0 m w gniazdach cokołów - ramki z odzysku		metr		9,000	
5	90	KNR	202-18-04-11-00	Ogrodzenia z siatki powlekanej wys 1,5 m słupki z rur stalowych o ø 70 obetonowane - wygrodenie podjazdu		metr		10,000	
5	100	KNR	225-04-07-01-00	Wykonanie koryta pod nawierzchnie z płyt ażurowych		m²		90,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1	Koryto	9,0*10,0				90,000	
5	110	KNR	225-04-07-02-00	Wykonanie podsypki piaskowej pod nawierzchnie z płyt ażurowych		m²		90,000	
5	120	KNR	225-04-07-03-00	Budowa nawierzchni z płyt ażurowych o pow do 1 m² (np.płyty MEBA10 60x40x10)		m²		90,000	
5	130	KNR	231-04-01-03-00	Rowek pod krawężnik o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 1/2		metr		28,000	
5	140	KNR	231-04-02-03-00	Ława pod krawężnik betonowa zwykła		m³		1,280	
5	150	KNR	231-04-03-03-00	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		metr		19,000	
5	160	KNR	231-04-03-05-00	Krawężnik betonowy wtapiany 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej		metr		9,000	
5	170	KNR	231-04-07-02-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		metr		20,400	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1	Obrzeża	8,20*2+2,0*2				20,400	
5	180	KNR	231-05-11-01-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce piaskowej		m²		12,200	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1	Chodnik-dojście	8,20*1,0+2,0*2,0				12,200	
5	190	KNR	401-12-04-08-00	Zmycie i przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi elewacji		m²		496,000	
5	200	KNR	401-12-04-04-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi elewacji		m²		496,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1	Elewacja	(10,0*2+(11,8+3,0)*2)*10,0				496,000	
5	210	KNR	401-12-10-10-01	Lakierowanie 2-krotnie farbą ftalową stolarki drzwiowej pow ponad 1,0 m² - ganek		m²		20,000	
5	220	KNR	401-07-26-02-00	Uzupełnienie tynków zew kat III ścian z cegły pow do 2 m²		m²		40,000	
5	230	KNR	401-07-35-09-00	Uzupełnienie tynku cementowo-wapiennego kat III na kominach dachów spadzistych		m²		4,200	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1	Uzupełnienie tynków komina	(0,4+1,0)*2*1,5				4,200	
5	240	KNR	202-16-11-08-00	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys do 10 m		m²		496,000	
5	250	RUSZ	48303	Czas pracy rusztowania		m-godz		256,784	
		Dz	Poz	Nazwa Pozycji		Ilość	Skład	Wsp.	Ilość
		5	200	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi elewacji		78,86	3	0,84	31,295
		5	220	Uzupełnienie tynków zew kat III ścian z cegły pow do 2 m²		51,60	3	0,84	20,476
				Suma (czas pracy rusztowania na jedn. 100 m²) :					51,771
				Wielkość rusztowania :			100 m²		4,960
5	260	KNR	401-02-12-01-00	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm - opaska wokół budynku		m³		2,180	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1	Opaska rozbiórka	(11,3+10,5)*2*0,50*0,10				2,180	
5	270	KNR	231-04-07-02-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska		metr		43,600	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1	Obrzeża	(11,3+10,5)*2				43,600	
5	280	KNR	202-11-01-07-04	Obsypka na gruncie ze żwiru - opaska		m³		2,180	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1	Opaska żwirowa	(11,3+10,5)*2*0,5*0,1				2,180	
5	290	KNR	215-02-17-02-00	Czyszczak deszczowy PCW na wcisk ø 110 - założenie nowych od frontu		szt		2,000	
5	300	KNR	218-09-06-03-00	Przyłącze deszczowe z rur PCW ø 110 łączonych na wcisk		metr		8,000	
5	310	KNR	201-07-01-05-20	Rowy do ułożenia rur deszczowych ręcznie głęb do 1,0 m szer do 0,6 m grunt kat 3		metr		8,000	
5	320	KNR	201-07-04-05-30	Ręczny zasyp głęb do 1,0 m szer do 0,6 m gruntem kat 3		metr		8,000	
5	330	KNR	218-00-04-01-00	Studnia deszczowa chłonna głęb 3 m z kręgów beton ø 1000 w wykopie (dno zwirowe) z włazem		szt		1,000	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ
5	340	KNR	218-00-04-02-00	bonif za 1,5 m studni rewizyjnej ø 1000 w wykopie		szt	-1,000
5	350	KNR	201-02-05-02-00	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,15 m³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km - wykop podstudnię		m³	4,710
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wykop	<i>Obliczenie ilości</i> 3,14*1,0*1,0*1,5			4,710
5	360	KNR	201-02-12-01-00	Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,15 m³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg- wywóz nadmiaru ziemi		m³	1,178
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wywóz nadmiaru	<i>Obliczenie ilości</i> 3,14*0,5*0,5*1,5			1,178
5	370	KNR	201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3		m³	3,532
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obsypanie studni	<i>Obliczenie ilości</i> 4,71-1,178			3,532