

PRZEDMIAR INWESTORSKI

CPV:

Budowa: ZADANIE 1 UL. HERCENA 1ABC - Remont zaskieku na śmieci/trafostacji z przebudową instalacji kanalizacji deszczowej

Obiekt: Obiekt małej architektury

Rodzaj robót: ogólnobudowlana i instalacyjna

Lokalizacja: Poznań, ul. Hercena 1ABC

Inwestor: Poznańskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego
ul. Konfederacka 4 60-281 Poznań

PRZEDMIAR		Strona 1		26-09-2011	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILUŚĆ
1			Roboty budowlane elewacyjne		
1	10	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	62,789
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<cokół>(4,97+7,37-1,79+4,97-1,37+7,37-0,96)*0,37	7,607	7,607
		2	<ściana>(5,07+7,47+5,07+7,47)*1,57-1,04*0,37-1,79*1,57-1,37*1,57-0,96*1,57-1,04*0,37	32,138	32,138
		3	<gzyms dolny w rozwinięciu szer. 29 cm>(5.19-1.04+7.59+5.19-1.37+7.59-0.96-1.04)*(0.06+0.15+0.08)	6,134	6,134
		4	<pas międzygzymsowy szer. 25 cm>(5.03-1.04+7.43+5.03-1.37+7.43-0.96-1.04)*0.25	5,128	5,128
		5	<gzyms wieńczący szer. 29 cm>(5.39+7.79+5.39+7.79)*0.29	7,644	7,644
		6	<ościeża okienne i drzwiowe>(1.04+0.77*2)*0.38+(1.79+1.97*2)*0.38+(1.04+0.77*2)*0.38	4,138	4,138
1	20	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m ²	7,607
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<cokół>(4,97+7,37-1,79+4,97-1,37+7,37-0,96)*0,37	7,607	7,607
1	30	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²	7,607
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<cokół>(4,97+7,37-1,79+4,97-1,37+7,37-0,96)*0,37	7,607	7,607
1	40	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²	55,182
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	#p1-#p2	55,182	55,182
1	50	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	36,276
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<ściana>(5.07+7.47+5.07+7.47)*1.57-1.04*0.37-1.79*1.57-1.37*1.57-0.96*1.57-1.04*0.37	32,138	32,138
		2	<ościeża okienne i drzwiowe>(1.04+0.77*2)*0.38+(1.79+1.97*2)*0.38+(1.04+0.77*2)*0.38	4,138	4,138
1	60	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m ²	6,134

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<gzymś dolny w rozwinięciu szer. 29 cm>(5.19-1.04+7.59+5.19-1.37+7.59-0.96-1.04)*(0.06+0.15+0.08)	6,134	6,134
1	70	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²	12,772
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<pas międzygzymsowy szer. 25 cm>(5.03-1.04+7.43+5.03-1.37+7.43-0.96-1.04)*0.25	5,128	5,128
		2	<gzymś wieńczący szer. 29 cm>(5.39+7.79+5.39+7.79)*0.29	7,644	7,644
1	80	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji w uzgodnieniu z Inwestorem	m ²	55,182
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<ściana>(5,07+7,47+5,07+7,47)*1,57-1,04*0,37-1,79*1,57-1,37*1,57-0,96*1,57-1,04*0,37	32,138	32,138
		2	<gzymś dolny w rozwinięciu szer. 29 cm>(5.19-1.04+7.59+5.19-1.37+7.59-0.96-1.04)*(0.06+0.15+0.08)	6,134	6,134
		3	<pas międzygzymsowy szer. 25 cm>(5.03-1.04+7.43+5.03-1.37+7.43-0.96-1.04)*0.25	5,128	5,128
		4	<gzymś wieńczący szer. 29 cm>(5.39+7.79+5.39+7.79)*0.29	7,644	7,644
		5	<ościeża okienne i drzwiowe>(1.04+0.77*2)*0.38+(1.79+1.97*2)*0.38+(1.04+0.77*2)*0.38	4,138	4,138
1	90		Wykonanie wzoru i wymalowania oznakowania ścian zasięku napisem "ZAKAZ GRY W PILKĘ" cena zawiera materiał i robociznę	szt	4,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		4	4,000
1	100	KNR 0-25 0103-01	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych pokrycia dachu z blachy	m ²	52,693
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<połąc dachu>(7.47+4.53)*0.50*2.81*2+5.07*2.05*0.5*2	44,114	44,114
		2	<opierzenie gzymsu>0.29*7.79*2+0.29*5.07*2	7,459	7,459
		3	<szacht wentylacyjny>0,56*4*0,50	1,12	1,120
1	110	KNR 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metal. pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²	52,693
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		52,693	52,693
1	120	KNR-W 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych	m ²	52,693
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		52,693	52,693
1	130	KNR 4-01 0526-06	Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie i polutowanie pęknięć - czyszczenie rynien	metr	24,680
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(7,37+4,97)*2	24,680
1	140	KNR-W 4-01 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych	metr	3,840
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1,92*2	3,840
1	150	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²	0,770
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<parapet>1,10*0,35*2	0,77	0,770
1	160	KNR 4-01 0533-03	Naprawa obróbek blacharskich, wyprostowanie i polutowanie drobnych uszkodzeń	m ²	0,770
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<parapet>1,10*0,35*2	0,77	0,770
1	170	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej	m ²	0,770
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<parapet>1,10*0,35*2	0,77	0,770

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	180	KNR 4-01 1214-01	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o pow. do 0.5 m2	szt	2,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 <kraty wentylacji>2	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1	190	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych	m ²	0,511
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 <kraty wentylacji>0.73*0.35*2	<i>Obliczenie ilości</i> 0,511		0,511
1	200	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²	0,511
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 <kraty wentylacji>0,73*0,35*2	<i>Obliczenie ilości</i> 0,511		0,511
1	210	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2	m ²	5,452
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 <drzwi do stacji trafo>1,37*2,34+0,96*2,34	<i>Obliczenie ilości</i> 5,452		5,452
1	220	KNR 4-01 1301-06+kalk własna	Wymiana lub uzupełnienie drzwi metalowych - przegląd drzwi po oczyszczeniu z farby, ewentualna wymiana skorodowanych elementów (dolny pas) - przyjęto 30% powierzchni drzwi	m ²	5,452
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 <drzwi do stacji trafo>1,37*2,34+0,96*2,34	<i>Obliczenie ilości</i> 5,452		5,452
1	230	KNR 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metal. pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²	8,178
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 <drzwi do stacji trafo>1.37*2.34*1,5+0.96*2.34*1,5	<i>Obliczenie ilości</i> 8,178		8,178
1	240	KNR-W 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych	m ²	8,178
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 <drzwi do stacji trafo>1.37*2.34*1,5+0.96*2.34*1,5	<i>Obliczenie ilości</i> 8,178		8,178
1	250		Demontaż i ponowny montaż tablic ostrzegawczych i informacyjnych na drzwiach stacji trafo	szt	4,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
1	260	KNR 2-02 1203-06	Drzwi dwuskrzydłowe w ramie metalowej z profili zamkniętych 20x40 ocynkowana ogniowo, siatka o oczkach 45x45 ocynkowana - drzwi wejściowe do pomieszczenia na składowanie śmieci	m ²	3,526
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,79*1,97		3,526
2	Roboty budowlane wewnętrzne				
2	270	KNR 4-01 1202-09	Zeszkrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²	49,498
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4,51*2,80+3,99*2,71*2+4,51*2,71+4,51*1,34*0,5		49,498
2	280	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m ²	49,498
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4,51*2,80+3,99*2,71*2+4,51*2,71+4,51*1,34*0,5		49,498
2	290	KNR K-04 0403-04	Impregnacja tynków i okładzin zewnętrznych gładkich - środek grzybobójczy	m ²	45,971
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4,51*2,80+3,99*2,71*2-1,79*1,97+4,51*2,71+4,51*1,34*0,5		45,971
2	300	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m ²	6,771
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 <cokół>4.51*(0.41+0.05)+3.99*(0.41+0.05)*2-1.79*(0.41+0.05)+4.51*0.4	<i>Obliczenie ilości</i> 6,771		6,771
2	310	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²	6,771
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 <cokół>4.51*(0.41+0.05)+3.99*(0.41+0.05)*2-1.79*(0.41+0.05)+4.51*0.4	<i>Obliczenie ilości</i> 6,771		6,771

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	320	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - tynk szpachlowy mineralny	m ²	39,735
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4,51*(2,80-0,41)+3,99*(2,71-0,41)*2-1,79*(1,97-0,41)+4,51*(2,71-0,41)+4,51*1,34*0,5		39,735
2	330	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt	2,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
2	340	KNR-W 7-12 0103-01	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	4,844
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> <powierzchnia dźwigara srałowego w rozwinięciu 56 cm>(2,90*2+2,85)*0,56		4,844
2	350	KNR-W 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m ²	4,844
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4,844		4,844
2	360	KNR-W 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m ²	4,844
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4,844		4,844
2	370	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - przyjęto gr 5 cm	m ²	17,877
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> <posadzka betonowa>(3.99-0.05)*(4.51-0.05*2)+1.79*0.28		17,877
2	380	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²	17,877
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> <posadzka betonowa>(3.99-0.05)*(4.51-0.05*2)+1.79*0.28		17,877
2	390	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³	3,039
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> #p37*0.05+#p38*0.12		3,039
2	400	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³	3,039
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> #p39		3,039
2	410	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³	1,251
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> <posadzka betonowa - wyprofilowanie spadków podbudowy sr gr. 7 cm>(3.99-0.05)*(4.51-0.05*2)*0.07+1.79*0.28*0.07		1,251
2	420	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej	m ²	17,877
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> <posadzka betonowa z kostki bet. gr. 8 cm z ze spadkiem w kierunku odwodnienia>(3.99-0.05)*(4.51-0.05*2)+1.79*0.28		17,877
3	Odwodnienie				
3	430	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - kostka bet. typu kość - Kostka do ponownego ułożenia	m ²	2,580
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (0,50+0,90+1,15+0,50+2,90)*0,40		2,380
		2	0,50*0,40		0,200
3	440	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²	2,580

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	$(0,50+0,90+1,15+0,50+2,90)*0,40$		2,380
		2	$0,50*0,40$		0,200
3	450	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m ³	2,018
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	$(2,25+0,50+0,90+1,15+0,50+2,90)*0,40*0,58$		1,902
		2	$0,50*0,40*0,58$		0,116
3	460	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³	2,379
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	#p43*0.02+#p44*0.12+#p45		2,379
3	470	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³	2,379
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	#p46		2,379
3	480	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²	3,480
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	$(2,25+0,50+0,90+1,15+0,50+2,90)*0,40$		3,280
		2	$0,50*0,40$		0,200
3	490	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	metr	11,300
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	$2,25+0,50+0,90+1,15+0,50+1,00+2,90$		9,200
		2	$1,00+0,50$		1,500
		3	$0,60$		0,600
3	500	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt	5,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3+1+1		5,000
3	510	KNR-W 4-02 0214-05	Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 100 mm	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1+1		2,000
3	520	KNR-W 2-18 0803-03+kalk. własna	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 110 mm - wykonanie podłączenia instalacji deszczowej do studzienki	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,000
3	530	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1+1		2,000
3	540	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
3	550	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II	m ³	1,774
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	$(2,25+0,28)*0,40*0,53$		0,536
		2	$(0,50+0,90+1,15+0,50+2,90)*0,40*0,48$		1,142
		3	$0,50*0,40*0,48$		0,096
3	560	KNR 4-01 0108-01	Przywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³	1,774
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	#p55		1,774
3	570	KNR 4-01 0108-04	Przywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³	1,774
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	#p55		1,774
3	580	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	2,580
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	#p43		2,580
3	590	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa z demontażu przyjęto 10 % do uzupełnienia	m ²	2,580
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	#p43		2,580

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
----	-----	-------------------	--------------------------------	---------------	-------

PRZEDMIAR INWESTORSKI

CPV:

Budowa: ZADANIE 2 UL. MURAWA 37ABC - Remont zasieku na śmieci/trafostacji z przebudową instalacji kanalizacji deszczowej

Obiekt: Obiekt małej architektury

Rodzaj robót: ogólnobudowlana i instalacyjna

Lokalizacja: Poznań, ul. Murawa 37ABC

Inwestor: Poznańskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego
ul. Konfederacka 4 60-281 Poznań

PRZEDMIAR

Strona 1

26-09-2011

SYKAL-002429

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
I			Roboty budowlane elewacyjne		
1	10	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm	metr	1,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<gzymś dolny elewacja południowa>1	1	1,000
		2	<gzymś dolny elewacja wschodnia>0.50	0,5	0,500
1	20	KNR 4-01 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm	metr	1,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	#p1	1,5	1,500
1	30	KNR 4-01 0702-09	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej pasami o szer.do 30 cm	metr	1,300
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<nadproże nad wejściem do pom. do składowania odpadów>1.3	1,3	1,300
1	40	KNR 4-01 0347-10	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m ²	0,390
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<nadproże nad wejściem do pom. do składowania odpadów>1.3*0,3	0,39	0,390
1	50	KNR 2-02 0123-05	Okładanie (szpaldowanie) belek cegłami gr. 1/4ceg.	m ²	0,390
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<nadproże nad wejściem do pom. do składowania odpadów>1.3*0,3	0,39	0,390
1	60	KNR 4-01 0709-06	Uzupełnienie tynków zwyk. wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłozach z cegly,pustaków ceram.,betonu na stropach	szt	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<nadproże wejścia do pomieszczenia na składowania odpadów>1	1	1,000
1	70	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłóża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	61,037
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<cokół>(4,97+7,37-1,79+4,97-1,37+7,37-0,96)*0,37	7,607	7,607
		2	<ściana>(5,07+7,47+5,07+7,47)*1,57-1,04*0,37-1,79*1,57-1,37*1,57-0,96*1,57-1,04*0,37	32,138	32,138
		3	<gzymś dolny w rozwinięciu szer. 29 cm>(5.19-1.04+7.59+5.19-1.37+7.59-0.96-1.04)*(0.06+0.15+0.08)	6,134	6,134
		4	<pas międzygzymśowy szer. 25 cm>(5.03-1.04+7.43+5.03-1.37+7.43-0.96-1.04)*0.25	5,128	5,128
		5	<gzymś wieńczący szer. 29 cm>(5.39+7.79+5.39+7.79)*0.29	7,644	7,644

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		6	<ościeża okienne i drzwiowe>(1.04+0.77*2)*0.38+(1.79 +1.97*2)*0.38+(1.04+0.77*2)*0.38		4,138
		7	<POTRĄCENIA SZAFKI ZK 2 szt>-0,73*1,20*2		-1,752
1	80	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m ²	7,067
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<cokół>(4.97+7.37-1.79+4.97-1.37+7 .37-0.96)*0.37	7,607	7,607
		2	<POTRĄCENIA SZAFKI ZK 2 szt>-0.73*0,37*2	-0,54	-0,540
1	90	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²	7,067
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<cokół>(4.97+7.37-1.79+4.97-1.37+7 .37-0.96)*0.37	7,607	7,607
		2	<POTRĄCENIA SZAFKI ZK 2 szt>-0.73*0,37*2	-0,54	-0,540
1	100	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²	53,970
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	#p7-#p8	53,97	53,970
1	110	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	35,064
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<ściana>(5.07+7.47+5.07+7.47)*1.57 -1.04*0.37-1.79*1.57-1.37*1.57-0.96 *1.57-1.04*0.37	32,138	32,138
		2	<ościeża okienne i drzwiowe>(1.04+0.77*2)*0.38+(1.79 +1.97*2)*0.38+(1.04+0.77*2)*0.38	4,138	4,138
		3	<POTRĄCENIA SZAFKI ZK 2 szt>-0.73*(1,20-0.37)*2	-1,212	-1,212
1	120	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m ²	6,134
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<gzymś dolny w rozwinięciu szer. 29 cm>(5.19-1.04+7.59+5.19-1.37+7.59- 0.96-1.04)*(0.06+0.15+0.08)	6,134	6,134
1	130	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²	12,772
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<pas międzygzymśowy szer. 25 cm>(5.03-1.04+7.43+5.03-1.37+7.43- 0.96-1.04)*0.25	5,128	5,128
		2	<gzymś wieńczący szer. 29 cm>(5.39+7.79+5.39+7.79)*0.29	7,644	7,644
1	140	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji w uzgodnieniu z Inwestorem	m ²	53,430
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<ściana>(5.07+7.47+5.07+7.47)*1.57 -1.04*0,37-1.79*1.57-1.37*1.57-0.96 *1,57-1,04*0,37	32,138	32,138
		2	<gzymś dolny w rozwinięciu szer. 29 cm>(5.19-1.04+7.59+5.19-1.37+7.59- 0.96-1.04)*(0.06+0.15+0.08)	6,134	6,134
		3	<pas międzygzymśowy szer. 25 cm>(5.03-1.04+7.43+5.03-1.37+7.43- 0.96-1.04)*0.25	5,128	5,128
		4	<gzymś wieńczący szer. 29 cm>(5.39+7.79+5.39+7.79)*0.29	7,644	7,644

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 M I A R Y	I Ł O Ś Ć
		5	<ościeża okienne i drzwiowe>(1.04+0.77*2)*0.38+(1.79 +1.97*2)*0.38+(1.04+0.77*2)*0.38		4,138
		6	<POTRĄCENIA SZAFKI ZK 2 szt>-0.73*1.20*2		-1,752
1	150		Wykonanie wzoru i wymalowania oznakowania ścian zasięku napisem "ZAKAZ GRY W PIŁKĘ" cena zawiera materiał i robociznę	szt	4,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		4	4,000
1	160	KNR 0-25 0103-01	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych pokrycia dachu z blachy	m ²	52,693
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<połąc dachu>(7.47+4.53)*0.50*2.81*2+5.0 7*2.05*0.5*2	44,114	44,114
		2	<opierzenie gzymsu>0.29*7.79*2+0.29*5.07*2	7,459	7,459
		3	<szacht wentylacyjny>0,56*4*0,50	1,12	1,120
1	170	KNR 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²	52,693
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	52.693 <#p1>	52,693	52,693
1	180	KNR-W 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m ²	52,693
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	52.693 <#p1>	52,693	52,693
1	190	KNR 4-01 0526-06	Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie i polutowanie pęknięć - czyszczenie rynien	metr	24,680
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(7,37+4,97)*2	24,680
1	200	KNR-W 4-01 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych	metr	3,840
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1,92*2	3,840
1	210	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²	0,770
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<parapet>1,10*0,35*2	0,77	0,770
1	220	KNR 4-01 0533-03	Naprawa obróbek blacharskich ,wyprostowanie i polutowanie drobnych uszkodzeń	m ²	0,770
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<parapet>1,10*0,35*2	0,77	0,770
1	230	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej - blacha z rozbiórki	m ²	0,770
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<parapet>1,10*0,35*2	0,77	0,770
1	240	KNR 4-01 1214-01	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z elementów metalowych o pow. do 0.5 m2	szt	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<kratki wentylacji>2	2	2,000
1	250	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych	m ²	0,511
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<kratki wentylacji>0.73*0.35*2	0,511	0,511
1	260	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²	0,511
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<kratki wentylacji>0,73*0,35*2	0,511	0,511
1	270	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2	m ²	5,452
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<drzwi do stacji trafo>1,37*2,34+0,96*2,34	5,452	5,452
1	280	KNR 4-01 1301-06+kalk własna	Wymiana lub uzupełnienie drzwi metalowych - przegląd drzwi po oczyszczeniu z farby, ewentualna wymiana skorodowanych elementów (dolny pas) - przyjęto 30% powierzchni drzwi	m ²	5,452
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<drzwi do stacji trafo>1,37*2,34+0,96*2,34	5,452	5,452
1	290	KNR 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²	8,178

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <drzwi do stacji trafo>1.37*2.34*1,5+0.96*2.34*1,5		
			<i>Obliczenie ilości</i> 8,178		8,178
1	300	KNR-W 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m ²	8,178
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <drzwi do stacji trafo>1.37*2.34*1,5+0.96*2.34*1,5		
			<i>Obliczenie ilości</i> 8,178		8,178
1	310		Demontaż i ponowny montaż tablic ostrzegawczych i informacyjnych na drzwiach stacji trafo	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
1	320	KNR 2-02 1203-06	Drzwi dwuskrzydłowe w ramie metalowej z profili zamkniętych 20x40 ocynkowana ogniowo, siatka o oczkach 45x45 ocynkowana - drzwi wejściowe do pomieszczenia na składowanie śmieci	m ²	3,526
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,79*1,97		3,526
1	330	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - przyjęto gr 10 cm	m ²	10,512
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <opaska betonowa>(7,37+2*0,40+4,97)*2*0,4 0		
			<i>Obliczenie ilości</i> 10,512		10,512
1	340	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat.gr.III)	m ³	1,051
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <opaska betonowa>(7.37+2*0.40+4.97)*2*0.4 0*0.10		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,051		1,051
1	350	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³	2,102
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 10,512*0,20		2,102
1	360	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³	2,102
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p35		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,102		2,102
1	370	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³	1,051
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <opaska betonowa>(7.37+2*0.40+4.97)*2*0.4 0*0.10		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,051		1,051
1	380	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej	m ²	10,512
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <opaska betonowa>(7.37+2*0.40+4.97)*2*0.4 0		
			<i>Obliczenie ilości</i> 10,512		10,512
2	Roboty budowlane wewnętrzne				
2	390	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²	49,498
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 4,51*2,80+3,99*2,71*2+4,51*2,71+4,51*1,34*0,5		49,498
2	400	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m ²	49,498
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 4,51*2,80+3,99*2,71*2+4,51*2,71+4,51*1,34*0,5		49,498
2	410	KNR K-04 0403-04	Impregnacja tynków i okładzin zewnętrznych gładkich - środek grzybobójczy	m ²	45,971
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 4,51*2,80+3,99*2,71*2-1,79*1,97+4,51*2,71+4,51*1,34*0,5		45,971
2	420	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m ²	6,771

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <cokół>4.51*(0.41+0.05)+3.99*(0.41+0.05)*2-1.79*(0.41+0.05)+4.51*0.41		<i>Obliczenie ilości</i> 6,771
					6,771
2	430	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²	6,771
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <cokół>4.51*(0.41+0.05)+3.99*(0.41+0.05)*2-1.79*(0.41+0.05)+4.51*0.41		<i>Obliczenie ilości</i> 6,771
					6,771
2	440	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - tynk szpachlowy mineralny	m ²	39,735
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 4,51*(2,80-0,41)+3,99*(2,71-0,41)*2-1,79*(1,97-0,41)+4,51*(2,71-0,41)+4,51*1,34*0,5
					39,735
2	450	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1
					1,000
2	460	KNR-W 7-12 0103-01	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	4,844
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <powierzchnia dźwigara stalowego w rozwinięciu 56 cm>(2.90*2+2.85)*0.56		<i>Obliczenie ilości</i> 4,844
					4,844
2	470	KNR-W 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m ²	4,844
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 4,844
					4,844
2	480	KNR-W 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych	m ²	4,844
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 4,844
					4,844
2	490	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - przyjęto gr 5 cm	m ²	17,877
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <posadzka betonowa>(3.99-0.05)*(4.51-0.05*2)+1.79*0.28		<i>Obliczenie ilości</i> 17,877
					17,877
2	500	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²	17,877
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <posadzka betonowa>(3.99-0.05)*(4.51-0.05*2)+1.79*0.28		<i>Obliczenie ilości</i> 17,877
					17,877
2	510	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³	3,039
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p49*0.05+#p50*0.12		<i>Obliczenie ilości</i> 3,039
					3,039
2	520	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. I km	m ³	3,039
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p51		<i>Obliczenie ilości</i> 3,039
					3,039
2	530	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³	1,251
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <posadzka betonowa - wyprofilowanie spadków podbudowy sr gr. 7 cm>(3.99-0.05)*(4.51-0.05*2)*0.07+1.79*0.28*0.07		<i>Obliczenie ilości</i> 1,251
					1,251
2	540	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej	m ²	17,877
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <posadzka betonowa z kostki bet. gr. 8 cm z ze spadkiem w kierunku odwodnienia>(3.99-0.05)*(4.51-0.05*2)+1.79*0.28		<i>Obliczenie ilości</i> 17,877
					17,877

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3		Odwodnienie			
3	550	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - kostka bet. typu kość - Kostka do ponownego ułożenia	m ²	1,880
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(3,57-0,40)*0,40	1,268
		2		(1,93-0,40)*0,40	0,612
3	560	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²	1,880
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(3,57-0,40)*0,40	1,268
		2		(1,93-0,40)*0,40	0,612
3	570	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m ³	2,390
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(2,25+0,50+0,90+1,15+3,57)*0,40*0,58	1,942
		2		1,93*0,40*0,58	0,448
3	580	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³	2,653
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	#p55*0.02+#p56*0.12+#p57	2,653	2,653
3	590	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³	2,653
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	#p58	2,653	2,653
3	600	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²	4,320
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(2,25+0,50+0,90+1,15+0,50+3,57)*0,40	3,548
		2		1,93*0,40	0,772
3	610	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	metr	12,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		2,25+0,50+0,90+1,15+0,50+1,00+3,57	9,870
		2		1,93+1,00	2,930
3	620	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt	5,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		3+1+1	5,000
3	630	KNR-W 4-02 0214-05	Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 100 mm	szt	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1+1	2,000
3	640	KNR-W 2-18 0803-03+kalk. własna	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 110 mm - wykonanie podłączenia instalacji deszczowej do studzienki	szt	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		2	2,000
3	650	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	szt	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1+1	2,000
3	660	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1	1,000
3	670	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II	m ³	2,124
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(2,25+0,28)*0,40*0,53	0,536
		2		(0,22+0,90+1,15+0,50+3,57)*0,40*0,48	1,217
		3		1,93*0,40*0,48	0,371
3	680	KNR 4-01 0108-01	Przywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³	2,124
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	#p67	2,124	2,124
3	690	KNR 4-01 0108-04	Przywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³	2,124
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	#p67	2,124	2,124

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3	700	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	1,880
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p55	<i>Obliczenie ilości</i> 1,88		1,880
3	710	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa z demontażu przyjęto 10 % do uzupełnienia	m ²	1,880
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p55	<i>Obliczenie ilości</i> 1,88		1,880

PRZEDMIAR INWESTORSKI

CPV:

Budowa: ZADANIE 3 UL. SŁOWIAŃSKA 55ABC - Remont zasieku na śmieci/trafostacji z przebudową instalacji kanalizacji deszczowej

Obiekt: Obiekt małej architektury

Rodzaj robót: ogólnobudowlana i instalacyjna

Lokalizacja: Poznań, Słowiańska 55ABC

Inwestor: Poznańskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego
ul. Konfederacka 4 60-281 Poznań

PRZEDMIAR		Strona I		26-09-2011	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			Roboty budowlane elewacyjne		
1	10	KNR 4-01 0702-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej pasami o szer.do 20 cm	metr	4,790
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<spękania ściany>1,66+2,03+1,10	4,79	4,790
1	20	KNR 4-01 0307-01	Przemurow. ciągle pęknieć o głęb. 1/2 ceg.przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	4,790
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<spękania ściany>1,66+2,03+1,10	4,79	4,790
1	30	KNR 4-01 0705-02	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brudzy uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami	metr	4,790
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<spękania ściany>1,66+2,03+1,10	4,79	4,790
1	40	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	62,789
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<cokół>(4,97+7,37-1,79+4,97-1,37+7,37-0,96)*0,37	7,607	7,607
		2	<ściana>(5,07+7,47+5,07+7,47)*1,57-1,04*0,37-1,79*1,57-1,37*1,57-0,96*1,57-1,04*0,37	32,138	32,138
		3	<gzyms dolny w rozwinięciu szer. 29 cm>(5,19-1,04+7,59+5,19-1,37+7,59-0,96-1,04)*(0,06+0,15+0,08)	6,134	6,134
		4	<pas międzygzymsowy szer. 25 cm>(5,03-1,04+7,43+5,03-1,37+7,43-0,96-1,04)*0,25	5,128	5,128
		5	<gzyms wieńczący szer. 29 cm>(5,39+7,79+5,39+7,79)*0,29	7,644	7,644
		6	<ościeża okienne i drzwiowe>(1,04+0,77*2)*0,38+(1,79+1,97*2)*0,38+(1,04+0,77*2)*0,38	4,138	4,138
1	50	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m ²	7,607
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<cokół>(4,97+7,37-1,79+4,97-1,37+7,37-0,96)*0,37	7,607	7,607
1	60	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²	7,607
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<cokół>(4,97+7,37-1,79+4,97-1,37+7,37-0,96)*0,37	7,607	7,607
1	70	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²	55,182
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	#p4-#p5	55,182	55,182

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	80	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	36,276
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<ściana>(5.07+7.47+5.07+7.47)*1.57-1.04*0.37-1.79*1.57-1.37*1.57-0.96*1.57-1.04*0.37	32,138	32,138
		2	<ościeża okienne i drzwiowe>(1.04+0.77*2)*0.38+(1.79+1.97*2)*0.38+(1.04+0.77*2)*0.38	4,138	4,138
1	90	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m ²	6,134
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<gzyms dolny w rozwinięciu szer. 29 cm>(5.19-1.04+7.59+5.19-1.37+7.59-0.96-1.04)*(0.06+0.15+0.08)	6,134	6,134
1	100	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²	12,772
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<pas międzygzymsowy szer. 25 cm>(5.03-1.04+7.43+5.03-1.37+7.43-0.96-1.04)*0.25	5,128	5,128
		2	<gzyms wieńczący szer. 29 cm>(5.39+7.79+5.39+7.79)*0.29	7,644	7,644
1	110	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji w uzgodnieniu z Inwestorem	m ²	55,182
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<ściana>(5.07+7.47+5.07+7.47)*1,57-1,04*0,37-1,79*1,57-1,37*1,57-0,96*1,57-1,04*0,37	32,138	32,138
		2	<gzyms dolny w rozwinięciu szer. 29 cm>(5.19-1.04+7.59+5.19-1.37+7.59-0.96-1.04)*(0.06+0.15+0.08)	6,134	6,134
		3	<pas międzygzymsowy szer. 25 cm>(5.03-1.04+7.43+5.03-1.37+7.43-0.96-1.04)*0.25	5,128	5,128
		4	<gzyms wieńczący szer. 29 cm>(5.39+7.79+5.39+7.79)*0.29	7,644	7,644
		5	<ościeża okienne i drzwiowe>(1.04+0.77*2)*0.38+(1.79+1.97*2)*0.38+(1.04+0.77*2)*0.38	4,138	4,138
1	120		Wykonanie wzoru i wymalowania oznakowania ścian zasięku napisem "ZAKAZ GRY W PIŁKĘ" cena zawiera materiał i robociznę	szt	4,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		4	4,000
1	130	KNR 0-25 0103-01	Odtuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych pokrycia dachu z blachy	m ²	52,693
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<połać dachu>(7.47+4.53)*0.50*2.81*2+5.07*2.05*0.5*2	44,114	44,114
		2	<opierzenie gzymsu>0.29*7.79*2+0.29*5.07*2	7,459	7,459
		3	<szacht wentylacyjny>0,56*4*0,50	1,12	1,120
1	140	KNR 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metal. pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²	52,693
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		52,693	52,693
1	150	KNR-W 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych	m ²	52,693
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		52,693	52,693
1	160	KNR 4-01 0526-06	Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie i polutowanie pęknięć - czyszczenie rynien	metr	24,680
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(7,37+4,97)*2	24,680
1	170	KNR-W 4-01 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych	metr	3,840

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,92*2		3,840
1	180	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²	0,770
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <parapet>1,10*0,35*2 <i>Obliczenie ilości</i> 0,77		0,770
1	190	KNR 4-01 0533-03	Naprawa obróbek blacharskich ,wyprostowanie i polutowanie drobnych uszkodzeń	m ²	0,770
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <parapet>1,10*0,35*2 <i>Obliczenie ilości</i> 0,77		0,770
1	200	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej - blacha z rozbiórki	m ²	0,770
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <parapet>1,10*0,35*2 <i>Obliczenie ilości</i> 0,77		0,770
1	210	KNR 4-01 1214-01	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o pow. do 0.5 m2	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <kraty wentylacji>2 <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1	220	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych	m ²	0,511
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <kraty wentylacji>0.73*0.35*2 <i>Obliczenie ilości</i> 0,511		0,511
1	230	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²	0,511
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <kraty wentylacji>0,73*0,35*2 <i>Obliczenie ilości</i> 0,511		0,511
1	240	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2	m ²	5,452
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <drzwi do stacji trafo>1,37*2,34+0,96*2,34 <i>Obliczenie ilości</i> 5,452		5,452
1	250	KNR 4-01 1301-06+kalk własna	Wymiana lub uzupełnienie drzwi metalowych - przegląd drzwi po oczyszczeniu z farby, ewentualna wymiana skorodowanych elementów (dolny pas) - przyjęto 30% powierzchni drzwi	m ²	5,452
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <drzwi do stacji trafo>1,37*2,34+0,96*2,34 <i>Obliczenie ilości</i> 5,452		5,452
1	260	KNR 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²	8,178
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <drzwi do stacji trafo>1,37*2,34*1,5+0,96*2,34*1,5 <i>Obliczenie ilości</i> 8,178		8,178
1	270	KNR-W 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m ²	8,178
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <drzwi do stacji trafo>1.37*2.34*1,5+0.96*2.34*1,5 <i>Obliczenie ilości</i> 8,178		8,178
1	280		Demontaż i ponowny montaż tablic ostrzegawczych i informacyjnych na drzwiach stacji trafo	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
1	290	KNR 2-02 1203-06	Drzwi dwuskrzydłowe w ramie metalowej z profili zamkniętych 20x40 ocynkowana ogniowo, siatka o oczkach 45x45 ocynkowana - drzwi wejściowe do pomieszczenia na składowanie śmieci	m ²	3,526
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,79*1,97		3,526
2	Roboty budowlane wewnętrzne				
2	300	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2	m ²	11,720
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <SPEKANIA TYNKU>(4.51*2.80+3.99*2.71)*0.5 <50%> <i>Obliczenie ilości</i> 11,72		11,720
2	310	KNR 4-01 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.)	m ²	17,720
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i>		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		1	<SPEKANIA TYNKU>(4.51*2.80+3.99*2.71)*0.5 <50%>		11,72
		2	<UBYTKI>6.00		6
2	320	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²	49,498
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			4,51*2,80+3,99*2,71*2+4,51*2,71+4,51*1,34*0,5
2	330	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m ²	49,498
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			4,51*2,80+3,99*2,71*2+4,51*2,71+4,51*1,34*0,5
2	340	KNR K-04 0403-04	Impregnacja tynków i okładzin zewnętrznych gładkich - środek grzybobójczy	m ²	45,971
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			4,51*2,80+3,99*2,71*2-1,79*1,97+4,51*2,71+4,51*1,34*0,5
2	350	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m ²	6,771
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	<cokół>4.51*(0.41+0.05)+3.99*(0.41+0.05)*2-1.79*(0.41+0.05)+4.51*0.4		6,771
2	360	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²	6,771
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	<cokół>4.51*(0.41+0.05)+3.99*(0.41+0.05)*2-1.79*(0.41+0.05)+4.51*0.4		6,771
2	370	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - tynk szpachlowy mineralny	m ²	39,735
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			4,51*(2,80-0,41)+3,99*(2,71-0,41)*2-1,79*(1,97-0,41)+4,51*(2,71-0,41)+4,51*1,34*0,5
2	380	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			2
2	390	KNR-W 7-12 0115-01+analiza indywidualna	Czyszczenie konstrukcji stalowych pełnościennych roztworem zmywającym	m ²	21,617
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	<blacha trapezowa - spód dachu w pom do magazynowania odpadów>(4.05+2.84)*2.57*0.5*2+4.52*1.73*0.5		21,617
2	400	KNR-W 7-12 0103-01	Czyszczenie przez szcztotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	4,844
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	<powierzchnia dźwigara sralowego w rozwinięciu 56 cm>(2.90*2+2.85)*0.56		4,844
2	410	KNR-W 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m ²	4,844
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			4,844
2	420	KNR-W 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m ²	4,844
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			4,844
2	430	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - przyjęto gr 5 cm	m ²	17,877
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	<posadzka betonowa>(3.99-0.05)*(4.51-0.05*2)+1.79*0.28		17,877
2	440	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²	17,877

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <posadzka betonowa>(3.99-0.05)*(4.51-0.05*2) +1.79*0.28		<i>Obliczenie ilości</i> 17,877
					17,877
2	450	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³	3,039
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p43*0.05+#p44*0.12		<i>Obliczenie ilości</i> 3,039
					3,039
2	460	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³	3,039
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p45		<i>Obliczenie ilości</i> 3,039
					3,039
2	470	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³	1,251
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <posadzka betonowa - wyprofilowanie spadków podbudowy sr gr. 7 cm>(3.99-0.05)*(4.51-0.05*2)*0.07+ 1.79*0.28*0.07		<i>Obliczenie ilości</i> 1,251
					1,251
2	480	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej	m ²	17,877
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <posadzka betonowa z kostki bet. gr. 8 cm z ze spadkiem w kierunku odwodnienia>(3.99-0.05)*(4.51-0.05 *2)+1.79*0.28		<i>Obliczenie ilości</i> 17,877
					17,877
3	Odwodnienie				
3	490	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - kostka bet. typu kość - Kostka do ponownego ułożenia	m ²	5,756
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (0,50+0,90+1,15+0,50+8,00)*0,40
		2			3,34*0,40
					4,420
					1,336
3	500	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²	5,756
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (0,50+0,90+1,15+0,50+8,00)*0,40
		2			3,34*0,40
					4,420
					1,336
3	510	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m ³	3,861
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (2,25+0,50+0,90+1,15+0,50+8,00)*0,40*0,58
		2			3,34*0,40*0,58
					3,086
					0,775
3	520	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³	4,667
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p49*0.02+#p50*0.12+#p51		<i>Obliczenie ilości</i> 4,667
					4,667
3	530	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³	4,667
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p52		<i>Obliczenie ilości</i> 4,667
					4,667
3	540	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²	6,656
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (2,25+0,50+0,90+1,15+0,50+8,00)*0,40
		2			3,34*0,40
					5,320
					1,336
3	550	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	metr	18,640
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2,25+0,50+0,90+1,15+0,50+1,00+8,00
		2			1,00+3,34
					14,300
					4,340
3	560	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 3+1+1
					5,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3	570	KNR-W 4-02 0214-05	Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 100 mm	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1+1		2,000
3	580	KNR-W 2-18 0803-03+kalk. własna	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 110 mm - wykonanie podłączenia instalacji deszczowej do studzienki	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,000
3	590	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1+1		2,000
3	600	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
3	610	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II	m ³	3,299
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(2,25+0,28)*0,40*0,53		0,536
		2	(0,50+0,90+1,15+0,50+8,00)*0,40*0,48		2,122
		3	3,34*0,40*0,48		0,641
3	620	KNR 4-01 0108-01	Przywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³	3,299
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 #p61	3,299		3,299
3	630	KNR 4-01 0108-04	Przywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³	3,299
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 #p61	3,299		3,299
3	640	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	5,756
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 #p49	5,756		5,756
3	650	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa z demontażu przyjęto 10 % do uzupełnienia	m ²	5,756
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 #p49	5,756		5,756

PRZEDMIAR INWESTORSKI

CPV:

Budowa: ZADANIE 4 UL. SŁOWIAŃSKA 53ABC - Remont zasięku na śmieci/trafostacji z przebudową instalacji kanalizacji deszczowej
 Obiekt: Obiekt małej architektury
 Rodzaj robót: ogólnobudowlana i instalacyjna
 Lokalizacja: Poznań, ul. Słowiańska 53ABC
 Inwestor: Poznańskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego
 ul. Konfederacka 4 60-281 Poznań

PRZEDMIAR		Strona I		26-09-2011	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			Roboty budowlane elewacyjne		
1	10	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	62,789
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<cokół>(4,97+7,37-1,79+4,97-1,37+7,37-0,96)*0,37	7,607	7,607
		2	<ściana>(5,07+7,47+5,07+7,47)*1,57-1,04*0,37-1,79*1,57-1,37*1,57-0,96*1,57-1,04*0,37	32,138	32,138
		3	<gzyms dolny w rozwinięciu szer. 29 cm>(5,19-1,04+7,59+5,19-1,37+7,59-0,96-1,04)*(0,06+0,15+0,08)	6,134	6,134
		4	<pas międzygzymsowy szer. 25 cm>(5,03-1,04+7,43+5,03-1,37+7,43-0,96-1,04)*0,25	5,128	5,128
		5	<gzyms wieńczący szer. 29 cm>(5,39+7,79+5,39+7,79)*0,29	7,644	7,644
		6	<ościeża okienne i drzwiowe>(1,04+0,77*2)*0,38+(1,79+1,97*2)*0,38+(1,04+0,77*2)*0,38	4,138	4,138
1	20	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m ²	7,607
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<cokół>(4,97+7,37-1,79+4,97-1,37+7,37-0,96)*0,37	7,607	7,607
1	30	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku znywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²	7,607
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<cokół>(4,97+7,37-1,79+4,97-1,37+7,37-0,96)*0,37	7,607	7,607
1	40	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²	55,182
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	#p1-#p2	55,182	55,182
1	50	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	36,276
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<ściana>(5,07+7,47+5,07+7,47)*1,57-1,04*0,37-1,79*1,57-1,37*1,57-0,96*1,57-1,04*0,37	32,138	32,138
		2	<ościeża okienne i drzwiowe>(1,04+0,77*2)*0,38+(1,79+1,97*2)*0,38+(1,04+0,77*2)*0,38	4,138	4,138
1	60	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m ²	6,134

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<gzymś dolny w rozwinięciu szer. 29 cm>(5.19-1.04+7.59+5.19-1.37+7.59-0.96-1.04)*(0.06+0.15+0.08)	6,134	6,134
1	70	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²	12,772
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<pas międzygzymsowy szer. 25 cm>(5.03-1.04+7.43+5.03-1.37+7.43-0.96-1.04)*0.25	5,128	5,128
		2	<gzymś wieńczący szer. 29 cm>(5.39+7.79+5.39+7.79)*0.29	7,644	7,644
1	80	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji w uzgodnieniu z Inwestorem	m ²	55,182
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<ściana>(5,07+7,47+5,07+7,47)*1,57-1,04*0,37-1,79*1,57-1,37*1,57-0,96*1,57-1,04*0,37	32,138	32,138
		2	<gzymś dolny w rozwinięciu szer. 29 cm>(5.19-1.04+7.59+5.19-1.37+7.59-0.96-1.04)*(0.06+0.15+0.08)	6,134	6,134
		3	<pas międzygzymsowy szer. 25 cm>(5.03-1.04+7.43+5.03-1.37+7.43-0.96-1.04)*0.25	5,128	5,128
		4	<gzymś wieńczący szer. 29 cm>(5.39+7.79+5.39+7.79)*0.29	7,644	7,644
		5	<ościeża okienne i drzwiowe>(1.04+0.77*2)*0.38+(1.79+1.97*2)*0.38+(1.04+0.77*2)*0.38	4,138	4,138
1	90		Wykonanie wzoru i wymalowania oznakowania ścian zasięku napisem "ZAKAZ GRY W PIŁKĘ" cena zawiera materiał i robociznę	szt	4,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		4	4,000
1	100	KNR 0-25 0103-01	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych pokrycia dachu z blachy	m ²	52,693
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<połąc dachu>(7.47+4.53)*0.50*2.81*2+5.07*2.05*0.5*2	44,114	44,114
		2	<opierzenie gzymsu>0.29*7.79*2+0.29*5.07*2	7,459	7,459
		3	<szacht wentylacyjny>0,56*4*0,50	1,12	1,120
1	110	KNR 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²	52,693
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	52.693 <#p10>	52,693	52,693
1	120	KNR-W 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych	m ²	52,693
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	52.693 <#p10>	52,693	52,693
1	130	KNR 4-01 0526-06	Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie i polutowanie pęknięć - czyszczenie rynien	metr	24,680
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(7,37+4,97)*2	24,680
1	140	KNR 4-01 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²	0,770
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<parapet>1,10*0,35*2	0,77	0,770
1	150	KNR 4-01 0535-09	Przygotowanie blachy z rozbiórki do dalszego użytku	m ²	0,770
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<parapet>1,10*0,35*2	0,77	0,770
1	160	KNR 4-01 0533-03	Naprawa obróbek blacharskich ,wyprostowanie i polutowanie drobnych uszkodzeń	m ²	0,770
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<parapet>1,10*0,35*2	0,77	0,770
1	170	KNR 4-01 1214-01	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z elementów metalowych o pow. do 0.5 m2	szt	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	<kratki wentylacji>2	2	2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	180	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych	m ²	0,511
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <kraty wentylacji>0,73*0,35*2	<i>Obliczenie ilości</i> 0,511	0,511
1	190	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²	0,511
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <kraty wentylacji>0,73*0,35*2	<i>Obliczenie ilości</i> 0,511	0,511
1	200	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2	m ²	5,452
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <drzwi do stacji trafo>1,37*2,34+0,96*2,34	<i>Obliczenie ilości</i> 5,452	5,452
1	210	KNR 4-01 1301-06+kalk własna	Wymiana lub uzupełnienie drzwi metalowych - przegląd drzwi po oczyszczeniu z farby, ewentualna wymiana skorodowanych elementów (dolny pas) - przyjęto 30% powierzchni drzwi	m ²	5,452
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <drzwi do stacji trafo>1,37*2,34+0,96*2,34	<i>Obliczenie ilości</i> 5,452	5,452
1	220	KNR 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²	8,178
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <drzwi do stacji trafo>1.37*2.34*1,5+0.96*2.34*1,5	<i>Obliczenie ilości</i> 8,178	8,178
1	230	KNR-W 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m ²	8,178
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <drzwi do stacji trafo>1.37*2.34*1,5+0.96*2.34*1,5	<i>Obliczenie ilości</i> 8,178	8,178
1	240		Demontaż i ponowny montaż tablic ostrzegawczych i informacyjnych na drzwiach stacji trafo	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4	4,000
1	250	KNR 2-02 1203-06	Drzwi dwuskrzydłowe w ramie metalowej z profili zamkniętych 20x40 ocynkowana ogniowo, siatka o oczkach 45x45 ocynkowana - drzwi wejściowe do pomieszczenia na składowanie śmieci	m ²	3,526
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,79*1,97	3,526
2	Roboty budowlane wewnętrzne				
2	260	KNR 4-01 1202-09	Zeszkrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²	49,498
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4,51*2,80+3,99*2,71*2+4,51*2,71+4,51*1,34*0,5	49,498
2	270	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m ²	49,498
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4,51*2,80+3,99*2,71*2+4,51*2,71+4,51*1,34*0,5	49,498
2	280	KNR K-04 0403-04	Impregnacja tynków i okładzin zewnętrznych gładkich - środek grzybobójczy	m ²	45,971
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4,51*2,80+3,99*2,71*2-1,79*1,97+4,51*2,71+4,51*1,34*0,5	45,971
2	290	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m ²	6,771
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <cokół>4,51*(0,41+0,05)+3,99*(0,41 +0,05)*2-1,79*(0,41+0,05)+4,51*0,4	<i>Obliczenie ilości</i> 6,771	6,771
2	300	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²	6,771
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <cokół>4,51*(0,41+0,05)+3,99*(0,41 +0,05)*2-1,79*(0,41+0,05)+4,51*0,4	<i>Obliczenie ilości</i> 6,771	6,771
2	310	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - tynk szpachlowy mineralny	m ²	39,735

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
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,51*(2,80-0,41)+3,99*(2,71-0,41)*2-1,79*(1,97-0,41)+4,51*(2,71-0,41)+4,51* 1,34*0,5		39,735
2	320	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
2	330	KNR-W 7-12 0103-01	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	4,844
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <powierzchnia dźwigara srałowego w rozwinięciu 56 cm>(2,90*2+2,85)*0,56 <i>Obliczenie ilości</i> 4,844		4,844
2	340	KNR-W 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m ²	4,844
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,844		4,844
2	350	KNR-W 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m ²	4,844
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,844		4,844
2	360	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - przyjęto gr 5 cm	m ²	17,877
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <posadzka betonowa>(3.99-0.05)*(4.51-0.05*2)+1.79*0.28 <i>Obliczenie ilości</i> 17,877		17,877
2	370	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²	17,877
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <posadzka betonowa>(3.99-0.05)*(4.51-0.05*2)+1.79*0.28 <i>Obliczenie ilości</i> 17,877		17,877
2	380	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³	3,039
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p36*0.05+#p37*0.12 <i>Obliczenie ilości</i> 3,039		3,039
2	390	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³	3,039
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p38 <i>Obliczenie ilości</i> 3,039		3,039
2	400	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³	1,251
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <posadzka betonowa - wyprofilowanie spadków podbudowy sr gr. 7 cm>(3.99-0.05)*(4.51-0.05*2)*0.07+1.79*0.28*0.07 <i>Obliczenie ilości</i> 1,251		1,251
2	410	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej	m ²	17,877
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <posadzka betonowa z kostki bet. gr. 8 cm z ze spadkiem w kierunku odwodnienia>(3.99-0.05)*(4.51-0.05*2)+1.79*0.28 <i>Obliczenie ilości</i> 17,877		17,877
3	Odwodnienie				
3	420	KNR 4-01 0333-16	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
3	430	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - kostka bet. typu kość - Kostka do ponownego ułożenia	m ²	3,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (1,80+5,20)*0,40+2,00*0,40		3,600
3	440	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²	3,600

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (1,80+5,20)*0,40+2,00*0,40		3,600
3	450	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m ³	3,366
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (1,80+5,20+2,00)*0,40*0,58		2,088
		2	(4,51+0,50*2)*0,40*0,58		1,278
3	460	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³	3,870
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p43*0.02+#p44*0.12+#p45 <i>Obliczenie ilości</i> 3,87		3,870
3	470	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³	3,870
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p46 <i>Obliczenie ilości</i> 3,87		3,870
3	480	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
3	490	KNR 4-01 0709-07	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cement. o powierzchni do 0.5 m2 na podłogach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1+1		2,000
3	500	KNR 4-01 0603-03	Jednowarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem	m ²	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1+1		2,000
3	510	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²	5,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (1,80+5,20+2,00)*0,40		3,600
		2	(4,50+0,50*2)*0,40		2,200
3	520	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	metr	17,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,5+1,80+5,20+2,00+1,00		11,500
		2	4,50+0,50*2		5,500
		3	0,60		0,600
3	530	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokiełchowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3+1+1		5,000
3	540	KNR-W 4-02 0214-05	Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 100 mm	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1+1		2,000
3	550	KNR-W 2-18 0803-03+kalk.własna	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 110 mm - wykonanie podłączenia instalacji deszczowej do studzienki	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
3	560	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
3	570	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
3	580	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II	m ³	2,894
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (4,50+0,50*2)*0,40*0,53		1,166
		2	(1,80+5,20+2,00)*0,40*0,48		1,728
3	590	KNR 4-01 0108-01	Przywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³	2,894
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p58 <i>Obliczenie ilości</i> 2,894		2,894
3	600	KNR 4-01 0108-04	Przywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³	2,894

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p58		<i>Obliczenie ilości</i> 2,894
3	610	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub. warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	3,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p43		<i>Obliczenie ilości</i> 3,6
3	620	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa z demontażu przyjęto 10 % do uzupełnienia	m ²	3,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p43		<i>Obliczenie ilości</i> 3,6