

KOSZTORYS INWESTORSKI SAL-01-001

CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

Budowa: Budowa budynku toalety publicznej
Obiekt: Toaleta publiczna
Rodzaj robót: Budowlane
Lokalizacja: Salomonowo, działka nr 3/1,
62-402 Ostrowite

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót
poziom cen robocizny
stawka robocizny kalkulacyjnej
poziom cen materiałów
poziom cen sprzętu
narzuty kosztów pośrednich od R+S
zysk od R+S+Ko
dopłata / opust od całości %
podatek VAT %

Wartość robót netto:
Słownie:
Wartość robót brutto:
Słownie:

Biuro Projektów:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

KOSZTORYS INWESTORSKI SAL-01-001

CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

Budowa: Budowa budynku toalety publicznej
 Obiekt: Toaleta publiczna
 Rodzaj robót: Budowlane
 Lokalizacja: Salomonowo, działka nr 3/1,
 62-402 Ostrowite

Zamawiający:

poziom cen robót
 poziom cen robocizny
 stawka robocizny kalkulacyjnej
 poziom cen materiałów

 poziom cen sprzętu

 narzuty kosztów pośrednich od R+S
 zysk od R+S+Ko
 dopłata / opust od całości %
 podatek VAT %

KOSZTORYS SAL-01-001		Strona 1					20-01-2020
							SYKAL-NET
DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Roboty ziemne ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Fundamenty	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	Konstrukcja ścian, kominy	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	Konstrukcja dachu, pokrycie dachowe ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	Tynki i okładziny, sucha zabudowa ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6	Podłoga, posadzki, podłóża ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....
7	Stolarka okienna, drzwiowa, zabudowa systemowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....
8	Elewacja	.....	.....	.....	.....	.....	.....
9	Wypożyczenie ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....
10	Zagospodarowanie terenu ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....
11	Podłączenie wodociągowe i kanalizacyjne ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....
12	Instalacja kanalizacji ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....
13	Instalacja wodociągowa, wentylacyjna ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....
14	Instalacje elektryczne ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M ceny robót		.....	.....	.....	.....	.....	.....

							SYKAL-NET
DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
OGÓŁEM NETTO						
Podatek VAT						
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT

KOSZTORYS INWESTORSKI SAL-01-001

CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

Budowa: Budowa budynku toalety publicznej
 Obiekt: Toaleta publiczna
 Rodzaj robót: Budowlane
 Lokalizacja: Salomonowo, działka nr 3/1,
 62-402 Ostrowite

Zamawiający:

KOSZTORYS SAL-01-001		Strona 1			20-01-2020	
DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Roboty ziemne				
1	10	Analiza indywidualna Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie	kmp1	1,000	.....	.....
1	20	KNR 201-01-26-01-00 Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami	m ²	64,560	.....	.....
1	30	KNR 201-02-06-04-10 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km	m ³	13,527	.....	.....
1	40	KNR 201-02-14-04-10 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 - krotność 20	m ³	13,527	.....	.....
2		Fundamenty				
2	10	KNR 202-11-01-01-04 Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m ³	1,280	.....	.....
2	20	KNR 202-02-02-01-02 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-20	m ³	5,880	.....	.....
2	30	KNR 202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø 6 mm	Mg	0,041	.....	.....
2	40	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø 12 mm	Mg	0,149	.....	.....
2	50	KNR 202-06-04-02-01 Izolacja ław fundamentowych betonowych 2-warstwami papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na gorąco	m ²	14,710	.....	.....
2	60	KNR 202-01-37-01-00 Ściany fundamentowe grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cem-wapiennej	m ²	15,391	.....	.....
2	70	KNR 202-06-03-01-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	30,780	.....	.....
2	80	KNR 202-06-02-10-00 Izolacja pozioma na zimno dalsza warstwa z roztworu asfaltowego	m ²	30,780	.....	.....
2	90	KNR 202-26-09-01-50 Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie płyt do ścian gr. 10 cm	m ²	15,390	.....	.....
2	100	KNR 202-26-09-06-50 Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie siatki na ścianach	m ²	15,390	.....	.....
2	110	KNR 202-06-03-01-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	15,390	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3		Konstrukcja ścian, kominy				
3	10	KNR 202-01-60-02-50 Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z pustaków POROTHERM P+W grub 25 cm	m ²	62,740	.....	.....
3	20	KNR 202-01-95-01-11 Ścianki budynków wielokondygnac z pustaków POROTHERM P+W 11,5 cm	m ²	43,384	.....	.....
3	30	KNR 202-01-60-01-00 Ułożenie nadproży prefabrykowanych stunobetonowch -analogia	metr	22,200	.....	.....
3	40	KNR 202-02-12-12-00 Stropy DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer do 30 cm	m ³	1,947	.....	.....
3	50	KNR 202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø 6	Mg	0,030	.....	.....
3	60	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø 12	Mg	0,121	.....	.....
3	70	CEN N002-03-08-02-00 Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych	metr	17,500	.....	.....
4		Konstrukcja dachu, pokrycie dachowe				
4	10	KNR 202-04-02-01-00 Więźba dachowa o układzie jętkowym rozpiętości do 7,5 m pod dachówkę karpówkę	m ²	54,110	.....	.....
4	20	KNR 202-04-10-04-00 Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm	m ²	54,110	.....	.....
4	30	KNR N002-06-04-02-00 Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - membrana dachowa	m ²	54,110	.....	.....
4	40	KNR 202-05-19-03-51 Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną plastsolem fala 19,5x40	m ²	54,110	.....	.....
4	50	KNR 202-05-06-01-00 Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,50 mm szer do 25 cm	m ²	4,780	.....	.....
4	60	KNR 202-05-08-03-01 Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej 0,55 mm ø 12 cm	metr	19,120	.....	.....
4	70	KNR 202-05-10-02-00 Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 0,50 mm ø 10 cm	metr	11,560	.....	.....
4	80	Analiza własna Montaż kominków wentylacyjnych w pokryciu	szt	5,000	.....	.....
4	90	KNR 202-04-10-01-00 Deskowanie połaci dachowych (nadbitka) analogia	m ²	9,940	.....	.....
5		Tynki i okładziny, sucha zabudowa				
5	10	KNR 202-08-03-03-00 Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie	m ²	152,706	.....	.....
5	20	Analiza własna Izolacja przeciwwilgociowa z folii izolacyjnej np. Atlas Woder E do wysokości 2 m	m ²	98,520	.....	.....
5	30	KNR 202-08-29-03-50 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x20 cm na klej z przygotowaniem podłoża	m ²	98,520	.....	.....
5	40	KNR 202-06-13-03-00 Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej na sucho	m ²	23,650	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	60	KNR 202-20-11-03-00 Okładziny gipsowo-kartonowe pojedyncze na stropach profile co 20 cm	m²	23,650	.....	.....
5	70	KNR 202-06-07-02-00 Izolacja z folii paroprzepuszczalnej	m²	23,650	.....	.....
5	80	KNKB 002-14-01-07-00 Malowanie tynków wewn 2x farbą emulsyjną 1x szpachlowanie	m²	72,910	.....	.....
6	Podłoża, posadzki, podłoża					
6	10	Analiza własna Zakup piasku na zasypianie	m³	6,250	.....	.....
6	20	KNR 201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	6,250	.....	.....
6	30	KNR 201-02-36-02-00 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt spoisty kat 3-4	m³	6,250	.....	.....
6	40	KNR 202-11-01-01-04 Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m³	2,547	.....	.....
6	50	KNR 202-06-07-01-00 Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m²	25,470	.....	.....
6	60	KNR 202-06-09-03-04 Izolacja pozioma z płyt styropianowych grub 5 cm na wierzchu konstrukcji na sucho- krotność 2	m²	23,650	.....	.....
6	70	KNR 202-11-25-01-00 Podkłady beton wykonane "Miksokretem" w pomieszczeniach o pow ponad 8 m² grub 8 cm	m²	23,650	.....	.....
6	80	Analiza własna Izolacja przeciwwilgociowa z folii w płynie np Atlas Woder E	m²	23,650	.....	.....
6	90	KNR 202-11-18-06-00 Posadzki z płytek gresowych, antypoślizgowe - analogia	m²	23,650	.....	.....
7	Stolarka okienna, drzwiowa, zabudowa systemowa					
7	10	KNR 202-10-23-02-50 Okna PCW uchylne 1-dzielne o pow do 0,6 m² z obróbką osadzenia	m²	3,500	.....	.....
7	20	KNR 202-10-24-07-50 Drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe izolowane termicznie, z okuciami i samozamykaczami	m²	9,225	.....	.....
7	30	KNR 202-10-24-07-50 Drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe wewnętrzne z okuciami i samozamykaczami	m²	1,640	.....	.....
8	Elewacja					
8	10	KNR 202-26-08-01-50 Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie	m²	77,614	.....	.....
8	20	KNR 202-26-09-01-50 Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie płyt do ścian gr. 15 cm	m²	77,614	.....	.....
8	30	KNR 202-26-09-04-50 Ocieplenie ścian styropianem - kołkowanie	szt	310,440	.....	.....
8	40	KNR 202-26-14-05-60 Ocieplenie ościeży o szer 15 cm z cegły płytami styropianowymi, wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT SN 20	m²	34,500	.....	.....
8	50	KNR 202-26-09-06-50 Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie siatki na ścianach	m²	77,614	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
8	60	KNR 202-09-32-01-50 Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR(SN) 30 - nałożenie masy podkładowej tynkarskiej CERPLAST	m²	77,614	.....	.....
8	70	KNR 202-25-26-02-00 Tynki mineralne strukturze baranek StoSil Ap uziarnienie 1,5 mm	m²	77,614	.....	.....
8	80	KNR 202-26-30-05-00 Docieplenie ścian w systemie DRYVIT - malowanie farbą SILSTAR	m²	77,614	.....	.....
8	90	KNR 202-05-41-02-00 Parapety z blachy powlekanej	m²	0,440	.....	.....
9	Wypożyczenie					
9	10	Analiza własna Pojemnik na papier toaletowy	szt	2,000	.....	.....
9	20	Analiza własna Wieszaki metalowe mocowane na ścianach	szt	2,000	.....	.....
9	30	Analiza własna Dozownik mydła w płynie	szt	2,000	.....	.....
9	40	Analiza własna Szczotka do WC z uchwytem	szt	2,000	.....	.....
9	50	Analiza własna Kosz na odpady mocowany do ściany	szt	4,000	.....	.....
9	60	Analiza własna Suszarka elektryczna	szt	2,000	.....	.....
9	70	Analiza własna Lustro wieszane	szt	2,000	.....	.....
9	80	Analiza własna Siedzisko w kabinie dla niepełnosprawnych	szt	2,000	.....	.....
9	90	Analiza własna Zasłona kabiny prysznicowej	szt	2,000	.....	.....
9	100	Analiza własna Uchwyty dla niepełnosprawnych	kompl	4,000	.....	.....
9	110	Analiza własna Przewijak	szt	1,000	.....	.....
10	Zagospodarowanie terenu					
10	10	Analiza własna Wyrównanie terenu oraz utwardzenie nawierzchni gruntowej	m²	160,000	.....	.....
11	Podłączenie wodociągowe i kanalizacyjne					
11	10	KNR 201-02-18-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	32,400	.....	.....
11	20	KNR 228-05-01-05-00 Podłoże z piasku grub 15 cm w wykopie umocnionym suchym	m²	31,200	.....	.....
11	30	KNR 228-05-01-09-00 Obsypka rurociągu piskiem z dowozem w wykopie umocnionym suchym	m³	19,320	.....	.....
11	40	KNR 228-03-14-01-01 Przyłącze wodociągowe z rur PE ø 32 dług do 50 m w wykopie umocnionym suchym	metr	21,000	.....	.....
11	50	KNR 215-01-14-03-00 Zawór czepalny żeliwny M1 ø 25/analogia/ do spuszczenia wody	szt	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
11	60	KNR 228-05-03-01-00 Rura kanalizacyjna kielichowa PVC ø 150 w wykopie umocnionym suchym	metr	11,000	.....	.....
11	70	ANALIZA WŁASNA Próba szczelności kanałów rurowych	szt	1,000	.....	.....
<hr/>						
12	Instalacja kanalizacji					
12	10	KNNR N004-02-03-03-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 110	metr	12,800	.....	.....
12	20	KNNR N004-02-03-04-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 160	metr	7,000	.....	.....
12	30	KNNR N004-02-03-02-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 75	metr	2,000	.....	.....
12	40	KNNR N004-02-03-01-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 50	metr	4,000	.....	.....
12	50	Analiza własna Próba szczelności rurociągów	szt	1,000	.....	.....
12	60	KNNR N004-02-11-03-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110	szt	3,000	.....	.....
12	70	KNNR N004-02-11-02-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 75	szt	11,000	.....	.....
12	80	KNNR N004-02-18-01-00 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego ø 50	szt	5,000	.....	.....
12	90	KNNR N004-02-18-02-02 Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego - odpływ punktowy posadzkowy	szt	2,000	.....	.....
12	100	KNNR N004-02-33-03-01 Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT KOŁO NOVA	kmpł	2,000	.....	.....
12	110	KNNR N004-02-34-02-01 Pisuar KOŁO NOVA z zaworem splukującym Schellomat	kmpł	1,000	.....	.....
12	120	KNNR N004-02-30-02-04 Umywalka wisząca na ścianie KOŁO NOVA z syfonem	kmpł	2,000	.....	.....
12	130	KNNR N004-02-29-04-02 Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy na ścianie	szt	1,000	.....	.....
<hr/>						
13	Instalacja wodociągowa, wentylacyjna					
13	10	KNNR N004-01-11-02-00 Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianie budynku mieszkalnego ø 25	metr	16,192	.....	.....
13	20	KNNR N004-01-11-02-30 Rurociąg PP STABI zgrzewany na ścianach bud mieszkal ø 25	metr	13,607	.....	.....
13	30	KNNR N004-01-30-04-20 Zawór antyskażeniowy gwint SOCLA, instal wod z rur stal ø 32	szt	1,000	.....	.....
13	40	KNNR N004-01-38-01-00 Zawór hydrantowy montowany na ścianie M519 ø 25	szt	5,000	.....	.....
13	50	KNNR N004-01-37-02-01 Montaż baterii zlewozmywakowej stojącej	szt	1,000	.....	.....
13	60	KNNR N004-01-37-02-00 Montaż baterii umywalkowej stojącej	szt	2,000	.....	.....
13	70	KNNR N004-01-37-08-00 Montaż baterii natryskowej z natryskiem przesuwym	szt	2,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
13	80	KNNR N004-01-35-03-00 Zawór czerpalny M1 ø 25	szt	3,000	.....	.....
13	90	KNNR N004-01-43-01-00 Urządzenie do podgrzewania wody V=100 dm3	kmpł	1,000	.....	.....
13	100	KNNR N004-01-28-01-00 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	metr	30,000	.....	.....
13	110	Analiza własna Zawór mieszający	szt	1,000	.....	.....
13	120	KNNR N004-01-16-02-01 Dodatek za podejście dopływowe z PP do zaworu, baterii ø 25	szt	13,000	.....	.....
13	130	KNR 401-03-39-01-00 Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	13,000	.....	.....
13	140	KNR 401-03-25-02-00 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju w ceglach 1/4x1/2 w ścianach z cegieł	metr	13,000	.....	.....
13	150	Analiza własna Wentylator DN100 Silent CHZ	szt	4,000	.....	.....
13	160	Analiza własna Przewód wentylacyjny spiro ø100 (ponad sufitem podwieszonym)	metr	10,000	.....	.....
14	Instalacje elektryczne					
14	10	KNR 201-02-18-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	1,800	.....	.....
14	20	KNR 508-02-10-03-03 Przewód YDY 5x10 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym - analogia (przyłącze do budynku)	metr	5,000	.....	.....
14	30	KNR 508-02-10-02-02 Przewód YDY 3x2,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr	95,000	.....	.....
14	40	KNR 508-02-10-01-04 Przewód YDY 3x1,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr	20,000	.....	.....
14	50	KNR 508-03-01-20-00 Mocowanie osprzętu na zaprawie gipsowej z wykonaniem otworów mechanicznie w cegle	szt	15,000	.....	.....
14	60	KNNR N005-03-02-05-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 80 z 3-ma wylotami	szt	15,000	.....	.....
14	70	KNNR N005-03-07-02-00 Łącznik świecznikowy WNT-500C bryzgoszczelny	szt	1,000	.....	.....
14	80	KNNR N005-03-07-01-00 Łącznik 1-biegunowy WNT-100C bryzgoszczelny	szt	4,000	.....	.....
14	90	KNNR N005-03-08-06-00 Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 3P+Z 16A/2,5 NF-2627-126 przykręcane	szt	10,000	.....	.....
14	100	KNNR N005-05-02-03-00 Montaż oprawy świetłówkowej przykręcanej (zewnątrzna i wewnętrzna) Analogia	kmpł	10,000	.....	.....
14	110	Analiza własna Czujniki ruchu dla oświetlenia zewnętrznego	kmpł	3,000	.....	.....
14	120	KNR 403-12-02-01-00 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt	1,000	.....	.....
14	130	KNR 403-12-05-05-00 Badania skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	szt	2,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
14	140	KNR 403-12-05-06-00 Badania skuteczności zerowania - pomiar następny	szt	2,000	.....	.....
14	150	KNP 1018-13-46-08-00 Badanie instal ochronnej przełącznikiem różnicowo-prądowym	kmpł	1,000	.....	.....
14	160	KNR 403-12-05-01-00 Badania instalacji uziemiającej - pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
14	170	KNR 403-12-05-02-00 Badania instalacji uziemiającej - pomiar następny	szt	2,000	.....	.....
14	180	KNNR N005-04-04-01-00 Montaż tablicy elektrycznej o masie do 10 kg	szt	1,000	.....	.....
14	190	Analiza własna Montaż wyłącznika przeciwporażeniowego FI 0,03/40/4	szt	1,000	.....	.....
14	200	Analiza własna Montaż wyłącznika przeciwporażeniowego FI 0,03/25/4	szt	1,000	.....	.....
14	210	Analiza własna Montaż ochronnika przepięciowego	szt	1,000	.....	.....
14	220	Analiza własna Montaż wyłącznika nadprądowego B16A	szt	10,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS SAL-01-001						.....

PRZEDMIAR ROBÓT SAL-01-001

CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

Budowa:	Budowa budynku toalety publicznej
Obiekt:	Toaleta publiczna
Rodzaj robót:	Budowlane
Lokalizacja:	Salomonowo, działka nr 3/1, 62-402 Ostrowite

Zamawiający:

PRZEDMIAR SAL-01-001					Strona 1	20-01-2020
					SYKAL-NET	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
<hr/>						
1	Roboty ziemne					
<hr/>						
1	10	Analiza indywidualna		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie	kmpl	1,000
1	20	KNR	201-01-26-01-00	Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami	m²	64,560
1	30	KNR	201-02-06-04-10	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km	m³	13,527
1	40	KNR	201-02-14-04-10	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 - krotność 20	m³	13,527
<hr/>						
2	Fundamenty					
<hr/>						
2	10	KNR	202-11-01-01-04	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m³	1,280
2	20	KNR	202-02-02-01-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-20	m³	5,880
2	30	KNR	202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø 6 mm	Mg	0,041
2	40	KNR	202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø 12 mm	Mg	0,149
2	50	KNR	202-06-04-02-01	Izolacja ław fundamentowych betonowych 2-warstwami papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na gorąco	m²	14,710
2	60	KNR	202-01-37-01-00	Ściany fundamentowe grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cem-wapiennej	m²	15,391
2	70	KNR	202-06-03-01-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m²	30,780
2	80	KNR	202-06-02-10-00	Izolacja pozioma na zimno dalsza warstwa z roztworu asfaltowego	m²	30,780
2	90	KNR	202-26-09-01-50	Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie płyt do ścian gr. 10 cm	m²	15,390
2	100	KNR	202-26-09-06-50	Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie siatki na ścianach	m²	15,390
2	110	KNR	202-06-03-01-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m²	15,390
<hr/>						
3	Konstrukcja ścian, kominy					
<hr/>						
3	10	KNR	202-01-60-02-50	Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z pustaków POROTHERM P+W grub 25 cm	m²	62,740
3	20	KNR	202-01-95-01-11	Ścianki budynków wielokondygnac z pustaków POROTHERM P+W 11,5 cm	m²	43,384
3	30	KNR	202-01-60-01-00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych stunobetonowch -analogia	metr	22,200
3	40	KNR	202-02-12-12-00	Stropy DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer do 30 cm	m³	1,947
3	50	KNR	202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø 6	Mg	0,030
3	60	KNR	202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø 12	Mg	0,121
3	70	CEN	N002-03-08-02-00	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych	metr	17,500
<hr/>						
4	Konstrukcja dachu, pokrycie dachowe					

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
4	10	KNR	202-04-02-01-00 Więźba dachowa o układzie jętkowym rozpiętości do 7,5 m pod dachówkę karpiówkę	m ²	54,110
4	20	KNR	202-04-10-04-00 Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm	m ²	54,110
4	30	KNR	N002-06-04-02-00 Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - membrana dachowa	m ²	54,110
4	40	KNR	202-05-19-03-51 Pokrycie dachów blachodachówką powleką plastosem fala 19,5x40	m ²	54,110
4	50	KNR	202-05-06-01-00 Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,50 mm szer do 25 cm	m ²	4,780
4	60	KNR	202-05-08-03-01 Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej 0,55 mm ø 12 cm	metr	19,120
4	70	KNR	202-05-10-02-00 Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 0,50 mm ø 10 cm	metr	11,560
4	80	Analiza własna	Montaż kominków wentylacyjnych w pokryciu	szt	5,000
4	90	KNR	202-04-10-01-00 Deskowanie połaci dachowych (nadbitka) analogia	m ²	9,940
5	Tynki i okładziny, sucha zabudowa				
5	10	KNR	202-08-03-03-00 Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie	m ²	152,706
5	20	Analiza własna	Izolacja przeciwwilgociowa z folii izolacyjnej np. Atlas Woder E do wysokości 2 m	m ²	98,520
5	30	KNR	202-08-29-03-50 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x20 cm na klej z przygotowaniem podłoża	m ²	98,520
5	40	KNR	202-06-13-03-00 Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej na sucho	m ²	23,650
5	60	KNR	202-20-11-03-00 Okładziny gipsowo-kartonowe pojedyncze na stropach profile co 20 cm	m ²	23,650
5	70	KNR	202-06-07-02-00 Izolacja z folii paroprzepuszczalnej	m ²	23,650
5	80	KNKB	002-14-01-07-00 Malowanie tynków wewn 2x farbą emulsyjną 1x szpachlowanie	m ²	72,910
6	Podłoża, posadzki, podłoża				
6	10	Analiza własna	Zakup piasku na zasypianie	m ³	6,250
6	20	KNR	201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m ³	6,250
6	30	KNR	201-02-36-02-00 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt spoisty kat 3-4	m ³	6,250
6	40	KNR	202-11-01-01-04 Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m ³	2,547
6	50	KNR	202-06-07-01-00 Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²	25,470
6	60	KNR	202-06-09-03-04 Izolacja pozioma z płyt styropianowych grub 5 cm na wierzchu konstrukcji na sucho- krotność 2	m ²	23,650
6	70	KNR	202-11-25-01-00 Podkłady beton wykonane "Miksokretem" w pomieszczeniach o pow ponad 8 m ² grub 8 cm	m ²	23,650
6	80	Analiza własna	Izolacja przeciwwilgociowa z folii w płynie np Atlas Woder E	m ²	23,650
6	90	KNR	202-11-18-06-00 Posadzki z płytek gresowych, antypoślizgowe - analogia	m ²	23,650
7	Stolarka okienna, drzwiowa, zabudowa systemowa				
7	10	KNR	202-10-23-02-50 Okna PCW uchylne 1-dzielne o pow do 0,6 m ² z obróbką osadzenia	m ²	3,500
7	20	KNR	202-10-24-07-50 Drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe izolowane termicznie, z okuciami i samozamykaczami	m ²	9,225
7	30	KNR	202-10-24-07-50 Drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe wewnętrzne z okuciami i samozamykaczami	m ²	1,640
8	Elewacja				
8	10	KNR	202-26-08-01-50 Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie	m ²	77,614
8	20	KNR	202-26-09-01-50 Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie płyt do ścian gr. 15 cm	m ²	77,614
8	30	KNR	202-26-09-04-50 Ocieplenie ścian styropianem - kołkowanie	szt	310,440

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
8	40	KNR 202-26-14-05-60	Ocieplenie ościeży o szer 15 cm z cegły płytami styropianowymi, wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT SN 20	m ²	34,500
8	50	KNR 202-26-09-06-50	Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie siatki na ścianach	m ²	77,614
8	60	KNR 202-09-32-01-50	Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR(SN) 30 - nałożenie masy podkładowej tynkarskiej CERPLAST	m ²	77,614
8	70	KNR 202-25-26-02-00	Tynki mineralne strukturze baranek StoSil Ap uziarnienie 1,5 mm	m ²	77,614
8	80	KNR 202-26-30-05-00	Docieplenie ścian w systemie DRYVIT - malowanie farbą SILSTAR	m ²	77,614
8	90	KNR 202-05-41-02-00	Parapety z blachy powlekanej	m ²	0,440
9	Wypożyczenie				
9	10	Analiza własna	Pojemnik na papier toaletowy	szt	2,000
9	20	Analiza własna	Wieszaki metalowe mocowane na ścianach	szt	2,000
9	30	Analiza własna	Dozownik mydła w płynie	szt	2,000
9	40	Analiza własna	Szczotka do WC z uchwytem	szt	2,000
9	50	Analiza własna	Kosz na odpady mocowany do ściany	szt	4,000
9	60	Analiza własna	Suszarka elektryczna	szt	2,000
9	70	Analiza własna	Lustro wieszane	szt	2,000
9	80	Analiza własna	Siedzisko w kabinie dla niepełnosprawnych	szt	2,000
9	90	Analiza własna	Zasłona kabiny prysznicowej	szt	2,000
9	100	Analiza własna	Uchwyty dla niepełnosprawnych	kmpł	4,000
9	110	Analiza własna	Przewijak	szt	1,000
10	Zagospodarowanie terenu				
10	10	Analiza własna	Wyrównanie terenu oraz utwardzenie nawierzchni gruntowej	m ²	160,000
11	Podłączenie wodociągowe i kanalizacyjne				
11	10	KNR 201-02-18-02-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 3 na odkład	m ³	32,400
11	20	KNR 228-05-01-05-00	Podłoże z piasku grub 15 cm w wykopie umocnionym suchym	m ²	31,200
11	30	KNR 228-05-01-09-00	Obsypka rurociągu piaskiem z dowozem w wykopie umocnionym suchym	m ³	19,320
11	40	KNR 228-03-14-01-01	Przylącze wodociągowe z rur PE ø 32 dług do 50 m w wykopie umocnionym suchym	metr	21,000
11	50	KNR 215-01-14-03-00	Zawór czepalny żeliwny M1 ø 25/analogia/ do spuszczenia wody	szt	1,000
11	60	KNR 228-05-03-01-00	Rura kanalizacyjna kielichowa PVC ø 150 w wykopie umocnionym suchym	metr	11,000
11	70	ANALIZA WŁASNA	Próba szczelności kanałów rurowych	szt	1,000
12	Instalacja kanalizacji				
12	10	KNNR N004-02-03-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 110	metr	12,800
12	20	KNNR N004-02-03-04-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 160	metr	7,000
12	30	KNNR N004-02-03-02-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 75	metr	2,000
12	40	KNNR N004-02-03-01-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 50	metr	4,000
12	50	Analiza własna	Próba szczelności rurociągów	szt	1,000
12	60	KNNR N004-02-11-03-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110	szt	3,000
12	70	KNNR N004-02-11-02-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 75	szt	11,000
12	80	KNNR N004-02-18-01-00	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego ø 50	szt	5,000
12	90	KNNR N004-02-18-02-02	Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego - odpływ punktowy posadzkowy	szt	2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
12	100	KNNR	N004-02-33-03-01 Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT KOŁO NOVA	kmpl	2,000
12	110	KNNR	N004-02-34-02-01 Pisuar KOŁO NOVA z zaworem splukującym Schellomat	kmpl	1,000
12	120	KNNR	N004-02-30-02-04 Umywalka wisząca na ścianie KOŁO NOVA z syfonem	kmpl	2,000
12	130	KNNR	N004-02-29-04-02 Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy na ścianie	szt	1,000
13 Instalacja wodociągowa, wentylacyjna					
13	10	KNNR	N004-01-11-02-00 Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianie budynku mieszkalnego ø 25	metr	16,192
13	20	KNNR	N004-01-11-02-30 Rurociąg PP STABI zgrzewany na ścianach bud mieszkal ø 25	metr	13,607
13	30	KNNR	N004-01-30-04-20 Zawór antyskażeniowy gwint SOCLA, instal wod z rur stal ø 32	szt	1,000
13	40	KNNR	N004-01-38-01-00 Zawór hydrantowy montowany na ścianie M519 ø 25	szt	5,000
13	50	KNNR	N004-01-37-02-01 Montaż baterii zlewozmywakowej stojącej	szt	1,000
13	60	KNNR	N004-01-37-02-00 Montaż baterii umywalkowej stojącej	szt	2,000
13	70	KNNR	N004-01-37-08-00 Montaż baterii natryskowej z natryskiem przesuwym	szt	2,000
13	80	KNNR	N004-01-35-03-00 Zawór czerpialny M1 ø 25	szt	3,000
13	90	KNNR	N004-01-43-01-00 Urządzenie do podgrzewania wody V=100 dm3	kmpl	1,000
13	100	KNNR	N004-01-28-01-00 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	metr	30,000
13	110	Analiza własna	Zawór mieszający	szt	1,000
13	120	KNNR	N004-01-16-02-01 Dodatek za podejście dopływowe z PP do zaworu, baterii ø 25	szt	13,000
13	130	KNR	401-03-39-01-00 Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	13,000
13	140	KNR	401-03-25-02-00 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju w ceglach 1/4x1/2 w ścianach z cegieł	metr	13,000
13	150	Analiza własna	Wentylator DN100 Silent CHZ	szt	4,000
13	160	Analiza własna	Przewód wentylacyjny spiro ø100 (ponad sufitem podwieszonym)	metr	10,000
14 Instalacje elektryczne					
14	10	KNR	201-02-18-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	1,800
14	20	KNR	508-02-10-03-03 Przewód YDY 5x10 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym - analogia (przyłącze do budynku)	metr	5,000
14	30	KNR	508-02-10-02-02 Przewód YDY 3x2,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr	95,000
14	40	KNR	508-02-10-01-04 Przewód YDY 3x1,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr	20,000
14	50	KNR	508-03-01-20-00 Mocowanie osprzętu na zaprawie gipsowej z wykonaniem otworów mechanicznie w cegle	szt	15,000
14	60	KNNR	N005-03-02-05-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 80 z 3-ma wylotami	szt	15,000
14	70	KNNR	N005-03-07-02-00 Łącznik świecznikowy WNt-500C bryzgoszczelny	szt	1,000
14	80	KNNR	N005-03-07-01-00 Łącznik 1-biegunowy WNt-100C bryzgoszczelny	szt	4,000
14	90	KNNR	N005-03-08-06-00 Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 3P+Z 16A/2,5 NF-2627-126 przykręcane	szt	10,000
14	100	KNNR	N005-05-02-03-00 Montaż oprawy świetłkowej przykręcanej (zewnątrzna i wewnątrzna) Analogia	kmpl	10,000
14	110	Analiza własna	Czujniki ruchu dla oświetlenia zewnętrznego	kmpl	3,000
14	120	KNR	403-12-02-01-00 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt	1,000
14	130	KNR	403-12-05-05-00 Badania skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	szt	2,000
14	140	KNR	403-12-05-06-00 Badania skuteczności zerowania - pomiar następny	szt	2,000
14	150	KNP	1018-13-46-08-00 Badanie instal ochronnej przełącznikiem różnicowo-prądowym	kmpl	1,000
14	160	KNR	403-12-05-01-00 Badania instalacji uziemiającej - pomiar pierwszy	szt	1,000
14	170	KNR	403-12-05-02-00 Badania instalacji uziemiającej - pomiar następny	szt	2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
14	180	KNNR N005-04-04-01-00	Montaż tablicy elektrycznej o masie do 10 kg	szt	1,000
14	190	Analiza własna	Montaż wyłącznika przeciwporażeniowego FI 0,03/40/4	szt	1,000
14	200	Analiza własna	Montaż wyłącznika przeciwporażeniowego FI 0,03/25/4	szt	1,000
14	210	Analiza własna	Montaż ochronnika przepięciowego	szt	1,000
14	220	Analiza własna	Montaż wyłącznika nadprądowego B16A	szt	10,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS INWESTORSKI SAL-01-001

CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

Budowa: Budowa budynku toalety publicznej
Obiekt: Toaleta publiczna
Rodzaj robót: Budowlane
Lokalizacja: Salomonowo, działka nr 3/1,
62-402 Ostrowite

Zamawiający:

KOSZTORYS SAL-01-001						20-01-2020
Strona 1						SYKAL-NET
LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
R O B O C I Z N A						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	1516,55	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	1102100	Walcówka okrągła gładka ø 4-6	Mg	0,07	.....	.....
2	1102310	Pręty zbrojenia żebrowane 34GS ø 8-14	Mg	0,28	.....	.....
3	1120301	Blacha OC 0,5	kg	42,10	.....	.....
4	1120302	Blacha OC 0,55	kg	31,55	.....	.....
5	1121550	Blacha stal powlekana dachówkowa	m ²	0,54	.....	.....
6	1121555	Blacha st powlek płaska g=0,55 plastizol	m ²	60,60	.....	.....
7	1200218	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC-60	kg	0,72	.....	.....
8	1311821	Drzwi AL wewn wahadł do oszkl 1-skrzydł	m ²	14,23	.....	.....
9	1325011	Łączniki wzdłużne lw 60x110	szt	17,97	.....	.....
10	1325012	Łączniki krzyżowe lk 60x60	szt	53,92	.....	.....
11	1325014	Wieszak w 60x60	szt	71,90	.....	.....
12	1325451	Kształtownik z bl - profil główny	metr	89,87	.....	.....
13	1325452	Kształtownik z bl - profil poprzeczny	metr	14,19	.....	.....
14	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	23,38	.....	.....
15	1342999	Uchwyty do rur spustowych	kmpł	3,81	.....	.....
16	1343099	Uchwyty do rynien	kmpł	38,24	.....	.....
17	1343499	Wkręty stalowe do płyt gipsowych	kg	0,76	.....	.....
18	1344120	Kotwy rozporowe	szt	124,25	.....	.....
19	1412212	Xylamit popularny	kg	0,81	.....	.....
20	1471201	Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,39	.....	.....
21	1471399	Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm ³	5,63	.....	.....
22	1518120	Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm ³	37,94	.....	.....
23	1518201	Lakier emulsyjny	dm ³	0,27	.....	.....
24	1552506	Masa klejowa do płyt styrop Ceresit CT85	kg	1023,04	.....	.....
25	1552602	Masa klejowa do płytek ceram Atlas uclas	kg	624,64	.....	.....
26	1560102	Folia izolacyjna polietylen 0,2 mm	m ²	120,83	.....	.....
27	1562504	Płyta styropianowa EPS 5 cm	m ²	49,67	.....	.....
28	1562620	Płyty styropianowe EPS	m ³	1,82	.....	.....
29	1562699	Płyty styropianowe EPS	m ³	13,57	.....	.....
30	1565620	Dyble plastikowe	szt	466,38	.....	.....
31	1570920	Podkładki pod szybę	szt	126,48	.....	.....
32	1589010	Okno z tworzyw sztucznych	m ²	3,50	.....	.....
33	1601099	Piaski do betonów	m ³	1,28	.....	.....
34	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,03	.....	.....
35	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	29,28	.....	.....
36	1601499	Żwiru do betonów	m ³	1,37	.....	.....
37	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	kg	5,07	.....	.....
38	1700400	Cementy portlandzkie z dodat 25	Mg	0,45	.....	.....
39	1720299	Wapno hydratyzowane	kg	2,86	.....	.....
40	1740110	Gips budowlany szpachlowy	kg	27,56	.....	.....
41	1750602	Płyty tynk gipsowo-karton 12,5 mm	m ²	24,36	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
42	1800199	Cegły budowlane pełne	szt	52,00	.....	.....
43	1801099	Pustaki ceramiczne do przewodów	szt	71,75	.....	.....
44	1801571	Pustak ceram POROTHERM P+W 25x37,5x23,8	szt	682,61	.....	.....
45	1801591	Pustak ceram POROTHERM P+W 11,5x50x23,8	szt	357,48	.....	.....
46	1900199	Nadproża prefabrykowane L-19	metr	22,64	.....	.....
47	2201002	Blozki betonowe M-4 25x25x14	szt	380,16	.....	.....
48	2300199	Emulsja asfaltowa	kg	16,16	.....	.....
49	2301000	Papy asfaltowe izolacyjne	m ²	67,48	.....	.....
50	2302000	Lepiki asfaltowe na gorąco	kg	48,71	.....	.....
51	2302300	Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	4,41	.....	.....
52	2302320	Roztwory asfaltowe do izolacji	kg	10,77	.....	.....
53	2303299	Pasty emulsyjne asfaltowe	kg	89,15	.....	.....
54	2310499	Płyty z wełny mineralnej	m ²	49,67	.....	.....
55	2350901	Środek gruntujący STRONGSIL koncentrat	dm ³	2,72	.....	.....
56	2350911	Farba elewacyjna silikonowa SILSTAR	dm ³	25,61	.....	.....
57	2351101	Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	6,90	.....	.....
58	2351105	Podkład pod tynk ATLAS CERPLAST	kg	33,63	.....	.....
59	2351121	Zaprawa klej do styrop ATLAS STOPTER K20	kg	346,04	.....	.....
60	2351142	Zaprawa tynkarska ATLAS CERMIT SN 20	kg	113,85	.....	.....
61	2351361	Tynk silikatowy StoSil K (APK)	kg	186,27	.....	.....
62	2370610	Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m ³	3,94	.....	.....
63	2370630	Beton żwirowy B-15	m ³	1,99	.....	.....
64	2370650	Beton żwirowy B-20	m ³	5,97	.....	.....
65	2380800	Zaprawy wapienne	m ³	0,41	.....	.....
66	2380810	Zaprawy cementowo-wapienne	m ³	5,20	.....	.....
67	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0,18	.....	.....
68	2380820	Zaprawy cementowe	m ³	0,01	.....	.....
69	2380823	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,00	.....	.....
70	2381811	Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	68,38	.....	.....
71	2382511	Sucha zaprawa szpachlowa "Ceresit CT-27"	kg	28,14	.....	.....
72	2401000	Szyby zespolone 1-komorowe	m ²	8,54	.....	.....
73	2520151	Płytki pogłog terakota luzem 20x20	m ²	24,12	.....	.....
74	2530030	Płytki ceramiczne glazurowane 20x20	m ²	100,49	.....	.....
75	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,13	.....	.....
76	2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,08	.....	.....
77	2640099	Bale iglaste obrzynane nasyczone	m ³	0,73	.....	.....
78	2642012	Deski igl obrzynane nasyc 29-45 mm kl.2	m ³	0,77	.....	.....
79	2644099	Listwy i łaty iglaste nasyczone	m ³	0,43	.....	.....
80	3901001	Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm	metr	27,20	.....	.....
81	3901101	Siatka z włókna szklanego st-17/1,1	m ²	105,56	.....	.....
82	3901199	Siatki z włókna szklanego	m ²	56,68	.....	.....
83	3930000	Woda przemysłowa	m ³	0,15	.....	.....
84	3950099	Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m ³	0,02	.....	.....
85	3950199	Drewno opałowe szczapy	kg	66,20	.....	.....
86	5631103	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 50	metr	4,04	.....	.....
87	5631104	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 75	metr	1,98	.....	.....
88	5631510	Rury kanal (zewn) PVC-U kielich ø 110	metr	12,29	.....	.....
89	5631520	Rury kanal (zewn) PVC-U kielich ø 160	metr	17,95	.....	.....
90	5634120	Rury ciśnieniowe PE do wody ø 32	metr	22,47	.....	.....
91	5634503	Rura z PP PN-10 BORplus ø 25x2,3	metr	17,49	.....	.....
92	5634563	Rura z PP Stabi PN-20 BORplus ø 25x4,2	metr	14,70	.....	.....
93	5642102	Kształtki z PP BORplus ø 25	szt	65,82	.....	.....
94	5642702	Kolano PP wieszakowe gw ø 25x1/2"	szt	13,00	.....	.....
95	5644803	Kształtki kanal PVC ø 50	szt	2,48	.....	.....
96	5644804	Kształtki kanal PVC ø 75	szt	35,18	.....	.....
97	5644805	Kształtki kanal PVC ø 110	szt	15,66	.....	.....
98	5644806	Kształtki kanal PVC ø 160	szt	3,15	.....	.....
99	5649004	Kolano zaciskowe PE 90° ø 32	szt	2,27	.....	.....
100	5695452	Syfon pisuarowy GEBERIT z odpływem pion	szt	2,00	.....	.....
101	5700104	Zawór czerpalny mos M1 ø 1"	szt	3,00	.....	.....
102	5700114	Zawór czerpalny żel M1 ø 1"	szt	1,00	.....	.....
103	5701002	Zawór kulowy przelotowy ø 1/2"	szt	2,50	.....	.....
104	5701301	Zawór zwrotny gwint SOCLA typ 601 ø 1/2"	szt	2,50	.....	.....
105	5710299	Baterie umywalkowe stojące	szt	2,00	.....	.....
106	5710499	Baterie zlewozmywakowe stojące	szt	1,00	.....	.....
107	5711299	Baterie natryskowe	szt	2,00	.....	.....
108	5711450	Zestaw natryskowy przesuwny	szt	2,00	.....	.....
109	5712213	Zawór pisuarowy ciśn SCHELLOMAT	szt	2,00	.....	.....
110	5713051	Syfon umywalki rurk chrom VIEGA ø 11/4"	szt	2,80	.....	.....
111	5713211	Syfon brodzikowy PCW ø 50	szt	2,00	.....	.....
112	5731201	Zawór bezp ciężarkowy M3200 ø 1/2"	szt	2,50	.....	.....
113	5761102	Zawór hydrantowy M519S ø 1"	szt	5,00	.....	.....
114	5855014	Zawór antyskażeniowy BA295 ø 11/4"	szt	1,00	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
115	6160101	Wężownica do bojlerów V=100 dm ³	szt	2,50	.....	.....
116	6346400	Zlewozmywak z bl nierdzewnej 1-komorowy	szt	1,40	.....	.....
117	6351021	Pisuar z dopływem z góry KOŁO-NOVA	szt	2,00	.....	.....
118	6351405	Umywalka wisząca KOŁO-NOVA 60x45 cm	szt	2,80	.....	.....
119	6352711	Miska kompaktowa lejowa s/z KOŁO-NOVA	szt	4,00	.....	.....
120	6352781	Dolnopłuk do kompaktu KOŁO-NOVA	szt	4,00	.....	.....
121	6353351	Deska sedesowa(zaw z tworzywa) KOŁO-NOVA	szt	4,00	.....	.....
122	6353401	Wpust ściekowo-podłogowy PCW ø 50	szt	5,00	.....	.....
123	6361700	Wspornik do umywalki	szt	2,80	.....	.....
124	6361720	Wspornik do zlewozmywaka	szt	1,40	.....	.....
125	6600707	Uchwyt do rur PVC ø 75	szt	11,00	.....	.....
126	6600708	Uchwyt do rur PVC ø 110	szt	3,00	.....	.....
127	6600724	Uchwyt do rur PP-R ø 25 metalowy	szt	50,25	.....	.....
128	6610499	Konstrukcje wsporcze stalowe	kg	50,00	.....	.....
129	6801599	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	12,99	.....	.....
130	6803620	Wkręty stal samogwintujące SW do blach	szt	7,57	.....	.....
131	6803699	Wkręty stal samogwintujące	szt	353,88	.....	.....
132	6810706	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 160	szt	1,93	.....	.....
133	7301012	Oprawa świetl wnętrzowa OKPWm-236	szt	10,00	.....	.....
134	7310010	Klosze do opraw świetłówkowych	szt	10,40	.....	.....
135	7320320	Zapłonnik do świetłówek ZTB/2	szt	20,00	.....	.....
136	7340302	Świelówka TL-D 36W	szt	20,80	.....	.....
137	7410502	Łącznik bryzg 1-bieg nt 6A/250V WNt-100C	szt	4,08	.....	.....
138	7410504	Łącznik bryzg świe nt 6A/250V WNt-500C	szt	1,02	.....	.....
139	7420601	Gniazdo bryzg stałe 3P+Z 16A NF2627-126	szt	10,20	.....	.....
140	7430013	Puszka instal odgałęźna PO-80 pt	szt	15,30	.....	.....
141	7430901	Pierścień rozgałęźny bakelitowy 5x2,5mm2	szt	15,30	.....	.....
142	7480301	Tablica rozdzielcza do 10 kg	kmpł	1,00	.....	.....
143	8030012	Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	20,80	.....	.....
144	8030013	Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	98,80	.....	.....
145	8030036	Przewód miedziany YDY 5x10,0 - 750V	metr	5,20	.....	.....
146	8441599	Kołki stalowe do wstrzeliwania	szt	120,62	.....	.....

Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych

R A Z E M :

.....

S P R Z Ę T

1	11163	Koparka gąsienicowa 0,6 m ³	m-godz	1,83	.....	.....
2	11333	Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,09	.....	.....
3	11334	Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,16	.....	.....
4	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	0,86	.....	.....
5	31000	Żuraw	m-godz	0,44	.....	.....
6	34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,88	.....	.....
7	34312	Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	18,47	.....	.....
8	35111	Żuraw okienny przysięenny 0,15 Mg	m-godz	3,38	.....	.....
9	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	10,98	.....	.....
10	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	0,07	.....	.....
11	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,21	.....	.....
12	39612	Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-godz	0,07	.....	.....
13	39812	Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	4,31	.....	.....
14	43211	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,13	.....	.....
15	46601	"Miksokret" 28 kW	m-godz	3,78	.....	.....
16	71212	Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	1,58	.....	.....
17	71231	Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	1,90	.....	.....
18	71251	Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	1,42	.....	.....

R A Z E M :

.....