

PRZEDMIAR ROBÓT

REMONT I OCIEPLENIE BUDYNKU KOMUNALNEGO

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Budynek komunalny
Leńcze, dz. nr 2195/13, 2195/15, obręb: Leńcze

INWESTOR:

Gmina Kalwaria Zebrzydowska
34-130 Kalwaria Zebrzydowska, ul. Mickiewicza 7

NAZWY I KODY: GRUP ROBÓT, KLAS ROBÓT, KATEGORII ROBÓT WG. CPV:

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

SPORZĄDZIŁ:

mgr inż. Jerzy Korkowski
uprawn. w specj. instalacyjnej nr 64/89BB
uprawn. w specj. konstr.-bud. nr MAP/0149/POOK/05

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Maciej Wodniak
uprawn. w specj. instalacyjnej nr MAP/0365/PWOS/08

DATA OPRACOWANIA: 25.07.2014r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1.	OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU I ROBÓT BUDOWLANYCH ORAZ PODSTAWY OPRACOWANIA	3
2.	SPIS DZIAŁÓW (STRUKTURA) PRZEDMIARU ROBÓT	3
3.	TABELE PRZEDMIARU ROBÓT	4
4.	PRZEDMIAR ROBÓT DLA KALKULACJI CEN JEDNOSTKOWYCH METODĄ SZCZEGÓŁOWĄ	13
4.1	TABELE PRZEDMIARU – METODA SZCZEGÓŁOWA	13
4.2	SKRÓCONE ZESTAWIENIE RMS	50

1. Ogólna charakterystyka obiektu i robót budowlanych oraz podstawy opracowania

Przedmiotem opracowania jest przedmiar robót remontu i ocieplenia budynku komunalnego położonego w Leńczach dz. nr 2195/13 i 2195/15. Zakres robót remontowych obejmuje:

- wymianę starych okien,
- ocieplenie ścian budynku,
- ocieplenie stropodachu,
- remont kominów ponad połacią dachu,
- zabezpieczenie ścian fundamentowych,
- remont drenażu opaskowego,
- remont chodników i opaski wokół budynku,

Niniejszy kosztorys nie obejmuje wymiany kotła gazowego dwufunkcyjnego wraz z montażem przewodów powietrzno – spalinowych ujętego w projekcie budowlanym.

Zakres robót według Wspólnego Słownika Zamówień:

- 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

Oдноśna dokumentacja projektowa:

- Projekt budowlany remontu i ocieplenia budynku komunalnego położonego w Leńczach dz. nr 2195/13 i 2195/15 opracowany przez Inżynierską Pracownię Projektową „Eko-System” s.c. Wadowice - czerwiec 2014,

Oдноśne specyfikacje techniczne:

- SST-RB-01
- SST-IS-01

2. Spis działów (struktura) przedmiaru robót

DZIAŁ 1

- 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

Rozdział (Element) 1. Ocieplenie ścian zewnętrznych

Rozdział (Element) 2. Ocieplenie stropodachu

Rozdział (Element) 3. Wymiana okien

Rozdział (Element) 4. Remont kominów

Rozdział (Element) 5. Zabezpieczenie ścian fundamentowych i opaska wokół budynku

Rozdział (Element) 6. Drenaż opaskowy

3. Tabele przedmiaru robót

DZIAŁ 1.

Grupa robót:

- 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Uszczegółowienie nakładów rzeczowych w celu ustalenia ceny jednostkowej
1	2	3	4	5	6
1		Ocieplenie ścian zewnętrznych Nr Spec.: SST-RB-01			
1	KNR 4-03 0701-01-020	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej w kanałach na uprzednio zamocowanych wspornikach. krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	24,00	szt	Dokumentacja projektowa
2	KNR 4-03 0704-09-040	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach. Drut o przekroju do 120 mm ² , ciąg pionowy krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	28,00	m	Dokumentacja projektowa
3	KNR 4-01W 0545-06-040	Rozebranie rur spustowych z PVC nie nadających się do użytku (analogia) krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	13,30	m	Dokumentacja projektowa
4	KNR 2-02W 0531-04-040	Rury spustowe okrągłe o średnicy 110 mm z polichlorku winylu krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	13,30	m	Dokumentacja projektowa
5	KNR 2-02U 0550-07-020	Montaż kolanek o średnicy 110 mm do rur spustowych okrągłych z polichlorku winylu (Orgbud W-wa) krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	6,00	szt	Dokumentacja projektowa
6	KNR 4-03 0701-04-020	Wymiana wsporników instalacji teletechnicznej na ścianie na podłożu z cegły lub gazobetonu (analogia) krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	1,00	szt	Dokumentacja projektowa
7	KNR 4-03 0609-02-020	Demontaż i montaż lampy oświetleniowej nad wejściem do budynku na elewacji południowej (analogia) krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	1,00	szt	Dokumentacja projektowa
8	KNR 4-03 1145-01-020	Demontaż i montaż tablic administracyjnych i szyldów na elewacjach (analogia) krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	1,00	szt	Dokumentacja projektowa
9	KNR 4-01 0535-08-050	Rozebranie okucia z blachy ocynkowanej czola płyty żelbetowej daszka wejścia do budynku z blachy nie nadającej się do użytku krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	0,85	m ²	Dokumentacja projektowa
10	KNR 4-01 0535-08-050	Rozebranie obróbek blacharskich podokienników z blachy nie nadającej się do użytku krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	5,33	m ²	Dokumentacja projektowa
11	KNR 2-02 0506-0201-050	Zamontowanie nowego ofasowania z blachy stalowej powlekanej w kolorze brązowym, ocieplonej ściany nad daszkami wejść do budynku krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	0,49	m ²	Dokumentacja projektowa

1	2	3	4	5	6
12	KNR 2-02 0506-0201-050	Zamontowanie nowego okucia z blachy stalowej powlekanej w kolorze brązowym czoła płyty żelbetowej zadaszenia j.w. krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	0,85	m2	Dokumentacja projektowa
13	KNR 00-15 0527-01-050	Pokrycie dachszka żelbetowego nad wejściem jedną warstwą papy termozgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na suchą papę perforowaną krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	1,40	m2	Dokumentacja projektowa
14	KNR 2-02 0506-0201-050	Parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 40 cm. krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	8,52	m2	Dokumentacja projektowa
15	KNR 4-01 0725-03-050	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II (skucie o odstających i spękanych tynków i wykonanie nowych) krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	27,50	m2	Dokumentacja projektowa
16	KNR 4-01 0304-01-060	Zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej w ścianach strychu /wapno suchogazzone/ krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	0,08	m3	Dokumentacja projektowa
17	KNR 00-23 2614-0221-050	Docieplenie ścian z cegły płyt.styropian. o grubości 14cm sys.STOPTER przy użyciu gotowej zaprawy klejącej,z przygotow.podłoża,ręcznym wykon.wyprawy elewacyjnej - CERMIT R-200 krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	302,65	m2	Dokumentacja projektowa
18	KNR 00-23 2614-0821-050	Docieplenie ościeży z cegły szer.do 30 cm,płyt.styropian.o grubości 3cm sys.STOPTER przy użyciu gotowej zaprawy klej.z przygot.podłoża,ręcz.wykon.wyprawy elew.-CERMIT R 200 krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	35,27	m2	Dokumentacja projektowa
19	KNR 00-23 2614-10-040	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym,przy ocieplaniu ścian systemem STOPTER krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	117,57	m	Dokumentacja projektowa
20	KNR 00-23 2614-11-040	Zamocowanie listwy cokołowej,przy ocieplaniu ścian systemem STOPTER krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	45,40	m	Dokumentacja projektowa
21	KNR 00-23 2612-07-050	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ościeżach drzwi wejściowych krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	2,97	m2	Dokumentacja projektowa
22	KNR 00-23 2611-02-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie daszków nad wejściami do budynku i okapów połaci dachowych (od dołu) metodą lekką-mokrą,przez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	7,00	m2	Dokumentacja projektowa
23	KNR 00-23 2612-01-050	Przyklejenie płyt styropianowych o grub. 5cm od spodu daszków nad wejściami systemem ATLAS STOPTER krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	5,60	m2	Dokumentacja projektowa
24	KNR 2-02 1505-10-050	Dwukrotne malowanie dolnej powierzchni części daszków nad wejściami (analogia) krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	5,60	m2	Dokumentacja projektowa

1	2	3	4	5	6
25	KNR 2-02 1604-01-050	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m. krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	297,00	m2	Dokumentacja projektowa
26	KALK-IND- 148	Czas pracy rusztowań krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	302,00	m-g	Dokumentacja projektowa
2		OCIEPLENIE STROPODACHU Nr Spec.: SST-RB-01			Dokumentacja projektowa
27	KNR 4-03 0702-04-020	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachach płaskich pokrytych papą na betonie krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	38,00	szt	Dokumentacja projektowa
28	KNR 4-03 0706-02-040	Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach. Drut o przekroju do 50 mm ² krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	30,00	m	Dokumentacja projektowa
29	KNR 4-01 0535-04-040	Rozebranie rynien z PVC nie nadających się do użytku (analogia) krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	20,40	m	Dokumentacja projektowa
30	KNR 2-02W 0524-02-040	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 150 mm łączone na uszczelki krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	20,40	m	Dokumentacja projektowa
31	KNR 2-02W 0524-03-020	Leje spustowe do rynien dachowych z PCV łączonych na uszczelki krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	2,00	szt	Dokumentacja projektowa
32	KNR 2-02U 0547-04-129	Montaż denek rynnowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichloru winylu o średnicy 150 mm (Orgbud W-wa) krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	0,04	100 szt	Dokumentacja projektowa
33	KNR 4-01 0535-08-050	Rozebranie obróbek blacharskich kominów i okapów z blachy nie nadającej się do użytku krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	16,55	m2	Dokumentacja projektowa
34	KNR 4-01 0631-01-050	Impregnacja ogniochronna konstrukcji drewnianej dachu poprzez 2 - krotne smarowanie środkiem ogniochronnym krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	37,84	m2	Dokumentacja projektowa
35	KNR 2-02 0406-02-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - belki okapowe 18x14cm krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	1,49	m3	Dokumentacja projektowa
36	KNR 2-02 0609-0101- 050	Izolacje cieplne z płyt styropianowych STRYROPAP MEGASTYRO o grub. 18cm dwustronnie oklejone na lepiku asfaltowym, poziome na wierzchu konstrukcji. krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	141,50	m2	Dokumentacja projektowa
37	KNR 00-15 0527-01-050	Pokrycie dachów jedną warstwą papy termozgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	149,90	m2	Dokumentacja projektowa

1	2	3	4	5	6
38	KSNR 2 0504-02-050	Obróbki blacharskie okapu przy szerokości w rozwinięciu L1=28cm i L2=44cm z blachy stalowej powlekanej płaskiej krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	16,25	m2	Dokumentacja projektowa
39	KSNR 2 0504-02-050	Obróbki blacharskie gzymsu przy szerokości w rozwinięciu 44cm z blachy stalowej powlekanej płaskiej krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	19,04	m2	Dokumentacja projektowa
40	KNR 2-15 0210-02-020	Kominki wywiewne z PVC o średnicy 75 mm (analogia) krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	3,00	szt	Dokumentacja projektowa
41	KNR 2-02 0506-02-050	Obróbki kominów z blachy powlekanej o grubości 0,50 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	1,95	m2	Dokumentacja projektowa
3		WYMIANA OKIEN Nr Spec.: SST-RB-01			
42	KNR 4-01 0354-03-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	7,00	szt	Dokumentacja projektowa
43	KNR 4-01 0354-05-050	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	9,00	m2	Dokumentacja projektowa
44	KNR 00-19 1023-01-050	Okna z PCV uchylne jednodzielne o powierzchni do 0,4 m2 obsadzone na kotwach stalowych, z obróbką obsadzenia krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	0,75	m2	Dokumentacja projektowa
45	KNR 00-19 1023-05-050	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1,0 m2 obsadzone na kotwach stalowych, z obróbką obsadzenia krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	3,60	m2	Dokumentacja projektowa
46	KNR 00-19 1023-10-050	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,5 m2 obsadzone na kotwach stalowych, z obróbką obsadzenia krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	9,00	m2	Dokumentacja projektowa
47	KNR 2-17 0156-02-020	Nawiewniki okienne higrosterowane Aereco EMM5-35 z okapem AC fabrycznie montowane w oknach wymienianych (analogia) krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	3,00	szt	Dokumentacja projektowa
48	KNR 4-01 0710-02-050	Uzupeł. tynków wewn. kat. II, zaprawa cem-wap./wapno gasz./na ścianach płaskich, słupach prostokąt. na podłożu z cegieł pust. ceram. gazo-I pianobet., jedno miejsce-2m2 krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	6,20	m2	Dokumentacja projektowa
4		REMONT KOMINÓW Nr Spec.: SST-RB-01			
49	KNR 4-01 0212-04-050	Rozbiórka betonowych czapek kominowych krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	1,22	m2	Dokumentacja projektowa
50	KNR 4-01 0350-01-060	Rozebrawanie kominów z cegły pełnej ponad istniejącą połacią dachu krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	0,77	m3	Dokumentacja projektowa

1	2	3	4	5	6
51	KNR 4-04 1101-02-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	0,83	m3	Dokumentacja projektowa
52	KNR 4-04 1101-05-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ.ponad 1km samochodem ciężarowym krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	4,15	m3	Dokumentacja projektowa
53	KALK-IND- 060	Oplata za składowisko odpadów krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	0,83	m3	Dokumentacja projektowa
54	KNR 2-02 0122-01-060	Kominy wolnostojące wieloprzewodowe z cegły klinkierowej na zaprawie cementowej (części kominów ponad połacią dachową) - analogia krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	0,77	m3	Dokumentacja projektowa
55	KNR 2-02 0923-01-050	Ręczne spoinowanie ścian kominów ponad połacią dachową zaprawą cementową niebarwioną krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	5,64	m2	Dokumentacja projektowa
56	KNR 2-02 0219-05-050	Czapki kominowe z betonu B-20 o średniej grubości płyty 7 cm krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	1,22	m2	Dokumentacja projektowa
57	KNR 4-01 0322-02-020	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w kominach murowanych krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	12,00	szt	Dokumentacja projektowa
5		ZABEZPIECZENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH I OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU Nr Spec.: SST-RB-01			Dokumentacja projektowa
58	KNNR 6 0805-060-050	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce piaskowej krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	53,40	m2	Dokumentacja projektowa
59	KNNR 6 0806-080-040	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	53,30	m	Dokumentacja projektowa
60	KNNR 6 0807-020-040	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm, na podsypce piaskowej krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	38,65	m	Dokumentacja projektowa
61	KNR 4-01 0104-02-060	Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii III (wykop ręczny 50% całej objętości wykopu) krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	36,98	m3	Dokumentacja projektowa
62	KNNR 1 0210-030-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	36,98	m3	Dokumentacja projektowa
63	KNR 4-01 0619-06-050	Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych przy użyciu szczerotek stalowych (analogia) krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	68,13	m2	Dokumentacja projektowa

1	2	3	4	5	6
64	KNR 00-29 0641-03-050	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych. Uszczelnienie masą asfaltowo-dyspersyjną Dysperbit powierzchni pionowych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	68,13	m2	Dokumentacja projektowa
65	KNNR 2 0604-020-050	Izolacja z folii polietylenowej kubelkowej (ściany fundamentowe) krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	68,13	m2	Dokumentacja projektowa
66	KNR 2-02 0609-10-050	Izolacje cieplne pionowe, z płyt styropianowych XPS krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	68,13	m2	Dokumentacja projektowa
67	KNR 4-01 0105-02-060	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	36,98	m3	Dokumentacja projektowa
68	KNNR 1 0214-020-060	Zasypanie wykopów fundamentowych pycharkami 55kW krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	36,98	m3	Dokumentacja projektowa
69	KNR 2-01 0236-02-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III-IV (B.I.nr 8/96) krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	73,96	m3	Dokumentacja projektowa
70	KNNR 6 0112-060-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	53,40	m2	Dokumentacja projektowa
71	KNNR 6 0503-040-050	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	53,40	m2	Dokumentacja projektowa
72	KNNR 6 0404-050-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	53,30	m	Dokumentacja projektowa
73	KNNR 6 0606-030-040	Odwodnienie liniowe Gamrat DrenGam 130/90 z kratką ze stali ocynkowanej (analogia) krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01	39,00	m	Dokumentacja projektowa
6		DRENAŻ OPASKOWY Nr Spec.: SST-IS-01			
74	KNR 2-01 0120-03-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa drenażu opaskowego. Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza (analogia) krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-IS-01	0,06	km	Dokumentacja projektowa
75	KNNR 11 0703-030-040	Ułożenie drenażu z rur z tworzywa sztucznego w zwojach o średnicy nominalnej 100mm. Bez transportu materiałów krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-IS-01	49,30	m	Dokumentacja projektowa
76	KNNR 10 0117-03010- 040	Obsypanie rurociągów drenarskich o średnicy 100mm warstwą żwiru o uziarnieniu 8 - 16mm krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-IS-01	49,30	m	Dokumentacja projektowa

1	2	3	4	5	6
77	KNNR 4 1417-02410-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o średnicy 425 mm o głębokości do 1,5m. Zamknięcie pokrywą z PP klasy A15 z uszczelką, kineta studzienki z PP 160/90st krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-IS-01	4,00	szt	Dokumentacja projektowa
78	KNNR 4 1417-02410-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o średnicy 425 mm o głębokości do 1,5m. Zamknięcie włazem żeliwnym klasy B125, kineta studzienki z PP dopływ lewy/prawy 160 krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-IS-01	1,00	szt	Dokumentacja projektowa
79	KNNR 4 1321-020-020	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk - redukcja fi160/110 krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-IS-01	3,00	szt	Dokumentacja projektowa
80	KNR 2-01 0120-03-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa instalacji odprowadzenia wody. Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza (analogia) krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-IS-01	0,01	km	Dokumentacja projektowa
81	KNNR 1 0210-030-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-IS-01	7,80	m3	Dokumentacja projektowa
82	KNR 2-01 0321-02-050	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m i głębokości do 3,0m balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-IS-01	26,00	m2	Dokumentacja projektowa
83	KSNR 1 0306-03-060	Ręczne wyrównanie dna wykopu (analogia) krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-IS-01	0,60	m3	Dokumentacja projektowa
84	KNR 2-31 0105-01-050	Podsypka piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-IS-01	6,00	m2	Dokumentacja projektowa
85	KNR 2-31 0105-02-050	Podsypka piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm (przyjęto uzupełnienie do 10cm) krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-IS-01	42,00	m2	Dokumentacja projektowa
86	KNNR 4 1308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm,łączone na wcisk krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-IS-01	10,00	m	Dokumentacja projektowa
87	KNNR 4 1610-010-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC o średnicy nominalnej 160 mm krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-IS-01	1,00	próba	Dokumentacja projektowa
88	KNNR 1 0317-010-060	Zasyпка piaskowa do wysokości 10cm ponad rurą (analogia) krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-IS-01	1,36	m3	Dokumentacja projektowa
89	KNR 2-19 0219-01-040	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-IS-01	10,00	m	Dokumentacja projektowa

1	2	3	4	5	6
90	KNNR 1 0214-020-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczenie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. III-IV krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-IS-01	5,84	m3	Dokumentacja projektowa
91	KNNR 2-01 0236-02-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III-IV. Zagęszczenie pod drogą (B.I.nr 8/96) krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-IS-01	4,90	m3	Dokumentacja projektowa
92	KNNR 6 0112-060-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-IS-01	10,00	m2	Dokumentacja projektowa
93	KNNR 1 0501-020-050	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-IS-01	20,00	m2	Dokumentacja projektowa
94	KNNR 1 0212-040-060	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 4,00 m. Grunt kategorii III-IV krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-IS-01	10,23	m3	Dokumentacja projektowa
95	KNNR 2-01 0326-02-050	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką, przy głębokości wykopu do 3,0 m. Grunt kategorii III-IV. krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-IS-01	5,80	m2	Dokumentacja projektowa
96	KNNR 4 1411-020-060	Podłoża pod studnię rewizyjną z materiałów sypkich o grubości 15 cm krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-IS-01	0,54	m3	Dokumentacja projektowa
97	KNNR 4 1413-080-060	Betonowa podstawa komory zbiornika z kręgów betonowych w gotowym wykopie krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-IS-01	0,38	m3	Dokumentacja projektowa
98	KNNR 4 1413-030-020	Komory zbiornika otwartego z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 2,5m, w gotowym wykopie z zabezpieczeniem przeciwwodnym z abizolu R+P krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-IS-01	1,00	szt	Dokumentacja projektowa
99	KALK-IND-105	Przeście szczelne przez ścianę zbiornika betonową o grubości do 15 cm dla rurociągu o średnicy nominalnej 160mm krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-IS-01	1,00	przejs ci	Dokumentacja projektowa
100	KALK-IND-020	Wykonanie i montaż krat zabezpieczających na komorach zbiornika o średnicy 120cm z prętów stalowych ϕ 12mm w rozstawie co 10cm z zamknięciem zabezpieczonym kłódką. krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-IS-01	1,00	szt	Dokumentacja projektowa
101	KNNR 1 0318-020-060	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii IV krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-IS-01	6,64	m3	Dokumentacja projektowa
102	KNNR 2-01 0416-01-060	Mechaniczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów spycharkami gąsienicowymi 75 KM. Grunt kat. I-IV. krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-IS-01	5,22	m3	Dokumentacja projektowa

1	2	3	4	5	6
103	KNNR 1 0501-020-050	<i>Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV</i> <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: SST-IS-01	22,00	m2	Dokumentacja projektowa
104	KNR 2-21 0404-02-052	<i>Wykonanie trawników parkowych siewem bez nawożenia.</i> <i>Kategoria gruntu III</i> <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: SST-IS-01	0,05	ha	Dokumentacja projektowa

4.1 Tabele przedmiaru – metoda szczegółowa

Grupa robót:

- | Lp. | Podstawa wyceny | Opis pozycji kosztorysowych | Jedn. miary | Nakłady na jedn. | Wsp. zagreg | Cena | Koszt jedn. | Obmiar | Cc |
|-----|--------------------------|--|--|--------------------------|------------------------|--------------------|-------------|--------|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | | OCDPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH
Nr Spec.: SST-RB-01 | | | | | | | |
| 1 | KNR 4-03
0701-01-020 | Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej w kanałach na podłożu z cegły lub gazobetonu
Krotność = 1,00
Nr Spec.: SST-RB-01

Robocizna:
Elektromonter linii i urz.elekt.
Materiały:
Wsporniki ściennie i osłona
Materiały pomocnicze 4,00 %
Sprzęt:

obmiar:
Koszty bezpośrednie:
Koszty zakupu:
Koszty pośrednie:

Razem:
Zysk:

Razem: | szt

r-g

szt
PLN

%

% |

0,3150
1,0100 |

1,000
1,000 |

4,00 % | | 24,00 | |
| 2 | KNR 4-03
0704-09-040 | Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach.
Drut o przekroju do 120 mm2, ciąg pionowy
Krotność = 1,00
Nr Spec.: SST-RB-01

Robocizna:
Elektromonter linii i urz.elekt.
Materiały:
Linka stalowa
Materiały pomocnicze 4,00 %
Sprzęt:

obmiar:
Koszty bezpośrednie:
Koszty zakupu:
Koszty pośrednie:

Razem:
Zysk:

Razem: | m

r-g

m
PLN

%

% |

0,2730
1,0400 |

1,000
1,000 |

4,00 % | | 28,00 | |
| 3 | KNR 4-01W
0545-06-040 | Rozebranie rur spustowych z PVC nie nadających się do użytku (analogia)
Krotność = 1,00
Nr Spec.: SST-RB-01

Robocizna:
Robocizna
Materiały:
Sprzęt:

obmiar:
Koszty bezpośrednie: | m

r-g |

0,1100 |

1,000 | | | 13,30 | |

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
4	KNR 2-02W 0531-04-040	Rury spustowe okrągłe o średnicy 110 mm z polichlorku winylu Krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01 Robocizna: Robocizna Materiały: Rury spustowe z PCV śred.110 mm Uchwyty do rur spust.ocynk.śr. 100-120 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m r-g m szt PLN m-g % %	 0,3100 1,0100 0,0056 0,0020	1,000 1,000 1,000 1,000	 1,50 %		13,30	
5	KNR 2-02U 0550-07-020	Montaż kolanek o średnicy 110 mm do rur spustowych okrągłych z polichlorku winylu (Orgbud W-wa) Krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01 Robocizna: Blacharz II Robotnik budowlany I Materiały: Kolano "Gamrat" fi 110 mm Klej agresywny do klejenia PCW Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g r-g szt dm3 PLN m-g % %	 0,2145 0,0011 1,0000 0,0018 0,0002	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	 1,50 %		6,00	
6	KNR 4-03 0701-04-020	Wymiana wsporników instalacji teletechnicznej na ścianie na podłożu z cegły lub gazobetonu (analogia) Krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01 Robocizna: Elektromonter linii i urz.elekt. Materiały: Wsporniki ściennie i osłona Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g szt PLN % %	 0,2415 1,0100	1,000 1,000	 4,00 %		1,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	KNR 4-03 0609-02-020	<p><i>Demontaż i montaż lampy oświetleniowej nad wejściem do budynku na elewacji południowej (analogia)</i> <i>Krotność = 1,00</i> <i>Nr Spec.: SST-RB-01</i></p> <p>Robocizna: Elektromonter linii i urz.elekt. Materiały: Sprzęt:</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>szt</p> <p>r-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	2,5200	1,000			1,00	
8	KNR 4-03 1145-01-020	<p><i>Demontaż i montaż tablic administracyjnych i szyldów na elewacjach (analogia)</i> <i>Krotność = 1,00</i> <i>Nr Spec.: SST-RB-01</i></p> <p>Robocizna: Elektromonter linii i urz.elekt. Materiały: Sprzęt:</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>szt</p> <p>r-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	0,7980	1,000			1,00	
9	KNR 4-01 0535-08-050	<p><i>Rozebranie okucia z blachy ocynkowanej czoła płyty żelbetowej zadaszenia wejścia do budynku z blachy nie nadającej się do użytku</i> <i>Krotność = 1,00</i> <i>Nr Spec.: SST-RB-01</i></p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt:</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	0,3000	1,000			0,85	
10	KNR 4-01 0535-08-050	<p><i>Rozebranie obróbek blacharskich podokienników z blachy nie nadającej się do użytku</i> <i>Krotność = 1,00</i> <i>Nr Spec.: SST-RB-01</i></p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt:</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	0,3000	1,000			5,33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	KNR 2-02 0506-0201- 050	<i>Zamontowanie nowego ofasowania z blachy stalowej powlekanej w kolorze brązowym, ocieplonej ściany nad daszkami wejść do budynku</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: SST-RB-01 Robocizna: Blacharz II Robotnik budowlany I Materiały: Blacha stalowa powlekana Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g r-g m2 m3 PLN m-g % %	 0,9843 0,9594 5,5500 0,0010 0,0069 %	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 	 1,50 %		 0,49	
12	KNR 2-02 0506-0201- 050	<i>Zamontowanie nowego okucia z blachy stalowej powlekanej w kolorze brązowym czola płyty żelbetowej zadaszania j.w.</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: SST-RB-01 Robocizna: Blacharz II Robotnik budowlany I Materiały: Blacha stalowa powlekana Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g r-g m2 m3 PLN m-g %	 0,9843 0,9594 5,5500 0,0010 0,0069 %	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 	 1,50 %		 0,85	
13	KNR 00-15 0527-01-050	<i>Pokrycie dachszka żelbetowego nad wejściem jedną warstwą papy termozgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na suchu papy perforowanej</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: SST-RB-01 Robocizna: Dekarz II Robotnik budowlany I Materiały: Papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna Emulsja asfaltowa anionowa-lateksowa Papa asfaltowa na osnowie z w/sz.perforow. Gaz propanowo-butanowy płynny Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg Środek transportowy (1) obmiar: Koszty bezpośrednie:	m2 r-g r-g m2 kg m2 kg PLN m-g m-g 	 0,2485 0,0620 1,1800 0,3000 1,1800 0,1500 0,0030 0,0050 	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 	 1,50 %		 1,40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	%						
14	KNR 2-02 0506-0201- 050	<i>Parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 40 cm. Krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01</i> Robocizna: Blacharz II Robotnik budowlany I Materiały: Blacha stalowa powlekana Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g r-g kg m3 PLN m-g % %	 0,9843 0,9594 5,5500 0,0010 0,0069 %	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 %	 1,50 % %		8,52	
15	KNR 4-01 0725-03-050	<i>Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II (skucie o odstających i spękanych tynków i wykonanie nowych) Krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Robotnik budowlany II Tynkarz II Materiały: Piasek do zapraw Cement portlandzki zwykły "25" workowany Wapno gaszone (ciasto) Woda Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Betoniarka wolnospadowa 150dm3 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g r-g r-g m3 t m3 m3 PLN m-g m-g % %	 0,0900 0,0700 0,8100 0,0183 0,0038 0,0030 0,0042 0,0300 0,0300 %	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 %	 1,50 % %		27,50	

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	KNR 00-23 2614-0821- 050	Docieplenie ościeży z cegły szer.do 30 cm,płyt.styropian.o grubości 3cm sys.STOPTER przy użyciu gotowej zaprawy klej.z przygot.podłoża,ręcz.wykon.wyprawy elew.-CERMIT R 200 Krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01 Robocizna: Tynkarz III r-g 3,0780 1,000 Tynkarz II r-g 1,3683 1,000 Robotnik budowlany I r-g 0,8534 1,000 Materiały: Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT kg 0,2000 1,000 Płyty styropianowe EPS-70-040 o grubości 3cm m3 0,03165 1,000 Zaprawa klejowa-sucha ATLAS STOPTER K-20 kg 10,0300 1,000 Dyble plastikowe "z grzybkami" szt 4,1600 1,000 Siatka z włókna szklanego m2 1,6430 1,000 Masa tynkarska podkładowa kg 0,3000 1,000 ATLAS CERPLAST Tynk dekoracyjny akryl.ATLAS CERMIT R 200 kg 3,3000 1,000 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 % Sprzęt: Żuraw okienny przenośny m-g 0,0298 1,000 Środek transportowy (1) m-g 0,0276 1,000 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m2						
19	KNR 00-23 2614-10-040	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym,przy ociepleniu ścian systemem STOPTER Krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01 Robocizna: Tynkarz III r-g 0,1067 1,000 Tynkarz II r-g 0,1067 1,000 Robotnik budowlany I r-g 0,0066 1,000 Materiały: Zaprawa klejowa-sucha ATLAS STOPTER K-20 kg 0,9000 1,000 Kątowniki aluminiowe ochronne m 1,1760 1,000 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 % Sprzęt: Żuraw okienny przenośny m-g 0,0007 1,000 Środek transportowy (1) m-g 0,0005 1,000 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	KNR 00-23 2614-11-040	<p><i>Zamocowanie listwy cokołowej, przy ocieplaniu ścian systemem STOPTER</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: SST-RB-01</p> <p>Robocizna: Tynkarz II Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Kołki rozporowe z wkrętami Listwy cokołowe Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Środek transportowy (1)</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m</p> <p>r-g r-g kpl m PLN m-g</p>	<p>0,2230 0,0140 2,5800 1,0500 0,0002</p>	<p>1,000 1,000 1,000 1,000 1,000</p>	<p>1,50 %</p>		45,40	
21	KNR 00-23 2612-07-050	<p><i>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER.</i> <i>Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ościeżach drzwi wejściowych</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: SST-RB-01</p> <p>Robocizna: Tynkarz III Tynkarz II Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Zaprawa klejowa-sucha ATLAS STOPTER K-20 Siatka z włókna szklanego Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Żuraw okienny przenośny Środek transportowy (1)</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g r-g r-g kg m2 PLN m-g m-g</p>	<p>0,6219 0,6219 0,1382 4,0000 1,6430 0,0070 0,0052</p>	<p>1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000</p>	<p>1,50 %</p>		2,97	
22	KNR 00-23 2611-02-050	<p><i>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie daszków nad wejściami do budynku i okapów połaci dachowych (od dołu) metodą lekką-mokrą, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: SST-RB-01</p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Środek transportowy (1)</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g kg PLN m-g</p>	<p>0,0662 0,2000 0,0001</p>	<p>1,000 1,000 1,000</p>	<p>1,50 %</p>		7,00	

[illegible]

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
28	KNR 4-03 0706-02-040	<i>Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach. Drut o przekroju do 50 mm2</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: SST-RB-01 Robocizna: Elektromonter linii i urz.elekt. Materiały: Linka stalowa Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m r-g m PLN % %	 0,0945 1,0400 %	 1,000 1,000 %	 4,00 % 	 		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	KNR 2-02W 0524-03-020	<p><i>Leje spustowe do rynien dachowych z PCV łączonych na uszczelki</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: SST-RB-01</p> <p>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały: Leje spustowe Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Środek transportowy (1)</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	<p>szt</p> <p>r-g</p> <p>szt PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,1810</p> <p>1,0000</p> <p>0,0020</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>1,50 %</p>		2,00	
32	KNR 2-02U 0547-04-129	<p><i>Montaż denek rynnowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 150 mm (Orgbud W-wa)</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: SST-RB-01</p> <p>Robocizna: Blacharz II Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Denka rynnowe Klej agresywny do klejenia PCW Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Środek transportowy Wyciąg</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	<p>100 szt</p> <p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>szt dm3 PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>14,0700</p> <p>0,0600</p> <p>100,0000</p> <p>0,1700</p> <p>0,0100</p> <p>0,0060</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>1,50 %</p>		0,04	
33	KNR 4-01 0535-08-050	<p><i>Rozebranie obróbek blacharskich kominów i okapów z blachy nie nadającej się do użytku</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: SST-RB-01</p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt:</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,3000</p>	<p>1,000</p>			16,55	

[illegible]

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	KSNR 2 0504-02-050	<p><i>Obróbki blacharskie okapu przy szerokości w rozwinięciu</i> <i>L1=28cm i L2=44cm z blachy stalowej powlekanej płaskiej</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: SST-RB-01</p> <p>Robocizna: Robocizna Materiały: Blacha stalowa powlekana płaska Materiały pomocnicze 5,00 % Sprzęt: Środek transportowy (1)</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>1,7100</p> <p>5,2900</p> <p>0,0069</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>5,00 %</p>		16,25	
39	KSNR 2 0504-02-050	<p><i>Obróbki blacharskie gzymsu przy szerokości w rozwinięciu 44cm z blachy stalowej powlekanej płaskiej</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: SST-RB-01</p> <p>Robocizna: Robocizna Materiały: Blacha stalowa powlekana płaska Materiały pomocnicze 5,00 % Sprzęt: Środek transportowy (1)</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>1,7100</p> <p>5,2900</p> <p>0,0069</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>5,00 %</p>		19,04	
40	KNR 2-15 0210-02-020	<p><i>Kominki wywiewne z PVC o średnicy 75 mm (analogia)</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: SST-RB-01</p> <p>Robocizna: Monter instalacji sanit.I ogrzew.II Robotnik budowlany I Materiały: Kit asfaltowy "Azbetol" Kominek wentylacyjny z PVC fi75 Sznur konopny smołowany Materiały pomocnicze 0,20 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>szt</p> <p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>szt</p> <p>kg</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,1814</p> <p>0,3247</p> <p>0,6000</p> <p>1,0000</p> <p>0,2000</p> <p>0,0100</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>0,20 %</p>		3,00	

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	KNR 00-19 1023-01-050	<i>Okna z PCV uchylne jednoodzielne o powierzchni do 0,4 m2 obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: SST-RB-01 Robocizna: Monter II Materiały: Okna i drzwi balkonowe z PCW Kotwy stalowe Pianka poliuretanowa opakowanie ciŁnien. Silikon Gips budowlany, szpachlowy Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrzzn. Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg Środek transportowy (1) obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m2 szt dm3 dm3 kg kg PLN m-g m-g % % 	 8,5600 1,0000 20,0000 0,5000 0,1300 5,5000 9,9000 0,0600 0,0700 	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 	 <			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	KNR 00-19 1023-10-050	<p><i>Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,5 m2 obsadzone na kotwach stalowych, z obróbką obsadzenia</i> <i>Krotność = 1,00</i> <i>Nr Spec.: SST-RB-01</i></p> <p>Robocizna: Monter II</p> <p>Materiały: Okna i drzwi balkonowe z PCW Kotwy stalowe Pianka poliuretanowa opakowanie ciŁnien. Silikon Gips budowlany, szpachlowy Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych. Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg Środek transportowy (1)</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>m2</p> <p>szt</p> <p>dm3</p> <p>dm3</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>3,1900</p> <p>1,0000</p> <p>4,9500</p> <p>0,2800</p> <p>0,0500</p> <p>2,1000</p> <p>3,7800</p> <p>0,0400</p> <p>0,0600</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>1,50 %</p>		<p>9,00</p>	
47	KNR 2-17 0156-02-020	<p><i>Nawiewniki okienne higrosterowane Aereco EMM5-35 z okapem AC fabrycznie montowane w oknach wymienianych (analogia)</i> <i>Krotność = 1,00</i> <i>Nr Spec.: SST-RB-01</i></p> <p>Robocizna: Materiały: Nawiewnik higrosterowany Aereco EMM716 z okapem AC Materiały pomocnicze 0,50 %</p> <p>Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>szt</p> <p>szt</p> <p>PLN</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>1,0000</p>	<p>1,000</p>	<p>0,50 %</p>		<p>3,00</p>	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	KNR 4-01 0710-02-050	<p><i>Uzupeł.tynków wewn.kat.II,zaprawa cem- wap./wapno gasz./na ścianach płaskich,śłupach prostokąt.na podłożu z cegieł pust.ceram.gazo- I pianobet.,jedno miejsce-2m2 Krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01</i></p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I Robotnik budowlany II Tynkarz II</p> <p>Materiały: Piasek do zapraw Cement portlandzki zwykły "25" workowany Wapno gaszone (ciasto) Woda Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Betoniarka wolnospadowa 150dm3</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p> <p>Razem element:</p>	<p>m2</p> <p>r-g r-g r-g</p> <p>m3 t m3 m3 PLN</p> <p>m-g m-g</p> <p>% %</p>	<p>0,3700 0,0700 0,6200</p> <p>0,0188 0,0042 0,0030 0,0044</p> <p>0,0400 0,0300</p>	<p>1,000 1,000 1,000</p> <p>1,000 1,000 1,000 1,000</p> <p>1,000 1,000</p>	1,50 %		6,20	
4		<p>REMONT KOMINÓW Nr Spec.: SST-RB-01</p>							
49	KNR 4-01 0212-04-050	<p><i>Rozbiórka betonowych czapek kominowych Krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01</i></p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt:</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>% %</p>	<p>1,4200</p>	<p>1,000</p>			1,22	
50	KNR 4-01 0350-01-060	<p><i>Rozebranie kominów z cegły pełnej ponad istniejącą połacią dachu Krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01</i></p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt:</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m3</p> <p>r-g</p> <p>% %</p>	<p>7,3500</p>	<p>1,000</p>			0,77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	KNR 4-04 1101-02-060	<p>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km Krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01</p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</p>	<p>m3</p> <p>r-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>1,3200</p> <p>0,4740</p>	<p>0,955</p> <p>1,000</p>			0,83	
52	KNR 4-04 1101-05-060	<p>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyladowaniu. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ.ponad 1km samochodem ciężarowym Krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01</p> <p>Robocizna:</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</p>	<p>m3</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,0370</p>	<p>1,000</p>			4,15	
53	KALK-IND-060	<p>Oplata za składowisko odpadów Krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01</p> <p>Robocizna:</p> <p>Materiały: Oplata za składowisko odpadów</p> <p>Sprzęt:</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</p>	<p>m3</p> <p>m3</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>1,0000</p>	<p>1,000</p>			0,83	

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Razem:							
57	KNR 4-01 0322-02-020	<i>Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w kominach murowanych</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: SST-RB-01 Robocizna: Cieśla II Murarz II Robotnik budowlany I Materiały: Kratki wentylacyjne 14x14 cm Piasek do zapraw Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków Cegły budowlane pełne kl.150 Woda Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: Razem element:	szt r-g r-g r-g szt m3 kg szt m3 PLN 						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	KNNR 6 0807-020-040	<p>Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm, na podsypce piaskowej Krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01</p> <p>Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt:</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m</p> <p>r-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	0,2700	1,000			38,65	
61	KNR 4-01 0104-02-060	<p>Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii III (wykop ręczny 50% całej objętości wykopu) Krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01</p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt:</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m3</p> <p>r-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	4,2000	1,000			36,98	
62	KNNR 1 0210-030-060	<p>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV Krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01</p> <p>Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Koparka gąsienicowa 0,25 m3</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m3</p> <p>r-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	0,2870	1,000	0,0503	1,000	36,98	
63	KNR 4-01 0619-06-050	<p>Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych przy użyciu szczotek stalowych (analogia) Krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01</p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt:</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>%</p>	0,1600	1,000			68,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
64	KNR 00-29 0641-03-050	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych. Uszczelnienie masą asfaltowo-dyspersyjną Dysperbit powierzchni pionowych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia Krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-RB-01 Robocizna: Robocizna Materiały: Masa asfaltowo-dyspersyjna Dysperbit Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g dm3 PLN m-g % %	 0,2666 2,0000 0,00435 %	 1,000 1,000 1,000 %	 <			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Razem:							
67	KNR 4-01 0105-02-060	Zasypanie wykopów z przetrzuciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: SST-RB-01 Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 r-g % % 	 1,4100 	1,000 			36,98	
68	KNNR 1 0214-020-060	Zasypanie wykopów fundamentowych pycharkami 55kW <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: SST-RB-01 Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Spycharka gaśnicowa 75 KM obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 r-g m-g % % 	 0,0850 0,0341 	1,000 1,000 			36,98	
69	KNR 2-01 0236-02-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III-IV (B.I.nr 8/96) <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: SST-RB-01 Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: Ubijak elektryczny 200 kG obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 r-g m-g % % 	 0,2273 0,1380 	1,000 1,000 			73,96	
70	KNNR 6 0112-060-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: SST-RB-01 Robocizna: Robocizna Materiały: Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm Woda przemysłowa z rurociągu Materiały pomocnicze 0,20 % Sprzęt: Równiarka samojezdna 74kW/100KM Walec statyczny samojez. 4-6 t obmiar:	m2 r-g m3 m3 PLN m-g m-g 	 0,0109 0,1840 0,0150 0,0030 0,0141 	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 	0,20 %		53,40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	KNNR 6 0606-030-040	<i>Odwodnienie liniowe Gamrat DrenGam 130/90 z kratką ze stali ocynkowanej (analogia)</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: SST-RB-01 Robocizna: Robocizna Materiały: Odwodnienie liniowe Gamrat DrenGam 130/90 z kratką ze stali ocynkowanej Piasek zwykły Cement portlandzki zwykły "35" workowany Woda przemysłowa z rurociagu Materiały pomocnicze 0,20 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem: Razem element:	m r-g szt m3 t m3 PLN % % 	 0,3480 1,1000 0,0123 0,0051 0,0080 <					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76	KNNR 10 0117-03010-040	<p>Obsypanie rurociągów drenarskich o średnicy 100mm warstwą żwiru o uziarnieniu 8 - 16mm Krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-IS-01</p> <p>Robocizna: Robocizna Materiały: Żwir o uziarnieniu 8-16 mm Sprzęt: Ciągnik kołowy 90-110 KM Przyczepa skrzyniowa 10,0 t</p> <p style="text-align: right;">obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m</p> <p>r-g</p> <p>m3</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,0950</p> <p>0,0240</p> <p>0,0286</p> <p>0,0286</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>			49,30	
77	KNNR 4 1417-02410-020	<p>Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o średnicy 425 mm o głębokości do 1,5m. Zamknięcie pokrywą z PP klasy A15 z uszczelką, kineta studzienki z PP 160/90st Krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-IS-01</p> <p>Robocizna: Robocizna Materiały: Kineta Tegra 425 przepl. 160/90st. Wavin Pokrywa PP do rury karbowanej 425 kl. A15 Wavin Uszczelki elementów stud.z tw.szt. 425 mm Rury karbowane 425 mm Pospółka kruszywo nienormowane Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy 5-10 t</p> <p style="text-align: right;">obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>szt</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>m</p> <p>m3</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>2,4200</p> <p>1,0000</p> <p>1,0000</p> <p>2,0000</p> <p>1,0500</p> <p>0,2000</p> <p>0,0700</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	2,50 %		4,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	KNNR 4 1417-02410-020	<i>Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o średnicy 425 mm o głębokości do 1,5m.</i> <i>Zamknięcie włazem żeliwnym klasy B125, kineta studzienki z PP dopływ lewy/prawy 160</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: SST-IS-01 Robocizna: Robocizna Materiały: Kineta Tegra 425 dopływ lewy/prawy 160 Wavin Właz żeliwny kl. B125 do rury karbowanej 425 kl. Wavin Uszczelki elementów stud.z tw.szt. 425 mm Rury karbowane 425 mm Pospółka kruszywo nienormowane Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy 5-10 t <div style="text-align: right;">obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</div>	szt						
		r-g	2,4200	1,000					
		szt	1,0000	1,000					
		szt	1,0000	1,000					
		szt	2,0000	1,000					
		m	1,0500	1,000					
		m3	0,2000	1,000					
		PLN				2,50 %			
		m-g	0,0700	1,000				1,00	
		%							
		%							
		%							
79	KNNR 4 1321-020-020	<i>Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk - redukcja fi160/110</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: SST-IS-01 Robocizna: Robocizna Materiały: Zwężka (redukcja) kan. PVC 160x110mm Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy 5-10 t <div style="text-align: right;">obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</div>	szt						
		r-g	0,2800	1,000					
		szt	1,0000	1,000					
		PLN				2,50 %			
		m-g	0,0800	1,000				3,00	
		%							
		%							
		%							
80	KNR 2-01 0120-03-043	<i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa instalacji odprowadzenia wody.</i> <i>Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza (analogia)</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: SST-IS-01 Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t <div style="text-align: right;">obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk:</div>	km						
		r-g	75,0600	1,000					
		m3	0,1600	1,000					
		m-g	4,5000	1,000				0,01	
		%							
		%							
		%							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Razem:							
81	KNNR 1 0210-030-060	<p>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV Krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-IS-01</p> <p>Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Koparka gąsienicowa 0,25 m3</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m3</p> <p>r-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,2870</p> <p>0,0503</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p>			7,80	
82	KNR 2-01 0321-02-050	<p>Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m i głębokości do 3,0m balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV Krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-IS-01</p> <p>Robocizna: Cieśla II Robotnik budowlany I Materiały: Bale iglaste obrzynane gr. 50-63 mm,kl.III Drewno iglaste okrągłe nasyczone na stemple Klamry ciesielskie Gwoździe budowlane Sprzęt:</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,3311</p> <p>0,2195</p> <p>0,0036</p> <p>0,00105</p> <p>0,1190</p> <p>0,0096</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>			26,00	
83	KSNR 1 0306-03-060	<p>Ręczne wyrównanie dna wykopu (analogia) Krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-IS-01</p> <p>Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt:</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m3</p> <p>r-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>2,9800</p>	<p>1,000</p>			0,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
84	KNR 2-31 0105-01-050	<p>Podsyпка piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm Krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-IS-01</p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany II Robotnik budowlany I Materiały: Piasek zwykły Woda przemysłowa z rurociągu Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt:</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g r-g m3 m3 PLN</p> <p>% %</p>	<p>0,1099 0,0133 0,0370 0,0018</p>	<p>1,000 1,000 1,000 1,000</p>	0,50 %		6,00	
85	KNR 2-31 0105-02-050	<p>Podsyпка piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm (przyjęto uzupełnienie do 10cm) Krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-IS-01</p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany II Materiały: Piasek zwykły Woda przemysłowa z rurociągu Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt:</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g m3 m3 PLN</p> <p>% %</p>	<p>0,0083 0,0123 0,0006</p>	<p>1,000 1,000 1,000</p>	0,50 %		42,00	
86	KNNR 4 1308-020-040	<p>Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk Krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-IS-01</p> <p>Robocizna: Robocizna Materiały: Rury PVC kan. zewnąt. kielichowe o śr. 160 mm Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m</p> <p>r-g m PLN m-g</p> <p>% %</p>	<p>0,3450 1,0200 0,0083</p>	<p>1,000 1,000 1,000</p>	2,50 %		10,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87	KNNR 4 1610-010-172	<i>Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC o średnicy nominalnej 160 mm</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: SST-IS-01 Robocizna: Robocizna Materiały: Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III Drewno okrągłe na stemple,korowane,6-20cm Woda przemysłowa z rurociągu Rury stal.z/szw.ocynkowane,gwint.dn=50 mm Materiały pomocnicze 3,00 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	próba r-g m3 m3 m3 m PLN m-g % % %	 1,2600 0,0300 0,0600 0,4300 1,5000 3,1600 <					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	KNNR 1 0214-020-060	<p>Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. III-IV Krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-IS-01</p> <p>Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Spycharka gąsienicowa 75 KM obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m3</p> <p>r-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,0850</p> <p>0,0341</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p>			5,84	
91	KNNR 2-01 0236-02-060	<p>Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III-IV. Zagęszczenie pod drogą (B.I.nr 8/96) Krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-IS-01</p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: Ubijak elektryczny 200 kG obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m3</p> <p>r-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,2273</p> <p>0,1380</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p>			4,90	
92	KNNR 6 0112-060-050	<p>Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-IS-01</p> <p>Robocizna: Robocizna Materiały: Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm Woda przemysłowa z rurociągu Materiały pomocnicze 0,20 % Sprzęt: Równiarka samojedźna 74kW/100KM Walec statyczny samojedź. 4-6 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,0109</p> <p>0,1840</p> <p>0,0150</p> <p>0,0030</p> <p>0,0141</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	0,20 %		10,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
93	KNNR 1 0501-020-050	<i>Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: SST-IS-01 Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: <div style="text-align: right;">obmiar:</div> Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g % %	0,1200 % %	1,000 % %			20,00	
94	KNNR 1 0212-040-060	<i>Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 4,00 m.</i> <i>Grunt kategorii III-IV</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: SST-IS-01 Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Koparka gąsienicowa 0,60m3 (1) <div style="text-align: right;">obmiar:</div> Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m3 r-g m-g % %	0,0560 0,0400 % %	1,000 1,000 % %			10,23	
95	KNR 2-01 0326-02-050	<i>Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórka, przy głębokości wykopu do 3,0 m. Grunt kategorii III-IV.</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: SST-IS-01 Robocizna: Ciesła II Robotnik budowlany I Materiały: Gwoździe budowlane Klamry ciesielskie Bale iglaste obrzynane gr. 50-63 mm, kl. III Drewno iglaste okrągłe nasycone na stemple Sprzęt: <div style="text-align: right;">obmiar:</div> Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g r-g kg kg m3 m3 % %	0,4832 0,5147 0,0150 0,1860 0,00463 0,00714 % %	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 % %			5,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
96	KNNR 4 1411-020-060	<i>Podłoża pod studnię rewizyjną z materiałów sypkich o grubości 15 cm</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: SST-IS-01 Robocizna: Robocizna Materiały: Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Zagęszczarka spal.wibr.70-90m3 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 r-g m3 PLN m-g % %	 1,9300 1,2200 0,7100	1,000 1,000 1,000	 2,50 %		0,54		
97	KNNR 4 1413-080-060	<i>Betonowa podstawa komory zbiornika z kręgów betonowych w gotowym wykopie</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: SST-IS-01 Robocizna: Robocizna Materiały: Beton zwykły B-10 Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 r-g m3 m3 m3 PLN m-g % %	 5,2600 1,0500 0,0570 0,0170 0,3100	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	 2,50 %		0,38		
98	KNNR 4 1413-030-020	<i>Komory zbiornika otwartego z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 2,5m,w gotowym wykopie z zabezpieczeniem przeciwwodnym z abizolu R+P</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: SST-IS-01 Robocizna: Robocizna Materiały: Kręgi betonowe h=500 mm,śred.1200 mm Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7,5 Beton zwykły B-10 Zaprawa cementowa M 7 Roztwór asfaltowy "Abizol R" Roztwór asfaltowy "Abizol P" Stopnie żeliwne do studzienek Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy 5-10 t Żuraw samochodowy obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	szt r-g szt m3 m3 m3 kg kg szt PLN m-g m-g %	 27,2000 5,0000 0,3000 0,6400 0,0600 4,4000 8,0700 8,0000 2,4200 3,8800	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	 2,50 %		1,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
99	KALK-IND-105	<i>Przejście szczelne przez ścianę zbiornika betonową o grubości do 15 cm dla rurociągu o średnicy nominalnej 160mm</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: SST-IS-01 Robocizna: Robocizna Materiały: Zaprawa cem.drobnoziar.do ubytków w konstr Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	przejśc i r-g kg PLN m-g % %	 3,7200 2,5000 0,1500 <					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
102	KNR 2-01 0416-01-060	Mechaniczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów spycharkami gąsienicowymi 75 KM.Grunt kat.I-IV. Krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-IS-01 Robocizna: Materiały: Sprzęt: Spycharka gąsienicowa 75 KM obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 m-g % % %					5,22	
103	KNNR 1 0501-020-050	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV Krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-IS-01 Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g % % %					22,00	
104	KNR 2-21 0404-02-052	Wykonanie trawników parkowych siewem bez nawożenia. Kategoria gruntu III Krotność = 1,00 Nr Spec.: SST-IS-01 Robocizna: Ogrodnik gr.II Materiały: Nasiona traw Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	ha r-g kg % % %					0,05	
		Razem element:							

4.2 Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	122	Malarz grupa II	r-g	0,7465		
2.	0	2	Betoniarz II	r-g	1,0492		
3.	0	202	Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	0,5442		
4.	0	22	Blacharz II	r-g	13,4744		
5.	0	222	Monter urządzeń i konst.metalow.II	r-g	112,3254		
6.	0	342	Murarz II	r-g	6,1912		
7.	0	343	Murarz III	r-g	5,7750		
8.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	651,9986		
9.	0	392	Robotnik budowlany II	r-g	11,6918		
10.	0	42	Cieśla II	r-g	21,0293		
11.	0	43	Cieśla III	r-g	5,1703		
12.	0	462	Tynkarz II	r-g	381,8664		
13.	0	463	Tynkarz III	r-g	571,5187		
14.	0	52	Dekarz II	r-g	91,1764		
15.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	33,5685		
16.	0	762	Ogrodnik gr.II	r-g	2,7218		
17.	0	772	Monter II	r-g	55,9410		
18.	0	999	Robocizna	r-g	265,2558		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		2 232,0444		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	22,6950		
2.	0	1040600	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	247,6250		
3.	0	1120604	Drut stalowy okrągły miękki śred.2,0-6,0mm	kg	2,6730		
4.	0	1220210	Listwy cokołowe	m	47,6700		
5.	0	1220299	Kątowniki aluminiowe ochronne	m	138,2623		
6.	0	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,7320		
7.	0	1330499	Gwoździe budowlane	kg	0,3366		
8.	0	1331199	Linka stalowa	m	60,3200		
9.	0	1340399	Haki do muru	kg	3,5640		
10.	0	1341299	Klamry ciesielskie	kg	4,1728		
11.	0	1344499	Kotwy stalowe	szt	96,1980		
12.	0	1350309	Kratki wentylacyjne 14x14 cm	szt	12,0000		
13.	0	1353099	Uchwyty do rynien dachowych	kpl	40,8000		
14.	0	1353100	Uchwyty do rur spust.ocynk.śr.100-120 mm	szt	0,0745		
15.	0	1412206	Ksylomit popularny	kg	0,4619		
16.	0	1412900	Ignisol "DX"	dm3	14,7576		
17.	0	1478101	Silikon	dm3	0,8715		
18.	0	1478500	Pianka poliuretanowa opakowanie ciłnien.	dm3	4,3710		
19.	0	1481202	Preparat ogniotrwały Pyrolak W-1	kg	5,6760		
20.	0	1481203	Pyrolak W-1,składnik B	kg	5,6760		
21.	0	1513902	Farba lateksowa zewnętrzna	dm3	1,6968		
22.	0	1551699	Klej agresywny do klejenia PCW	dm3	0,0176		
23.	0	1552327	Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	68,9840		
24.	0	1552328	Masa tynkarska podkładowa ATLAS CERPLAST	kg	101,3760		
25.	0	1554103	Zaprawa klejowa-sucha ATLAS STOPTER K-20	kg	3 540,6306		
26.	1	1560318	Folia poliet. izolacyjna, wytłaczana "kubelkowa"	m2	74,9430		
27.	1	1560500	Taśma z folii polietyl.do znak. wykopów	m	10,5000		
28.	0	1562514	Płyta z poliuretanu spienionego grub. 50 mm	m2	71,5365		
29.	0	1565120	Rynny dachowe z PCV śred.150 mm	m	21,2160		

1	2	3	4	5	6	7	8
30.	0	1565220	Rury spustowe z PCV śred.110 mm	m	13,4330		
31.	0	1565500	Leje spustowe	szt	2,0000		
32.	0	1565600	Uszczelki gumowe	szt	11,8320		
33.	0	1566216	Kolano "Gamrat" fi 110 mm	szt	6,0000		
34.	0	1566235	Denka rynnowe	szt	4,0000		
35.	0	1580898	Okna i drzwi balkonowe z PCW	m2	13,3500		
36.	0	1601801	Piasek zwykły	m3	7,5411		
37.	0	1602003	Piasek do zapraw	m3	0,7056		
38.	0	1602197	Pospółka kruszywo nienormowane	m3	1,0000		
39.	0	1602211	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m3	12,3244		
40.	0	1602503	Żwir o uziarnieniu 8-16 mm	m3	1,1832		
41.	0	1700301	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	kg	29,7840		
42.	0	1700305	Cement portlandzki zwykły "35" workowany	t	1,2721		
43.	0	1701105	Cement portlandzki zwykły "25" workowany	t	0,1305		
44.	0	1720200	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	2,7600		
45.	0	1740103	Gips budowlany, szpachlowy	kg	35,2650		
46.	0	1800001	Cegły budowlane klinkierowe kl.350	szt	298,7600		
47.	0	1800102	Cegły budowlane pełne kl.150	szt	53,7600		
48.	0	2220212	Płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm kl.I	szt	217,8720		
49.	0	2220802	Obrzeża betonowe 30x8 cm	m	54,3660		
50.	0	2300115	Emulsja asfaltowa anionowa-lateksowa	kg	0,4200		
51.	0	2300199	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	87,4200		
52.	0	2300200	Kit asfaltowy "Azbetol"	kg	1,8000		
53.	0	2301099	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	26,0750		
54.	0	2301400	Roztwór asfaltowy "Abizol P"	kg	8,0700		
55.	0	2301401	Roztwór asfaltowy "Abizol R"	kg	4,4000		
56.	0	2301904	Papa asfaltowa na osnowie z w/sz.perforow.	m2	1,6520		
57.	0	2301937	Papa asf.na wel.szkl.podkl.odm.100/1200	m2	176,8820		
58.	0	2302599	Papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna	m2	178,5340		
59.	0	2350041	Tynk dekoracyjny akryl.ATLAS CERMIT R 200	kg	1 024,3410		
60.	0	2350400	Szpachlówka mineralna do tynków zewnątrz.	kg	63,4770		
61.	0	2360000	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,1011		
62.	0	2370600	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7,5	m3	0,3000		
63.	0	2370602	Beton zwykły B-10	m3	1,0390		
64.	0	2370614	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 17,5	m3	0,0866		
65.	0	2380411	Zaprawa cem.drobnociar.do ubytków w konstr	kg	2,5000		
66.	0	2380807	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,8776		
67.	0	2380808	Zaprawa cementowa M 12	m3	0,2297		
68.	0	2600105	Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II	m3	0,0089		
69.	0	2600618	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.II	m3	0,0535		
70.	0	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,0447		
71.	0	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3	0,0365		
72.	0	2601821	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,1188		
73.	0	2601822	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0594		
74.	0	2640003	Bale iglaste obrzynane gr. 50-63 mm,kl.III	m3	0,1205		
75.	0	2640900	Drewno iglaste okrągłe nasyczone na stemple	m3	0,0687		
76.	0	2641805	Krawędziaki iglaste wymiar.nasyczone kl.II	m3	1,5794		
77.	0	2791000	Maty (płyty) trzcinowe grub.3,5 cm	m2	2,0790		
78.	0	2791199	Płyty pomostowe robocze	m2	4,1877		
79.	0	3900630	Siatka z włókna szklanego	m2	406,3361		
80.	0	3930000	Woda	m3	2,9770		
81.	0	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	1,7290		

1	2	3	4	5	6	7	8
82.	0	3950000	Drewno okrągłe na stemple, korowane, 6-20cm	m3	0,0600		
83.	0	3950101	Drewno opałowe	kg	382,0500		
84.	0	3951300	Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm	m3	0,0112		
85.	0	3990710	Nasiona traw	kg	9,0000		
86.	0	5064100	Rury stal.z/szw.ocynkowane, gwint.dn= 50 mm	m	1,5000		
87.	0	5430005	Kręgi betonowe h=500 mm, śred. 1200 mm	szt	5,0000		
88.	0	5601210	Rury PVC kan. zewnętrzne, kielichowe o śr. 160 mm	m	10,2000		
89.	0	5630026	Rury dren.karb.z PCW fi 113 mm /filtr.synt	m	50,2367		
90.	1	5642405	Zwężka (redukcja) kan. PVC 160x110mm	szt	3,0000		
91.	0	6333240	Rury karbowane 425 mm	m	5,2500		
92.	0	6333835	Uszczelki elementów stud.z tw.szt. 425 mm	szt	10,0000		
93.	0	6340999	Stopnie żeliwne do studzienek	szt	8,0000		
94.	0	6803999	Śruby, podkładki, nakrętki	kg	7,9715		
95.	0	6831801	Sznur konopny smołowany	kg	0,6000		
96.	0	7590499	Wsporniki instalacji odgromowej dachowe	szt	38,3800		
97.	0	7590599	Wsporniki ściennie i osłona	szt	25,2500		
98.	0	8990400	Kołki rozporowe z wkrętami	kpl	117,1320		
99.	0	8990498	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1 405,7472		
100.	1	BL1-1	Blacha stalowa powlekana	kg	47,2860		
101.	1	BL1-1	Blacha stalowa powlekana	m2	7,4370		
102.	1	BL1-2	Blacha stalowa powlekana płaska	kg	196,4926		
103.	1	DY1-1	Masa asfaltowo-dyspersyjna Dysperbit	dm3	136,2600		
104.	1	KOM10-75	Kominek wentylacyjny z PVC fi75	szt	3,0000		
105.	1	KZ1-120	Krata zabezpieczająca na kręgu betonowym zbiornika o średnicy 120cm z prętów stalowych fi12mm w rozstawie co 10cm z zamknięciem zabezpieczonym kłódką.	szt	1,0000		
106.	1	NH1-1	Nawiewnik higrosterowany Aereco EMM716 z okapem AC	szt	3,0000		
107.	1	OL1-1	Odwodnienie liniowe Gamrat DrenGam 130/90 z kratką ze stali ocynkowanej	szt	42,9000		
108.	1	SO1-1	Oplata za składowisko odpadów	m3	0,8300		
109.	1	ST1-03	Płyty styropianowe EPS-70-040 o grubości 3cm	m3	1,1163		
110.	1	ST1-14	Płyty styropianowe EPS-70-040 o grubości 14cm	m3	44,7014		
111.	1	ST1-425-1	Pokrywa PP do rury karbowanej 425 kl. A15 Wavin	szt	4,0000		
112.	1	ST1-425-2	Kineta Tegra 425 przepl. 160/90st. Wavin	szt	4,0000		
113.	1	ST1-425-4	Właz żeliwny kl. B125 do rury karbowanej 425 kl. Wavin	szt	1,0000		
114.	1	ST1-425-5	Kineta Tegra 425 dopływ lewy/prawy 160 Wavin	szt	1,0000		
115.	1	STY2-5	Płyty styropianowe EPS 70 grubości 5cm	m2	5,8800		
116.	1	STY3-18	Płyty SYROPAP MEGASTYRO o grub. 18cm dwustronnie oklejone	m2	148,5750		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	11161	Koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	2,2524		
2.	0	11163	Koparka gąsienicowa 0,60m3 (1)	m-g	0,4092		
3.	0	11333	Spycharka gąsienicowa 75 KM	m-g	1,5959		
4.	0	11612	Równiarka samojezdna 74kW/100KM	m-g	0,1902		
5.	0	12111	Walec statyczny samojez. 4-6 t	m-g	0,8939		
6.	0	12521	Zagęszczarka spal.wibr. 70-90m3	m-g	0,3834		
7.	0	12612	Ubijak elektryczny 200 kG	m-g	10,8827		
8.	0	30000	Środek transportowy	m-g	3,6534		

1	2	3	4	5	6	7	8
9.	0	31100	Żuraw samochodowy	m-g	3,8800		
10.	0	34000	Wyciąg	m-g	6,4798		
11.	0	34312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	1,2418		
12.	0	35111	Żuraw okienny przenośny	m-g	10,8567		
13.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	11,8010		
14.	0	39124	Ciągnik kołowy 90-110 KM	m-g	1,4100		
15.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,3560		
16.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	3,9078		
17.	0	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	3,0100		
18.	0	39621	Przyczepa skrzyniowa 10,0 t	m-g	1,4100		
19.	0	43211	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	1,0470		
20.	0	48105	Rusztowania rurowe zewnętrzne	m-g	348,3320		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				