

KOSZTORYS INWESTORSKI K-5-2016

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa budynku przychodni wraz ze zmianą sposobu użytkowania na placówkę opiekuńczo - wycho-
wawczą, rozbiórka garaży, budowa wiaty i zagospodarowanie terenu"
ADRES INWESTYCJI : UL. Żytnia 22, 08-500 Ryki
INWESTOR : Powiat Rycki
ADRES INWESTORA : ul. Wyczułkowskiego 10A 08-500 Ryki
BRANŻA : BUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA : 30-01-2016

NARZUTY

Koszty ogólne [Ko]	65.40 % R, S
Zysk [Z]	10.50 % R+Ko(R), S+Ko(S)
Koszty zakupu [Kz]	6.00 % M

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 563266.55 zł

Słownie: pięćset sześćdziesiąt trzy tysiące dwieście sześćdziesiąt sześć i 55/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

W przypadku sprzeczności pomiędzy dokumentacją a przedmiarem dla potrzeb ustalenia zakresu prac, objętego wynagrodzeniem obo-
wiązuje następująca hierarchia ważności:

1. Rysunki.
2. Opis techniczny.
3. Wykaz materiałów, wyposażenia.
4. Przedmiar robót.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30-01-2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Roboty w zakresie kształtowania dróg kołowych	116464.59
2	Roboty w zakresie kształtowania chodników	40873.40
3	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw	253929.25
4	Wiata	42099.57
5	Budynek gospodarczy	18017.26
6	Ogrodzenie	79342.42
7	Zieleń	12540.06
	RAZEM	563266.55

Słownie: pięćset sześćdziesiąt trzy tysiące dwieście sześćdziesiąt sześć i 55/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty w zakresie kształtowania dróg kołowych				
1	KNR 2-01 0121- d.1 02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0.0449	1675.8090	75.24
2	KNNR 1 0213- d.1 01	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III	m ³	237.950	2.1457	510.57
3	KNR 4-01 0101- d.1 02 analogia	Zerwanie nawierzchni	m ²	448.963	15.2062	6827.02
4	KNR 4-01 0108- d.1 05	Wywóz ziemi, gruzu samochodami samowładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m ³	282.846	63.8953	18072.53
5		Opłata za składowanie gruzu	t	452.554	10.6000	4797.07
6	KNNR 6 0103- d.1 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	448.963	3.7728	1693.85
7	KNNR 6 0104- d.1 01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	448.963	6.4211	2882.84
8	KNR 2-23 0104- d.1 01	Podbudowa z kłińca stabilizowanych mechanicznie 30-60 mm - warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²	448.963	38.8899	17460.13
9	KNR 2-23 0104- d.1 02	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna dodatk za każdy 1 cm Krotność = 10	m ²	448.963	31.4046	14099.50
10	KNR 2-23 0104- d.1 01	Podbudowa z kłińca stabilizowanych mechanicznie 30-60 mm - warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²	0.000	38.8899	0.00
11	KNR 2-23 0104- d.1 03	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 mm mm - warstwa górna o grubości 5 cm - bieżnia	m ²	448.963	14.3032	6421.61
12	KNNR 6 0105- d.1 08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m ²	448.963	13.0381	5853.62
13	KNNR 6 0502- d.1 03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	448.963	65.2821	29309.25
14	KNR 2-31 0401- d.1 03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	105.600	4.0391	426.53
15	KNR 2-31 0402- d.1 03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	4.224	185.0789	781.77
16	KNR 2-31 0407- d.1 02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m	448.963	15.8420	7112.47
17	KNR 2-31 0403- d.1 01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	5.000	28.1185	140.59
Razem dział: Roboty w zakresie kształtowania dróg kołowych						116464.59
2		Roboty w zakresie kształtowania chodników				
18	KNR 2-01 0121- d.2 02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0.0188	1675.8090	31.51
19	KNNR 1 0213- d.2 01	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III	m ³	48.927	2.1457	104.98
20	KNR 4-01 0101- d.2 02 analogia	Zerwanie nawierzchni	m ²	188.180	15.2062	2861.50
21	KNR 4-01 0108- d.2 05	Wywóz ziemi, gruzu samochodami samowładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m ³	67.745	63.8953	4328.59
22		Opłata za składowanie gruzu	t	108.392	10.6000	1148.96
23	KNNR 6 0103- d.2 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	188.180	3.7728	709.97
24	KNNR 6 0104- d.2 01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	188.180	6.4211	1208.32
25	KNNR 6 0109- d.2 02	Podbudowy betonowe RM 1.5 Mpa gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	188.180	62.6117	11782.27
26	KNNR 6 0105- d.2 07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.3 cm	m ²	188.180	14.8596	2796.28
27	KNNR 6 0502- d.2 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	188.180	62.6821	11795.52
28	KNR 2-31 0401- d.2 03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	150.470	4.0391	607.76
29	KNR 2-31 0402- d.2 03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	6.019	185.0789	1113.99
30	KNR 2-31 0407- d.2 02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m	150.470	15.8420	2383.75
Razem dział: Roboty w zakresie kształtowania chodników						40873.40
3		Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
31	KNR 2-01 0121-d.3 02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0.036	1675.8090	60.33
32	KNR 4-01 0101-d.3 02	Zerwanie nawierzchni	m ²	364.800	15.2062	5547.22
	analogia					
33	KNR 4-01 0101-d.3 04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m ³	1094.400	16.6318	18201.84
34	KNR 4-01 0108-d.3 11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	36.480	45.1068	1645.50
35	KNR 4-01 0108-d.3 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³	36.480	1.6449	60.01
36	KNR 4-01 0108-d.3 05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km grunt.kat. I-II	m ³	72.960	44.1564	3221.65
37	KNR 4-01 0108-d.3 08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³	72.960	2.4674	180.02
38	KNR 6 0103-d.3 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	364.800	3.7728	1376.32
39	KNR 6 0104-d.3 01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	364.800	6.4211	2342.42
40	KNR 2-23 0104-d.3 01	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 mm - warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²	364.800	38.8899	14187.04
41	KNR 2-23 0104-d.3 03	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-5 mm - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²	364.800	14.3032	5217.81
42	KNR 2-31 0401-d.3 03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	97.200	4.0391	392.60
43	KNR 2-31 0402-d.3 03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	4.374	185.0789	809.54
44	KNR 2-31 0407-d.3 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	97.2000	16.0015	1555.35
45	d.3 analiza indywidualna	Nawierzchnia bezpieczna z SBR dla HIC o łączna gr, 9.8 cm	m ²	364.800	159.0000	58003.20
46	d.3 analiza indywidualna	Nawierzchnia urzytkowa EPDM o kolorze Pantone: 152C Ral:2011, Tiefertorange, oraz nawierzchnia Nawierzchnia urzytkowa EPDM o kolorze Pantone: 540C Ral: 5003, Saphirblau	m ²	364.800	159.0000	58003.20
47	d.3 analiza indywidualna	Dostawa i montaż zestawu zabawoawego Andrzej opcja premium HPL	szt	1.000	37359.7000	37359.70
48	d.3 analiza indywidualna	Dostawa i montaż wiatraka opcja premium	szt	1.000	15423.0000	15423.00
49	d.3 analiza indywidualna	Dostawa i montaż zestawu labiryn naukowca opcja premium	szt	1.000	8639.0000	8639.00
50	d.3 analiza indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki podwójnej z siedziskiem bezpiecznym opcja premium	szt	1.000	3052.8000	3052.80
51	d.3 analiza indywidualna	Dostawa i montaż równoważni opcja premium	szt	1.000	1473.4000	1473.40
52	d.3 analiza indywidualna	Dostawa i montaż sprężynowiec kwiat 4 opcja premium	szt	1.000	1441.6000	1441.60
53	d.3 analiza indywidualna	Dostawa i montaż kosza metalowego	szt	2.000	1028.2000	2056.40
54	d.3 analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławki parkowej 1	szt	4.000	3264.8000	13059.20
55	d.3 analiza indywidualna	Dostawa i montaż tablicy regulaminowej Liść opcja premium	szt	1.000	620.1000	620.10
Razem dział: Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw						253929.25
4		Wiata				
56	d.4 analiza indywidualna	Rozebranie budynku gospodarczego wraz zagospodarowaniem odpadów	m ²	138.149	112.5450	15547.98
57	KNR 2-01 0307-d.4 02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m ³	13.000	56.2725	731.54
58	KNR 2-01-0501-d.4 01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³	2.715	26.4797	71.89

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
59	KNR 2-02 1101-d.4 01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z betonu B-10	m ³	0.360	346.6115	124.78
60	KNR 2-02 0209-d.4 02	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wys.do 4m obw.do 1.5m	m ³	2.355	1413.1798	3328.04
61	KNR 2-02 0290-d.4 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowl - prety gładkie	t	0.033	1093.0021	36.07
62	KNR 2-02 0290-d.4 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowl - prety żebrowane	t	0.044	3683.9707	162.09
63	KNR 2-05 0208-d.4 01	Konstrukcje podparć,zawiesz i osłon o masie elementu do 5 kg kieszeń stalowa do montażu słupa	t	0.100	4327.9886	432.80
64	KNR 2-02 0408-d.4 03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	0.714	1545.9848	1103.83
65	KNR 2-02 0408-d.4 02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	0.437	2313.1130	1010.83
66	KNR 2-02 0406-d.4 02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0.702	1440.3817	1011.15
67	KNR 2-02 0408-d.4 01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	0.080	2385.5994	190.85
68	KNR 2-02 0407-d.4 06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.	0.563	1904.5280	1072.25
69	KNR 0-15II d.4 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 21.0x30.0 cm	m ²	65.400	49.9764	3268.46
70	KNR 0-15II d.4 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekanej o szerokości modułu fali do 18.33 cm	mb	10.000	98.5941	985.94
71	KNR K-05 d.4 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m ²	65.400	9.2713	606.34
72	KNR K-05 d.4 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm	m ²	65.400	5.5369	362.11
73	KNR K-05 d.4 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm	m ²	65.400	11.8347	773.99
74	NNRNB 202 d.4 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	11.578	76.4128	884.71
75	KNR-W 2-02 d.4 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m	20.000	62.3519	1247.04
76	KNR-W 2-02 d.4 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	6.000	35.3054	211.83
77	KNR 2-02 0409-d.4 06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	0.2646	1334.2299	353.04
78	KNR 2-22 0602-d.4 02	Podsufitki drewniane z desek grubości 19 mm	m ²	65.400000	25.4058	1661.54
79	KNR 2 1108-d.4 04 analiza indywidualna	Balustrada drewniana pełna	m ²	20.016	174.8599	3500.00
80	KNR 2 1108-d.4 01 analiza indywidualna	Ruszt drewniany na ścianach 4x4 cm w karo 30x30 cm	m ²	25.576	70.5616	1804.68
81	KNR 4-01 0627-d.4 03	Dwukrotna impregnacja ipregnatem	m ²	246.234	6.5620	1615.79
Razem dział: Wiata						42099.57
5	Budynek gospodarczy					
82	KNR 2-01 0307-d.5 02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m ³	1.300	56.2725	73.15
83	KNR 2-01-0501-d.5 01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³	1.219	26.4797	32.28
84	KNR 2-02 1101-d.5 01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z betonu B-10	m ³	0.036	346.6133	12.48
85	KNR 2-02 0209-d.5 02	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wys.do 4m obw.do 1.5m	m ³	0.236	1413.1794	333.51
86	KNR 2-02 0290-d.5 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowl - prety gładkie	t	0.003	1093.0214	3.28
87	KNR 2-02 0290-d.5 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowl - prety żebrowane	t	0.004	3683.9815	14.74
88	KNR 2-02 0118-d.5 10	Słupy i filarki międzyokien.prostokąt.na zapr.cement.1 1/2x1 1/2ceg.	m	0.365	149.8057	54.68
89	KNR 4-01 0519-d.5 03	Wycięcie pofałdowań i odspojeń, przecięcie pęcherzy z wyrównaniem połaci dachu po wycięciach poprzez naklejenie łat papą termozgrzewalną podkładową .	m ²	26.068	18.0538	470.63
90	KNR 0-22 0528-d.5 02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu pap termozgrzewalnej dkd - krycie	m ²	86.895	34.3620	2985.89

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
91	KNR 2-02 0609- d.5 07	Przyklejenie klinów styropianowych oklejonych papą.	m	19.620	6.9587	136.53
92	KNR 4-01 0533- d.5 02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nad- rynnowych	m ²	9.810	103.2293	1012.68
93	KNR 2-02 0107- d.5 02	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.37cm	m ²	3.355	139.1852	466.97
94	KNR-W 2-02 d.5 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrąg- łe o śr. 125 mm	m	12.950	62.3519	807.46
95	KNR-W 2-02 d.5 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	6.000	35.3054	211.83
96	KNR-W 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²	360.420	2.7338	985.32
97	KNR 4-01 0711- d.5 01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicz- nych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²	42.752	42.0365	1797.14
98	KNR 0-33 0128- d.5 01	Malowanie elewacji	m ²	360.420	11.6911	4213.71
99	KNR 2-05-1005- d.5 0100	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 80 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę. Profil 80x80	t	0.241500	9217.2557	2225.97
100	KSNR 0-07- d.5 0601-0100	Obudowa z blach fałdowych bez ocieplenia ATTYKA	m ²	11.655	94.9578	1106.73
101	KNR 7-12 0101- d.5 01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyj- ściowy powierzchni B)	m ²	41.984	9.8032	411.58
102	KNR 7-12 0105- d.5 01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m ²	41.984	1.7104	71.81
103	KNR 2-02 1510- d.5 05	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową metal.drzwi, drzwiczek i elem.pełnych o pow.ponad 0.5 m ² bez szpachlowania	m ²	41.984	14.0266	588.89
Razem dział: Budynek gospodarczy						18017.26
6	Ogrodzenie					
104	KNR 2-25 0307- d.6 03 analogia	Ogrodzenia - rozebranie	m ²	70.500	12.9399	912.26
105	KNR 2-01 0201- d.6 02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	47.000	21.3036	1001.27
106	KNR 2-02 1806- d.6 01 analogia	Ogrodzenia murowane na fundamencie betonowym 0.25x1 m z cokołem z cegły klinkierowej pełne gr.1 ceg. 0.25x0.3 m co 3 słupek murowany, czaki klinkierowe.	m	47.000	1064.8152	50046.31
107	KNR 2-02 0290- d.6 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i bu- dowli - pręty zebrowane	t	0.037	3683.9708	136.31
108	KNR 2-02 0290- d.6 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i bu- dowli - pręty zebrowane	t	0.167	3683.9715	615.22
109	KNP1 0713-01 d.6 0713-01.01 analogia	Ogrodzenie w ramach stalowych na słupach stalowych osadzonych w gotowym fundamencie lub cokole wys. 18m co 3 słupek murowany tak jak cokół	m ²	84.600	272.3869	23043.93
110	KNR 2-23 0402- d.6 03	Furtka o szer. 150 cm	szt.	1.000	854.4793	854.48
111	KNR 2-23 0402- d.6 01	Wrota przesuwne 4 m szer.	szt.	1.000	2732.6416	2732.64
Razem dział: Ogrodzenie						79342.42
7	Zieleń					
112	KNR 2-21 0203- d.7 02	Przekopanie gleby na gł.20cm na terenie płaskim w gruncie kat.IV za- darnionym	m ²	881.000	3.7440	3298.46
113	KNR 2-21 0213- d.7 01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na te- renie płaskim grub.warstwy 2 cm	ha	0.088	32489.9262	2859.11
114	KNR 2-21 0401- d.7 06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.IV z nawożeniem norma zużycia traw według doku- mentacji 0,3kg/m ² nawozu 1kg/m ²	m ²	881.000	7.2446	6382.49
Razem dział: Zieleń						12540.06
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						563266.55

Słownie: pięćset sześćdziesiąt trzy tysiące dwieście sześćdziesiąt sześć i 55/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Ce- na	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty w zakresie kształtowania dróg kołowych							
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych	ha						
d.1	0121-02	robotach ziemnych obmiar = 0.0449 ha							
1*		-- R -- robotnicy gr.II 57.8*0.955=55.199 r-g/ha * 13.00 zł/r-g	r-g	2.4784	13.00	717.587 0	32.22		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.04 m³/ha * 161.36 zł/m³	m³	0.0018	161.3 6	6.4544		0.29	
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.16 m³/ha * 161.36 zł/m³	m³	0.0072	161.3 6	25.8176		1.16	
4*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18 kg/ha * 6.28 zł/kg	kg	0.8082	6.28	113.040 0		5.08	
5*		-- S -- samochód dostawczy 2.3 m-g/ha * 50.02 zł/m-g	m-g	0.1033	50.02	115.046 0			5.17
Razem z narzutami:			75.24			1675.80 90	58.87	6.92	9.45
Cena jednostkowa:			1675.8090				1311.5122	154.0307	210.2661
2	KNNR 1	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat.	m³						
d.1	0213-01	I-III obmiar = 237.950 m³							
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.034 r-g/m³ * 13.00 zł/r-g	r-g	8.0903	13.00	0.4420	105.17		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0122 m-g/m³ * 60.00 zł/m-g	m-g	2.9030	60.00	0.7320			174.18
Razem z narzutami:			510.57			2.1457	192.23		318.34
Cena jednostkowa:			2.1457				0.8079	0.0000	1.3378
3	KNR 4-01	Zerwanie nawierzchni	m²						
d.1	0101-02	analogia obmiar = 448.963 m²							
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.64 r-g/m² * 13.00 zł/r-g	r-g	287.3363	13.00	8.3200	3735.37		
Razem z narzutami:			6827.02			15.2062	6827.02		
Cena jednostkowa:			15.2062				15.2062	0.0000	0.0000
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi, gruzu samochodami samowy-	m³						
d.1	0108-05	ładowniczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II obmiar = 282.846 m³							
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.82 r-g/m³ * 13.00 zł/r-g	r-g	231.9337	13.00	10.6600	3015.14		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.54 m-g/m³ * 45.00 zł/m-g	m-g	152.7368	45.00	24.3000			6873.16
Razem z narzutami:			18072.53			63.8953	5510.66		12561.87
Cena jednostkowa:			63.8953				19.4829	0.0000	44.4124
5		Oплата за складование груза	t						
d.1		obmiar = 452.554 t							
1*		-- M -- Oплата за складование груза 1 t/t * 10.00 zł/t	t	452.5540	10.00	10.0000		4525.54	
Razem z narzutami:			4797.07			10.6000		4797.07	
Cena jednostkowa:			10.6000				0.0000	10.6000	0.0000
6	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wyko-	m²						
d.1	0103-01	nywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod war- stwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar = 448.963 m²							
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.145 r-g/m² * 13.00 zł/r-g	r-g	65.0996	13.00	1.8850	846.30		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Ce- na	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- woda $0.005 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 4.12 \text{ zł}/\text{m}^3$	m^3	2.2448	4.12	0.0206		9.25	
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000		0.0000		0.00	
4*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t $0.004 \text{ m-g}/\text{m}^2 * 41.83 \text{ zł}/\text{m-g}$	m-g	1.7959	41.83	0.1673			75.11
Razem z narzutami:				1693.85		3.7728	1546.77	9.79	137.29
Cena jednostkowa:				3.7728			3.4452	0.0218	0.3058
7 d.1	KNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm obmiar = 448.963 m ²	m^2						
1*		-- R -- robotnicy gr.II $0.0772 \text{ r-g}/\text{m}^2 * 13.00 \text{ zł}/\text{r-g}$	r-g	34.6599	13.00	1.0036	450.58		
2*		-- M -- piasek $0.123 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 27.16 \text{ zł}/\text{m}^3$	m^3	55.2224	27.16	3.3407		1499.85	
3*		woda $0.005 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 4.12 \text{ zł}/\text{m}^3$	m^3	2.2448	4.12	0.0206		9.25	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000		0.0067		3.01	
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t $0.0133 \text{ m-g}/\text{m}^2 * 41.83 \text{ zł}/\text{m-g}$	m-g	5.9712	41.83	0.5563			249.76
Razem z narzutami:				2882.84		6.4211	823.53	1602.85	456.46
Cena jednostkowa:				6.4211			1.8343	3.5701	1.0167
8 d.1	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kłińca stabilizowanych mechanicznie 30-60 mm - warstwa dolna o grubości 15 cm obmiar = 448.963 m ²	m^2						
1*		-- R -- robotnicy gr.II $0.7162*0.955=0.683971 \text{ r-g}/\text{m}^2 * 13.00 \text{ zł}/\text{r-g}$	r-g	307.0777	13.00	8.8916	3992.00		
2*		-- M -- tłuczeń kl.II uziarnienie 4-31,5 mm' $0.306 \text{ t}/\text{m}^2 * 66.00 \text{ zł}/\text{t}$	t	137.3827	66.00	20.1960		9067.26	
3*		woda $0.0485 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 4.12 \text{ zł}/\text{m}^3$	m^3	21.7747	4.12	0.1998		89.70	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000		0.2040		91.59	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0.0024 \text{ m-g}/\text{m}^2 * 78.70 \text{ zł}/\text{m-g}$	m-g	1.0775	78.70	0.1889			84.81
6*		walec statyczny samojezdny 4-6 t $0.0044 \text{ m-g}/\text{m}^2 * 56.95 \text{ zł}/\text{m-g}$	m-g	1.9754	56.95	0.2506			112.51
Razem z narzutami:				17460.13		38.8899	7296.05	9803.47	360.61
Cena jednostkowa:				38.8899			16.2509	21.8358	0.8032
9 d.1	KNR 2-23 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm Krotność = 10 obmiar = 448.963 m ²	m^2						
1*		-- R -- robotnicy gr.II $0.0506*0.955*10=0.48323 \text{ r-g}/\text{m}^2 * 13.00 \text{ zł}/\text{r-g}$	r-g	216.9524	13.00	6.2820	2820.39		
2*		-- M -- tłuczeń kl.II uziarnienie 40-63 mm $0.027*10=0.27 \text{ t}/\text{m}^2 * 66.00 \text{ zł}/\text{t}$	t	121.2200	66.00	17.8200		8000.52	
3*		woda $0.0032*10=0.032 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 4.12 \text{ zł}/\text{m}^3$	m^3	14.3668	4.12	0.1318		59.17	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000		0.1795		80.59	
		-- S --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Ce- na	Koszt jedn.	R	M	S
5*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0002 \cdot 10 = 0.002 \text{ m-g/m}^2 \cdot 78.70 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.8979	78.70	0.1574			70.67
6*		walec statyczny samojezdny 4-6 t $0.0004 \cdot 10 = 0.004 \text{ m-g/m}^2 \cdot 56.95 \text{ zł/m-g}$	m-g	1.7959	56.95	0.2278			102.27
Razem z narzutami:		14099.50				31.4046	5154.72	8628.71	316.07
Cena jednostkowa:		31.4046					11.4814	19.2192	0.7040
10	KNR 2-23 d.1 0104-01	Podbudowa z kłińca stabilizowanych me- chanicznie 30-60 mm - warstwa dolna o gru- bości 15 cm obmiar = 0.000 m ²	m ²						
1*		-- R -- robotnicy gr.II $0.7162 \cdot 0.955 = 0.683971 \text{ r-g/m}^2 \cdot 13.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	0.0000	13.00	8.8916	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kl.II uziarnienie 4-31,5 mm' $0.306 \text{ t/m}^2 \cdot 66.00 \text{ zł/t}$	t	0.0000	66.00	20.1960		0.00	
3*		woda $0.0485 \text{ m}^3/\text{m}^2 \cdot 4.12 \text{ zł/m}^3$	m ³	0.0000	4.12	0.1998		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000		0.2040		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0.0024 \text{ m-g/m}^2 \cdot 78.70 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.0000	78.70	0.1889			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 4-6 t $0.0044 \text{ m-g/m}^2 \cdot 56.95 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.0000	56.95	0.2506			0.00
Razem z narzutami:		38.8899				38.8899	16.2509	21.8358	0.8032
Cena jednostkowa:		38.8899					16.2509	21.8358	0.8032
11	KNR 2-23 d.1 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 mm mm - warstwa górna o grubości 5 cm - bieź- nia obmiar = 448.963 m ²	m ²						
1*		-- R -- robotnicy gr.II $0.2964 \cdot 0.955 = 0.283062 \text{ r-g/m}^2 \cdot 13.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	127.0844	13.00	3.6798	1652.09		
2*		-- M -- kliniec kamienny 0,075-5 mm' $0.10 \text{ t/m}^2 \cdot 62.00 \text{ zł/t}$	t	44.8963	62.00	6.2000		2783.57	
3*		woda $0.031 \text{ m}^3/\text{m}^2 \cdot 4.12 \text{ zł/m}^3$	m ³	13.9179	4.12	0.1277		57.33	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000		0.0633		28.42	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0.0024 \text{ m-g/m}^2 \cdot 78.70 \text{ zł/m-g}$	m-g	1.0775	78.70	0.1889			84.81
6*		walec statyczny samojezdny 4-6 t $0.0044 \text{ m-g/m}^2 \cdot 56.95 \text{ zł/m-g}$	m-g	1.9754	56.95	0.2506			112.51
Razem z narzutami:		6421.61				14.3032	3019.50	3041.50	360.61
Cena jednostkowa:		14.3032					6.7255	6.7745	0.8032
12	KNR 6 d.1 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm obmiar = 448.963 m ²	m ²						
1*		-- R -- robotnicy gr.II $0.177 \text{ r-g/m}^2 \cdot 13.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	79.4665	13.00	2.3010	1033.06		
2*		-- M -- piasek $0.0647 \text{ m}^3/\text{m}^2 \cdot 27.16 \text{ zł/m}^3$	m ³	29.0479	27.16	1.7573		788.96	
3*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków $0.0146 \text{ t/m}^2 \cdot 433.44 \text{ zł/t}$	t	6.5549	433.44	6.3282		2841.13	
4*		woda $0.006 \text{ m}^3/\text{m}^2 \cdot 4.12 \text{ zł/m}^3$	m ³	2.6938	4.12	0.0247		11.09	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000		0.0162		7.27	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny $0.0021 \text{ m-g/m}^2 \cdot 56.95 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.9428	56.95	0.1196			53.70
Razem z narzutami:		5853.62				13.0381	1888.11	3867.36	98.15

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Ce- na	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			13.0381				4.2055	8.6140	0.2186
13	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	m ²						
d.1	0502-03	grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 448.963 m ²							
1*		-- R -- robotnicy gr.II 1.23 r-g/m ² * 13.00 zł/r-g	r-g	552.2245	13.00	15.9900	7178.92		
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 1.02 m ² /m ² * 25.00 zł/m ²	m ²	457.9423	25.00	25.5000		11448.56	
3*		piasek 0.0818 m ³ /m ² * 27.16 zł/m ³	m ³	36.7252	27.16	2.2217		997.46	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0117 t/m ² * 433.44 zł/t	t	5.2529	433.44	5.0712		2276.78	
5*		woda 0.027 m ³ /m ² * 4.12 zł/m ³	m ³	12.1220	4.12	0.1112		49.92	
6*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000		0.0658		29.54	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ² * 4.67 zł/m-g	m-g	58.3652	4.67	0.6071			272.57
Razem z narzutami:			29309.25			65.2821	13120.72	15690.40	498.13
Cena jednostkowa:			65.2821				29.2245	34.9481	1.1095
14	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o	m						
d.1	0401-03	wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II obmiar = 105.600 m							
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.17 r-g/m * 13.00 zł/r-g	r-g	17.9520	13.00	2.2100	233.38		
Razem z narzutami:			426.53			4.0391	426.53	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			4.0391				4.0391	0.0000	0.0000
15	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³						
d.1	0402-03	obmiar = 4.224 m ³							
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.54+4.67=5.21 r-g/m ³ * 13.00 zł/r-g	r-g	22.0070	13.00	67.7300	286.09		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03 m ³ /m ³ * 683.08 zł/m ³	m ³	0.1267	683.08	20.4924		86.56	
3*		piasek 0.34 m ³ /m ³ * 27.16 zł/m ³	m ³	1.4362	27.16	9.2344		39.01	
4*		woda 0.47 m ³ /m ³ * 4.12 zł/m ³	m ³	1.9853	4.12	1.9364		8.18	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000		0.1583		0.67	
6*		mieszanka betonowa 1.04 m ³ /m ³ * 25.00 zł/m ³	m ³	4.3930	25.00	26.0000		109.82	
Razem z narzutami:			781.77			185.0789	522.88	258.89	
Cena jednostkowa:			185.0789				123.7881	61.2908	0.0000
16	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na pod-	m						
d.1	0407-02	sypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem obmiar = 448.963 m							
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.1019+0.1018=0.2037 r-g/m * 13.00 zł/r-g	r-g	91.4538	13.00	2.6481	1188.90		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02 m/m * 10.00 zł/m	m	457.9423	10.00	10.2000		4579.42	
3*		piasek 0.0047 m ³ /m * 27.16 zł/m ³	m ³	2.1101	27.16	0.1277		57.33	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000		0.0516		23.17	
Razem z narzutami:			7112.47			15.8420	2172.94	4939.53	
Cena jednostkowa:			15.8420				4.8399	11.0021	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Ce- na	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR 2-31 d.1 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 5.000 m	m						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.1922+0.001+0.0953+0.0953=0.3838 r-g/m * 13.00 zł/r-g	r-g	1.9190	13.00	4.9894	24.95		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02 m/m * 17.00 zł/m	m	5.1000	17.00	17.3400		86.70	
3*		piasek 0.0128 m³/m * 27.16 zł/m³	m³	0.0640	27.16	0.3476		1.74	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0003 t/m * 433.44 zł/t	t	0.0015	433.44	0.1300		0.65	
5*		woda 0.0042 m³/m * 4.12 zł/m³	m³	0.0210	4.12	0.0173		0.09	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000		0.0892		0.45	
Razem z narzutami:						28.1185	45.58	95.01	
Cena jednostkowa:							9.1190	18.9995	0.0000
Razem dział: Roboty w zakresie kształtowania dróg kołowych									
Razem koszty bezpośrednie:						84621.87	26594.56	49756.08	8271.23
Razem z narzutami:						116464.59	48606.11	52741.50	15116.98
2	Roboty w zakresie kształtowania chodników								
18	KNR 2-01 d.2 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych obmiar = 0.0188 ha	ha						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 57.8*0.955=55.199 r-g/ha * 13.00 zł/r-g	r-g	1.0377	13.00	717.5870	13.49		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.04 m³/ha * 161.36 zł/m³	m³	0.0008	161.36	6.4544		0.12	
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.16 m³/ha * 161.36 zł/m³	m³	0.0030	161.36	25.8176		0.49	
4*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18 kg/ha * 6.28 zł/kg	kg	0.3384	6.28	113.0400		2.13	
5*		-- S -- samochód dostawczy 2.3 m-g/ha * 50.02 zł/m-g	m-g	0.0432	50.02	115.0460			2.16
Razem z narzutami:						1675.8090	24.66	2.90	3.95
Cena jednostkowa:							1311.5122	154.0307	210.2661
19	KNR 1 d.2 0213-01	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III obmiar = 48.927 m³	m³						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.034 r-g/m³ * 13.00 zł/r-g	r-g	1.6635	13.00	0.4420	21.63		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0122 m-g/m³ * 60.00 zł/m-g	m-g	0.5969	60.00	0.7320			35.81
Razem z narzutami:						2.1457	39.53		65.45
Cena jednostkowa:							0.8079	0.0000	1.3378
20	KNR 4-01 d.2 0101-02 analogia	Zerwanie nawierzchni obmiar = 188.180 m²	m²						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.64 r-g/m² * 13.00 zł/r-g	r-g	120.4352	13.00	8.3200	1565.66		
Razem z narzutami:						15.2062	2861.50		
Cena jednostkowa:							15.2062	0.0000	0.0000
21	KNR 4-01 d.2 0108-05	Wywóz ziemi, gruzu samochodami samowy- ładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II obmiar = 67.745 m³	m³						
		-- R --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Ce- na	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robotnicy gr.II 0.82 r-g/m ³ * 13.00 zł/r-g	r-g	55.5509	13.00	10.6600	722.16		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.54 m-g/m ³ * 45.00 zł/m-g	m-g	36.5823	45.00	24.3000			1646.20
Razem z narzutami:				4328.59		63.8953	1319.87		3008.72
Cena jednostkowa:				63.8953			19.4829	0.0000	44.4124
22 d.2		Opłata za składowanie gruzu obmiar = 108.392 t	t						
1*		-- M -- Opłata za składowanie gruzu 1 t/t * 10.00 zł/t	t	108.3920	10.00	10.0000		1083.92	
Razem z narzutami:				1148.96		10.6000		1148.96	
Cena jednostkowa:				10.6000			0.0000	10.6000	0.0000
23 d.2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar = 188.180 m ²	m ²						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.145 r-g/m ² * 13.00 zł/r-g	r-g	27.2861	13.00	1.8850	354.72		
2*		-- M -- woda 0.005 m ³ /m ² * 4.12 zł/m ³	m ³	0.9409	4.12	0.0206		3.88	
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000		0.0000		0.00	
4*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.004 m-g/m ² * 41.83 zł/m-g	m-g	0.7527	41.83	0.1673			31.48
Razem z narzutami:				709.97		3.7728	648.31	4.11	57.55
Cena jednostkowa:				3.7728			3.4452	0.0218	0.3058
24 d.2	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm obmiar = 188.180 m ²	m ²						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.0772 r-g/m ² * 13.00 zł/r-g	r-g	14.5275	13.00	1.0036	188.86		
2*		-- M -- piasek 0.123 m ³ /m ² * 27.16 zł/m ³	m ³	23.1461	27.16	3.3407		628.65	
3*		woda 0.005 m ³ /m ² * 4.12 zł/m ³	m ³	0.9409	4.12	0.0206		3.88	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000		0.0067		1.26	
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0133 m-g/m ² * 41.83 zł/m-g	m-g	2.5028	41.83	0.5563			104.68
Razem z narzutami:				1208.32		6.4211	345.18	671.82	191.32
Cena jednostkowa:				6.4211			1.8343	3.5701	1.0167
25 d.2	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe RM 1.5 Mpa gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą obmiar = 188.180 m ²	m ²						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.304 r-g/m ² * 13.00 zł/r-g	r-g	57.2067	13.00	3.9520	743.69		
2*		-- M -- beton zwykły 0.1523 m ³ /m ² * 250.00 zł/m ³	m ³	28.6598	250.00	38.0750		7164.95	
3*		krawężniki iglaste kl. II 0.00062 m ³ /m ² * 902.00 zł/m ³	m ³	0.1167	902.00	0.5592		105.23	
4*		mieszanka żwirowo piaskowa 0.0412 m ³ /m ² * 200.00 zł/m ³	m ³	7.7530	200.00	8.2400		1550.60	
5*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 0.0381 m ² /m ² * 2.33 zł/m ²	m ²	7.1697	2.33	0.0888		16.71	
6*		woda 0.08 m ³ /m ² * 4.12 zł/m ³	m ³	15.0544	4.12	0.3296		62.02	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Ce- na	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000		0.0946		17.80	
8*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 0.0504 m-g/m ² * 56.00 zł/m-g	m-g	9.4843	56.00	2.8224			531.12
Razem z narzutami:						62.6117	1359.22	9452.34	970.71
Cena jednostkowa:							7.2229	50.2304	5.1584
26 d.2	KNNR 6 0105-07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.3 cm obmiar = 188.180 m ²	m ²						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.115 r-g/m ² * 13.00 zł/r-g	r-g	21.6407	13.00	1.4950	281.33		
2*		-- M -- piasek 0.115 m ³ /m ² * 27.16 zł/m ³	m ³	21.6407	27.16	3.1234		587.76	
3*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0188 t/m ² * 433.44 zł/t	t	3.5378	433.4 4	8.1487		1533.42	
4*		woda 0.0045 m ³ /m ² * 4.12 zł/m ³	m ³	0.8468	4.12	0.0185		3.48	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000		0.0226		4.25	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.0013 m-g/m ² * 56.95 zł/m-g	m-g	0.2446	56.95	0.0740			13.93
Razem z narzutami:						14.8596	514.16	2256.65	25.47
Cena jednostkowa:							2.7323	11.9920	0.1353
27 d.2	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej gru- bości 6 cm na podsypce cementowo-piasko- wej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 188.180 m ²	m ²						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 1.17 r-g/m ² * 13.00 zł/r-g	r-g	220.1706	13.00	15.2100	2862.22		
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara 1.02 m ² /m ² * 24.00 zł/m ²	m ²	191.9436	24.00	24.4800		4606.65	
3*		piasek 0.0788 m ³ /m ² * 27.16 zł/m ³	m ³	14.8286	27.16	2.1402		402.74	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0117 t/m ² * 433.44 zł/t	t	2.2017	433.4 4	5.0712		954.30	
5*		woda 0.026 m ³ /m ² * 4.12 zł/m ³	m ³	4.8927	4.12	0.1071		20.15	
6*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000		0.0636		11.97	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ² * 4.67 zł/m-g	m-g	24.4634	4.67	0.6071			114.24
Razem z narzutami:						62.6821	5231.19	6355.55	208.78
Cena jednostkowa:							27.7988	33.7738	1.1095
28 d.2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II obmiar = 150.470 m	m						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.17 r-g/m * 13.00 zł/r-g	r-g	25.5799	13.00	2.2100	332.54		
Razem z narzutami:						4.0391	607.76		
Cena jednostkowa:							4.0391	0.0000	0.0000
29 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 6.019 m ³	m ³						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.54+4.67=5.21 r-g/m ³ * 13.00 zł/r-g	r-g	31.3590	13.00	67.7300	407.67		
		-- M --							

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Ce- na	Koszt jedn.	R	M	S
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1806	683.08	20.4924		123.34	
3*		0.03 m ³ /m ³ * 683.08 zł/m ³	m ³	2.0465	27.16	9.2344		55.58	
4*		0.34 m ³ /m ³ * 27.16 zł/m ³	m ³	2.8289	4.12	1.9364		11.66	
5*		woda	m ³						
5*		0.47 m ³ /m ³ * 4.12 zł/m ³	m ³						
5*		materiały pomocnicze	%	0.5000		0.1583		0.95	
6*		0.5 %(od M2+M3+M4)							
6*		mieszanka betonowa	m ³	6.2598	25.00	26.0000		156.49	
6*		1.04 m ³ /m ³ * 25.00 zł/m ³							
Razem z narzutami:						185.0789	745.09	368.90	
Cena jednostkowa:							123.7881	61.2908	0.0000
30	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na pod-	m						
d.2	0407-02	sympce piaskowej z wyp.spoim piaskiem							
		obmiar = 150.470 m							
1*		-- R --	r-g	30.6507	13.00	2.6481	398.46		
		robotnicy gr.II							
		0.1019+0.1018=0.2037 r-g/m * 13.00 zł/r-g							
2*		-- M --	m	153.4794	10.00	10.2000		1534.79	
		obrzeża betonowe 20x6 cm							
3*		1.02 m/m * 10.00 zł/m	m ³	0.7072	27.16	0.1277		19.22	
		piasek							
4*		0.0047 m ³ /m * 27.16 zł/m ³	%	0.5000		0.0516		7.76	
		materiały pomocnicze							
		0.5 %(od M)							
Razem z narzutami:						15.8420	728.27	1655.48	
Cena jednostkowa:							4.8399	11.0021	0.0000
Razem dział: Roboty w zakresie kształtowania chodników									
Razem koszty bezpośrednie:						31048.20	7892.43	20676.15	2479.62
Razem z narzutami:						40873.40	14424.74	21916.71	4531.95
3		Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw							
31	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych	ha						
d.3	0121-02	robotach ziemnych							
		obmiar = 0.036 ha							
1*		-- R --	r-g	1.9872	13.00	717.5870	25.83		
		robotnicy gr.II							
		57.8*0.955=55.199 r-g/ha * 13.00 zł/r-g							
2*		-- M --	m ³	0.0014	161.36	6.4544		0.23	
		słupki drewniane iglaste śr.70mm							
3*		0.04 m ³ /ha * 161.36 zł/m ³	m ³	0.0058	161.36	25.8176		0.93	
		słupki drewniane iglaste śr.120mm							
4*		0.16 m ³ /ha * 161.36 zł/m ³	kg	0.6480	6.28	113.0400		4.07	
		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm							
		18 kg/ha * 6.28 zł/kg							
5*		-- S --	m-g	0.0828	50.02	115.0460			4.14
		samochód dostawczy							
		2.3 m-g/ha * 50.02 zł/m-g							
Razem z narzutami:						1675.8090	47.22	5.54	7.57
Cena jednostkowa:							1311.5122	154.0307	210.2661
32	KNR 4-01	Zerwanie nawierzchni	m ²						
d.3	0101-02	obmiar = 364.800 m ²							
	analogia								
1*		-- R --	r-g	233.4720	13.00	8.3200	3035.14		
		robotnicy gr.II							
		0.64 r-g/m ² * 13.00 zł/r-g							
Razem z narzutami:						15.2062	5547.22		
Cena jednostkowa:							15.2062	0.0000	0.0000
33	KNR 4-01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m ³						
d.3	0101-04	grubości do 30 cm							
		obmiar = 1094.400 m ³							
1*		-- R --	r-g	766.0800	13.00	9.1000	9959.04		
		robotnicy gr.II							
		0.7 r-g/m ³ * 13.00 zł/r-g							
Razem z narzutami:						16.6318	18201.84		
Cena jednostkowa:							16.6318	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Ce- na	Koszt jedn.	R	M	S
34	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samo- chodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 36.480 m ³	m ³						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.86 r-g/m ³ * 13.00 zł/r-g	r-g	31.3728	13.00	11.1800	407.85		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.3 m-g/m ³ * 45.00 zł/m-g	m-g	10.9440	45.00	13.5000			492.48
Razem z narzutami:						45.1068	745.41		900.09
Cena jednostkowa:							20.4333	0.0000	24.6735
35	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samo- chodami samowyładowczymi - za każdy na- stępny 1 km obmiar = 36.480 m ³	m ³						
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.02 m-g/m ³ * 45.00 zł/m-g	m-g	0.7296	45.00	0.9000			32.83
Razem z narzutami:						1.6449	0.0000	0.0000	60.01
Cena jednostkowa:							0.0000	0.0000	1.6449
36	KNR 4-01 d.3 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładow- czymi na odległość 15 km grunt.kat. I-II obmiar = 72.960 m ³	m ³						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.82 r-g/m ³ * 13.00 zł/r-g	r-g	59.8272	13.00	10.6600	777.75		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.3 m-g/m ³ * 45.00 zł/m-g	m-g	21.8880	45.00	13.5000			984.96
Razem z narzutami:						44.1564	1421.47		1800.18
Cena jednostkowa:							19.4829	0.0000	24.6735
37	KNR 4-01 d.3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładow- czymi - za każdy następny 1 km obmiar = 72.960 m ³	m ³						
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.03 m-g/m ³ * 45.00 zł/m-g	m-g	2.1888	45.00	1.3500			98.50
Razem z narzutami:						2.4674	0.0000	0.0000	180.02
Cena jednostkowa:							0.0000	0.0000	2.4674
38	KNNR 6 d.3 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wyko- nywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod war- stwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar = 364.800 m ²	m ²						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.145 r-g/m ² * 13.00 zł/r-g	r-g	52.8960	13.00	1.8850	687.65		
2*		-- M -- woda 0.005 m ³ /m ² * 4.12 zł/m ³	m ³	1.8240	4.12	0.0206		7.51	
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000		0.0000		0.00	
4*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.004 m-g/m ² * 41.83 zł/m-g	m-g	1.4592	41.83	0.1673			61.03
Razem z narzutami:						3.7728	1256.81	7.95	111.56
Cena jednostkowa:							3.4452	0.0218	0.3058
39	KNNR 6 d.3 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mecha- nicznie o gr.10 cm obmiar = 364.800 m ²	m ²						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.0772 r-g/m ² * 13.00 zł/r-g	r-g	28.1626	13.00	1.0036	366.11		
		-- M --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Ce- na	Koszt jedn.	R	M	S
2*		piasek	m ³	44.8704	27.16	3.3407		1218.69	
3*		0.123 m ³ /m ² * 27.16 zł/m ³	m ³	1.8240	4.12	0.0206		7.51	
4*		woda							
		0.005 m ³ /m ² * 4.12 zł/m ³							
4*		materiały pomocnicze	%	0.2000		0.0067		2.44	
		0.2 %(od M)							
5*		-- S --							
		walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	4.8518	41.83	0.5563			202.94
		0.0133 m-g/m ² * 41.83 zł/m-g							
Razem z narzutami:				2342.42		6.4211	669.16	1302.37	370.89
Cena jednostkowa:				6.4211			1.8343	3.5701	1.0167
40	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 mm	m ²						
d.3	0104-01	- warstwa dolna o grubości 15 cm							
		obmiar = 364.800 m ²							
1*		-- R --							
		robotnicy gr.II	r-g	249.5126	13.00	8.8916	3243.66		
		0.7162*0.955=0.683971 r-g/m ² * 13.00 zł/r-g							
2*		-- M --							
		tluczeń kl.II uziarnienie 2-32 mm	t	111.6288	66.00	20.1960		7367.50	
		0.306 t/m ² * 66.00 zł/t							
3*		woda	m ³	17.6928	4.12	0.1998		72.89	
		0.0485 m ³ /m ² * 4.12 zł/m ³							
4*		materiały pomocnicze	%	1.0000		0.2040		74.42	
		1 %(od M)							
5*		-- S --							
		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.8755	78.70	0.1889			68.91
		0.0024 m-g/m ² * 78.70 zł/m-g							
6*		walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	1.6051	56.95	0.2506			91.42
		0.0044 m-g/m ² * 56.95 zł/m-g							
Razem z narzutami:				14187.04		38.8899	5928.34	7965.70	293.00
Cena jednostkowa:				38.8899			16.2509	21.8358	0.8032
41	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-5 mm -	m ²						
d.3	0104-03	warstwa górna o grubości 5 cm							
		obmiar = 364.800 m ²							
1*		-- R --							
		robotnicy gr.II	r-g	103.2610	13.00	3.6798	1342.39		
		0.2964*0.955=0.283062 r-g/m ² * 13.00 zł/r-g							
2*		-- M --							
		kliniec kamienny 0,075-5 mm'	t	36.4800	62.00	6.2000		2261.76	
		0.1 t/m ² * 62.00 zł/t							
3*		woda	m ³	11.3088	4.12	0.1277		46.58	
		0.031 m ³ /m ² * 4.12 zł/m ³							
4*		materiały pomocnicze	%	1.0000		0.0633		23.09	
		1 %(od M)							
5*		-- S --							
		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.8755	78.70	0.1889			68.91
		0.0024 m-g/m ² * 78.70 zł/m-g							
6*		walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	1.6051	56.95	0.2506			91.42
		0.0044 m-g/m ² * 56.95 zł/m-g							
Razem z narzutami:				5217.81		14.3032	2453.48	2471.33	293.00
Cena jednostkowa:				14.3032			6.7255	6.7745	0.8032
42	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o	m						
d.3	0401-03	wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II							
		obmiar = 97.200 m							
1*		-- R --							
		robotnicy gr.II	r-g	16.5240	13.00	2.2100	214.81		
		0.17 r-g/m * 13.00 zł/r-g							
Razem z narzutami:				392.60		4.0391	392.60		
Cena jednostkowa:				4.0391			4.0391	0.0000	0.0000
43	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³						
d.3	0402-03	obmiar = 4.374 m ³							
1*		-- R --							
		robotnicy gr.II	r-g	22.7885	13.00	67.7300	296.25		
		4.67+0.54=5.21 r-g/m ³ * 13.00 zł/r-g							
		-- M --							

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Ce- na	Koszt jedn.	R	M	S
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1312	683.08	20.4924		89.63	
3*		0.03 m ³ /m ³ * 683.08 zł/m ³	m ³	1.4872	27.16	9.2344		40.39	
4*		0.34 m ³ /m ³ * 27.16 zł/m ³	m ³	2.0558	4.12	1.9364		8.47	
5*		0.47 m ³ /m ³ * 4.12 zł/m ³	%	0.5000		0.1583		0.69	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	m ³	4.5490	25.00	26.0000		113.72	
		mieszanka betonowa 1.04 m ³ /m ³ * 25.00 zł/m ³							
Razem z narzutami:				809.54		185.0789	541.47	268.07	
Cena jednostkowa:				185.0789			123.7881	61.2908	0.0000
44	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na	m						
d.3	0407-01	podsypane piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 97.2000 m							
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.1066+0.1018=0.2084 r-g/m * 13.00 zł/r-g	r-g	20.2565	13.00	2.7092	263.33		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm	m	99.1440	10.00	10.2000		991.44	
3*		1.02 m/m * 10.00 zł/m	m ³	0.4568	27.16	0.1277		12.41	
4*		piasek 0.0047 m ³ /m * 27.16 zł/m ³	t	0.0097	433.44	0.0433		4.21	
5*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0001 t/m * 433.44 zł/t	m ³	0.0389	4.12	0.0016		0.16	
6*		woda 0.0004 m ³ /m * 4.12 zł/m ³	%	0.5000		0.0519		5.04	
		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)							
Razem z narzutami:				1555.35		16.0015	481.29	1074.06	
Cena jednostkowa:				16.0015			4.9515	11.0500	0.0000
45	analiza indywidualna	Nawierzchnia bezpieczna z SBR dla HIC o łączna gr. 9.8 cm obmiar = 364.800 m ²	m ²						
1*		-- M -- Nawierzchnia bezpieczna z SBR dla HIC o łączna gr. 9.8 cm 1 m ² /m ² * 150.00 zł/m ²	m ²	364.8000	150.00	150.0000		54720.00	
Razem z narzutami:				58003.20		159.0000		58003.20	
Cena jednostkowa:				159.0000			0.0000	159.0000	0.0000
46	analiza indywidualna	Nawierzchnia urzytkowa EPDM o kolorze Pantone: 152C Ral:2011, Tieforange, oraz nawierzchnia Nawierzchnia urzytkowa EPDM o kolorze Pantone: 540C Ral:5003, Saphirblau obmiar = 364.800 m ²	m ²						
1*		-- M -- Nawierzchnia urzytkowa EPDM o kolorze Pantone: 152C Ral:2011, Tieforange 1 m ² /m ² * 150.00 zł/m ²	m ²	364.8000	150.00	150.0000		54720.00	
Razem z narzutami:				58003.20		159.0000		58003.20	
Cena jednostkowa:				159.0000			0.0000	159.0000	0.0000
47	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zestawu zabawoawego Andrzej opcja premium HPL obmiar = 1.000 szt	szt						
1*		-- M -- Dostawa i montaż zestawu zabawoawego Andrzej opcja premium HPL 1 szt/szt * 35245.00 zł/szt	szt	1.0000	35245.00	35245.0000		35245.00	
Razem z narzutami:				37359.70		37359.7000		37359.70	
Cena jednostkowa:				37359.7000			0.0000	37359.7000	0.0000
48	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wiatraka opcja premium obmiar = 1.000 szt	szt						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Ce- na	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- Dostawa i montaż wiatraka opcja premium 1 szt/szt * 14550.00 zł/szt	szt	1.0000	14550.00	14550.0000		14550.00	
Razem z narzutami:						15423.0000		15423.00	
Cena jednostkowa:							0.0000	15423.0000	0.0000
49 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zestawu labirynta naukowca opcja premium obmiar = 1.000 szt	szt						
1*		-- M -- Dostawa i montaż zestawu labirynta naukowca opcja premium 1 szt/szt * 8150.00 zł/szt	szt	1.0000	8150.00	8150.0000		8150.00	
Razem z narzutami:						8639.0000		8639.00	
Cena jednostkowa:							0.0000	8639.0000	0.0000
50 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki podwójnej z siedziskiem bezpiecznym opcja premium obmiar = 1.000 szt	szt						
1*		-- M -- Dostawa i montaż huśtawki podwójnej z siedziskiem bezpiecznym opcja premium 1 szt/szt * 2880.00 zł/szt	szt	1.0000	2880.00	2880.0000		2880.00	
Razem z narzutami:						3052.8000		3052.80	
Cena jednostkowa:							0.0000	3052.8000	0.0000
51 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż równoważni opcja premium obmiar = 1.000 szt	szt						
1*		-- M -- Dostawa i montaż równoważni opcja premium 1 szt/szt * 1390.00 zł/szt	szt	1.0000	1390.00	1390.0000		1390.00	
Razem z narzutami:						1473.4000		1473.40	
Cena jednostkowa:							0.0000	1473.4000	0.0000
52 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż sprężynowiec kwiat 4 opcja premium obmiar = 1.000 szt	szt						
1*		-- M -- Dostawa i montaż sprężynowiec kwiat 4 opcja premium 1 szt/szt * 1360.00 zł/szt	szt	1.0000	1360.00	1360.0000		1360.00	
Razem z narzutami:						1441.6000		1441.60	
Cena jednostkowa:							0.0000	1441.6000	0.0000
53 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kosza metalowego obmiar = 2.000 szt	szt						
1*		-- M -- Dostawa i montaż kosza metalowego 1 szt/szt * 970.00 zł/szt	szt	2.0000	970.00	970.0000		1940.00	
Razem z narzutami:						1028.2000		2056.40	
Cena jednostkowa:							0.0000	1028.2000	0.0000
54 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławki parkowej 1 obmiar = 4.000 szt	szt						
1*		-- M -- Dostawa i montaż ławki parkowej 1 1 szt/szt * 3080.00 zł/szt	szt	4.0000	3080.00	3080.0000		12320.00	
Razem z narzutami:						3264.8000		13059.20	
Cena jednostkowa:							0.0000	3264.8000	0.0000
55 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż tablicy regulaminowej Liść opcja premium obmiar = 1.000 szt	szt						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Ce- na	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- Dostawa i montaż tablicy regulaminowej Liść opcja premium 1 szt/szt * 585.00 zł/szt	szt	1.0000	585.0 0	585.000 0		585.00	
Razem z narzutami:						620.100 0		620.10	
Cena jednostkowa:							0.0000	620.1000	0.0000
Razem dział: Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw							223031.13	20619.81	2197.54
Razem koszty bezpośrednie:							253929.25	37686.31	4016.32
Razem z narzutami:									
4		Wiata							
56 d.4	analiza indywidualna	Rozebranie budynku gospodarczego wraz zagospodarowaniem odpadów obmiar = 138.149 m ²	m ²						
1*		-- R -- robotnicy gr.II (2.48*2=4.96)*0.955=4.7368 r-g/m ² * 13.00 zł/r-g	r-g	654.3842	13.00	61.5784	8506.99		
Razem z narzutami:						112.545 0	15547.98		
Cena jednostkowa:							112.5450	0.0000	0.0000
57 d.4	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczka- mi na odległość do 10m (kat.gr.III) obmiar = 13.000 m ³	m ³						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 2.48*0.955=2.3684 r-g/m ³ * 13.00 zł/r-g	r-g	30.7892	13.00	30.7892	400.26		
Razem z narzutami:						56.2725	731.54		
Cena jednostkowa:							56.2725	0.0000	0.0000
58 d.4	KNR 2-01- 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 2.715 m ³	m ³						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 1.11448 r-g/m ³ * 13.00 zł/r-g	r-g	3.0258	13.00	14.4882	39.34		
Razem z narzutami:						26.4797	71.89		
Cena jednostkowa:							26.4797	0.0000	0.0000
59 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z betonu B-10 obmiar = 0.360 m ³	m ³						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 5.26 r-g/m ³ * 13.00 zł/r-g	r-g	1.8936	13.00	68.3800	24.62		
2*		-- M -- beton B-10 1.03 m ³ /m ³ * 200.00 zł/m ³	m ³	0.3708	200.0 0	206.000 0		74.16	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		3.0900		1.11	
Razem z narzutami:						346.611 5	44.99	79.79	
Cena jednostkowa:							124.9761	221.6354	0.0000
60 d.4	KNR 2-02 0209-02	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wys.do 4m obw.do 1.5m obmiar = 2.355 m ³	m ³						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 9.52+24.62+1.17=35.31 r-g/m ³ * 13.00 zł/r-g	r-g	83.1551	13.00	459.030 0	1081.02		
2*		-- M -- beton B-25 1.02 m ³ /m ³ * 250.00 zł/m ³	m ³	2.4021	250.0 0	255.000 0		600.53	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.139 m ³ /m ³ * 683.08 zł/m ³	m ³	0.3273	683.0 8	94.9481		223.60	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.169 m ³ /m ³ * 683.08 zł/m ³	m ³	0.3980	683.0 8	115.440 5		271.86	
5*		gwoździe budowlane gołe 3.5 kg/m ³ * 5.27 zł/kg	kg	8.2425	5.27	18.4450		43.44	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Ce- na	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		7.2575		17.09	
7*		-- S -- wyciąg 2.77 m-g/m ³ * 7.73 zł/m-g	m-g	6.5234	7.73	21.4121			50.43
8*		środek transportowy 0.16 m-g/m ³ * 49.70 zł/m-g	m-g	0.3768	49.70	7.9520			18.73
Razem z narzutami:				3328.04		1413.17 98	1975.73	1225.91	126.40
Cena jednostkowa:				1413.1798			838.9553	520.5566	53.6679
61	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.bu- dynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.033 t	t						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 35.72 r-g/t * 13.00 zł/r-g	r-g	1.1788	13.00	464.360 0	15.32		
2*		-- M -- pręty stalowe do zbrojenia betonu 1.002 kg/t * 2.20 zł/kg	kg	0.0331	2.20	2.2044		0.07	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		0.0318		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t * 4.93 zł/m-g	m-g	0.1188	4.93	17.7480			0.59
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t * 4.98 zł/m-g	m-g	0.1568	4.98	23.6550			0.78
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t * 5.16 zł/m-g	m-g	0.1330	5.16	20.7948			0.69
7*		wyciąg 0.72 m-g/t * 7.73 zł/m-g	m-g	0.0238	7.73	5.5656			0.18
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t * 49.70 zł/m-g	m-g	0.0429	49.70	64.6100			2.13
Razem z narzutami:				36.07		1093.00 21	28.01	0.07	7.99
Cena jednostkowa:				1093.0021			848.6968	2.3704	241.9349
62	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.bu- dynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.044 t	t						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 42.88 r-g/t * 13.00 zł/r-g	r-g	1.8867	13.00	557.440 0	24.53		
2*		-- M -- pręty stalowe karbowane śr. 8 mm 1002 kg/t * 2.20 zł/kg	kg	44.0880	2.20	2204.40 00		96.99	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		33.0648		1.45	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t * 4.93 zł/m-g	m-g	0.1892	4.93	21.1990			0.93
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t * 4.98 zł/m-g	m-g	0.2552	4.98	28.8840			1.27
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t * 5.16 zł/m-g	m-g	0.2112	5.16	24.7680			1.09
7*		wyciąg 0.8 m-g/t * 7.73 zł/m-g	m-g	0.0352	7.73	6.1840			0.27
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t * 49.70 zł/m-g	m-g	0.0704	49.70	79.5200			3.50
Razem z narzutami:				162.09		3683.97 07	44.83	104.35	12.91
Cena jednostkowa:				3683.9707			1018.8164	2371.7127	293.4416
63	KNR 2-05 d.4 0208-01	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg kieszeń stalowa do montaży słupa obmiar = 0.100 t	t						
1*		-- R -- robotnicy gr.II (14.21+80+65.52=159.73)*0.955=152.54215 r-g/t * 13.00 zł/r-g	r-g	15.2542	13.00	1983.04 80	198.30		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Ce- na	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Farba olejna do gruntowania przeciwrzew- na miniowa 60 % 0.19 dm ³ /t * 15.00 zł/dm ³	dm ³	0.0190	15.00	2.8500		0.29	
3*		elektrody węglowe do spawania stali węgło- wych i niskostopowych 25 szt/t * 1.00 zł/szt	szt	2.5000	1.00	25.0000		2.50	
4*		Tlen techniczny 1.8 m ³ /t * 3.82 zł/m ³	m ³	0.1800	3.82	6.8760		0.69	
5*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t * 25.80 zł/kg	kg	0.0600	25.80	15.4800		1.55	
6*		-- S -- Żuraw samochodowy 5-6 t 2 m-g/t * 59.42 zł/m-g	m-g	0.2000	59.42	118.840 0			11.88
7*		Ciągnik kołowy 75-85 KM 3.1 m-g/t * 37.33 zł/m-g	m-g	0.3100	37.33	115.723 0			11.57
8*		Przyczepa skrzyniowa 10 t 3.1 m-g/t * 8.97 zł/m-g	m-g	0.3100	8.97	27.8070			2.78
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 17 m-g/t * 5.50 zł/m-g	m-g	1.7000	5.50	93.5000			9.35
Razem z narzutami:				432.80		4327.98 86	362.44	5.33	65.03
Cena jednostkowa:				4327.9886			3624.3573	53.2184	650.4129
64	KNR 2-02 d.4 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 0.714 m ³	m ³						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 1.53+8.21+8.21=17.95 r-g/m ³ * 13.00 zł/r-g	r-g	12.8163	13.00	233.350 0	166.61		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.04 m ³ /m ³ * 902.55 zł/m ³	m ³	0.7426	902.5 5	938.652 0		670.20	
3*		gwoździe budowlane gołe 3.3 kg/m ³ * 5.27 zł/kg	kg	2.3562	5.27	17.3910		12.42	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 1.9 kg/m ³ * 9.33 zł/kg	kg	1.3566	9.33	17.7270		12.66	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		14.6067		10.43	
6*		-- S -- wyciąg 0.84 m-g/m ³ * 7.73 zł/m-g	m-g	0.5998	7.73	6.4932			4.64
7*		środek transportowy 0.66 m-g/m ³ * 49.70 zł/m-g	m-g	0.4712	49.70	32.8020			23.42
Razem z narzutami:				1103.83		1545.98 48	304.50	748.05	51.28
Cena jednostkowa:				1545.9848			426.4868	1047.6793	71.8187
65	KNR 2-02 d.4 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 0.437 m ³	m ³						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 1.62+15+15=31.62 r-g/m ³ * 13.00 zł/r-g	r-g	13.8179	13.00	411.060 0	179.63		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyc- one kl.II 1.04 m ³ /m ³ * 986.83 zł/m ³	m ³	0.4545	986.8 3	1026.30 32		448.49	
3*		śruby, podkładki, nakrętki 37.18 kg/m ³ * 9.33 zł/kg	kg	16.2477	9.33	346.889 4		151.59	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		20.5977		9.00	
5*		-- S -- wyciąg 1.41 m-g/m ³ * 7.73 zł/m-g	m-g	0.6162	7.73	10.8993			4.76
6*		środek transportowy 0.71 m-g/m ³ * 49.70 zł/m-g	m-g	0.3103	49.70	35.2870			15.42

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Ce- na	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			1010.83			2313.11 30	328.31	645.63	36.89
Cena jednostkowa:			2313.1130				751.2820	1477.4177	84.4133
66	KNR 2-02 d.4 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.702 m ³ drew.	m ³ dre w.						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 1.67+3.47+3.47=8.61 r-g/m ³ drew. * 13.00 zł/r-g	r-g	6.0442	13.00	111.930 0	78.57		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06 m ³ /m ³ drew. * 902.55 zł/m ³	m ³	0.7441	902.5 5	956.703 0		671.61	
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 17.5 m ² /m ³ drew. * 2.33 zł/m ²	m ²	12.2850	2.33	40.7750		28.62	
4*		śruby,podkładki,nakrętki 5.35 kg/m ³ drew. * 9.33 zł/kg	kg	3.7557	9.33	49.9155		35.04	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		15.7109		11.03	
6*		-- S -- wyciąg 0.83 m-g/m ³ drew. * 7.73 zł/m-g	m-g	0.5827	7.73	6.4159			4.50
7*		środek transportowy 1.07 m-g/m ³ drew. * 49.70 zł/m-g	m-g	0.7511	49.70	53.1790			37.33
Razem z narzutami:			1011.15			1440.38 17	143.61	791.08	76.46
Cena jednostkowa:			1440.3817				204.5711	1126.8907	108.9199
67	KNR 2-02 d.4 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.080 m ³	m ³						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 1.75+15.03+15.03=31.81 r-g/m ³ * 13.00 zł/r-g	r-g	2.5448	13.00	413.530 0	33.08		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1 m ³ /m ³ * 902.55 zł/m ³	m ³	0.0880	902.5 5	992.805 0		79.42	
3*		śruby,podkładki,nakrętki 47.59 kg/m ³ * 9.33 zł/kg	kg	3.8072	9.33	444.014 7		35.52	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		21.5513		1.72	
5*		-- S -- wyciąg 0.99 m-g/m ³ * 7.73 zł/m-g	m-g	0.0792	7.73	7.6527			0.61
6*		środek transportowy 0.77 m-g/m ³ * 49.70 zł/m-g	m-g	0.0616	49.70	38.2690			3.06
Razem z narzutami:			190.85			2385.59 94	60.48	123.66	6.71
Cena jednostkowa:			2385.5994				755.7964	1545.8733	83.9297
68	KNR 2-02 d.4 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.563 m ³ drew.	m ³ dre w.						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 1.68+9.85+9.85=21.38 r-g/m ³ drew. * 13.00 zł/r-g	r-g	12.0369	13.00	277.940 0	156.48		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06 m ³ /m ³ drew. * 902.55 zł/m ³	m ³	0.5968	902.5 5	956.703 0		538.62	
3*		śruby,podkładki,nakrętki 28.55 kg/m ³ drew. * 9.33 zł/kg	kg	16.0737	9.33	266.371 5		149.97	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		18.3461		10.33	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Ce- na	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg	m-g	0.5349	7.73	7.3435			4.13
6*		0.95 m-g/m ³ drew. * 7.73 zł/m-g środek transportowy 0.74 m-g/m ³ drew. * 49.70 zł/m-g	m-g	0.4166	49.70	36.7780			20.71
Razem z narzutami:						1904.52 80	285.99	740.86	45.40
Cena jednostkowa:							507.9826	1315.9058	80.6396
69	KNR 0-15II d.4 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powleka- ną w arkuszach o wymiarach modułu fali 21.0x30.0 cm obmiar = 65.400 m ²	m ²						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.3864 r-g/m ² * 13.00 zł/r-g	r-g	25.2706	13.00	5.0232	328.52		
2*		-- M -- wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm 7.21 szt/m ² * 0.20 zł/szt	szt	471.5340	0.20	1.4420		94.31	
3*		blacha dachówkowa LPA grub. 0.5 mm po- kryta polistrem 1.12 m ² /m ² * 32.00 zł/m ²	m ²	73.2480	32.00	35.8400		2343.94	
4*		lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.) 0.005 dm ³ /m ² * 50.00 zł/dm ³	dm ³	0.3270	50.00	0.2500		16.35	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		0.5630		36.82	
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.1962	7.73	0.0232			1.52
7*		0.003 m-g/m ² * 7.73 zł/m-g środek transportowy 0.0041 m-g/m ² * 49.70 zł/m-g	m-g	0.2681	49.70	0.2038			13.33
Razem z narzutami:						49.9764	600.42	2640.90	27.14
Cena jednostkowa:							9.1808	40.3807	0.4149
70	KNR 0-15II d.4 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powle- kanej o szerokości modułu fali do 18.33 cm obmiar = 10.000 mb	mb						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.01+0.3393=0.3493 r-g/mb * 13.00 zł/r-g	r-g	3.4930	13.00	4.5409	45.41		
2*		-- M -- gąsiorzy z blach tłoczonych powlekanych 1.04 m/mb * 60.00 zł/m	m	10.4000	60.00	62.4000		624.00	
3*		wkręty samowiertne z uszczelką 5.64 szt/mb * 0.20 zł/szt	szt	56.4000	0.20	1.1280		11.28	
4*		uszczelka profilowana pod gąsiorzy 2.02 m/mb * 10.00 zł/m	m	20.2000	10.00	20.2000		202.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		1.2559		12.56	
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0150	7.73	0.0116			0.12
7*		0.0015 m-g/mb * 7.73 zł/m-g środek transportowy 0.0021 m-g/mb * 49.70 zł/m-g	m-g	0.0210	49.70	0.1044			1.04
Razem z narzutami:						98.5941	83.00	900.82	2.12
Cena jednostkowa:							8.2992	90.0829	0.2120
71	KNR K-05 d.4 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach obmiar = 65.400 m ²	m ²						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.098 r-g/m ² * 13.00 zł/r-g	r-g	6.4092	13.00	1.2740	83.32		
2*		-- M -- folia dachowa Eurofol 1.1 m ² /m ² * 3.96 zł/m ²	m ²	71.9400	3.96	4.3560		284.88	
3*		wkładka wentylacyjna 0.2 szt./m ² * 10.00 zł/szt.	szt.	13.0800	10.00	2.0000		130.80	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000		0.1271		8.31	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Ce- na	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0.005 m-g/m ² * 7.73 zł/m-g	m-g	0.3270	7.73	0.0387			2.53
Razem z narzutami:						9.2713	152.29	449.43	4.62
Cena jednostkowa:							2.3285	6.8721	0.0707
72 KNR K-05 d.4 0104-05		Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm obmiar = 65.400 m ²	m ²						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.12 r-g/m ² * 13.00 zł/r-g	r-g	7.8480	13.00	1.5600	102.02		
2*		-- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0.0017 m ³ /m ² * 846.78 zł/m ³	m ³	0.1112	846.78	1.4395		94.14	
3*		gwoździe budowlane gołe 0.03 kg/m ² * 5.27 zł/kg	kg	1.9620	5.27	0.1581		10.34	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000		0.0399		2.61	
5*		-- S -- wyciąg 0.009 m-g/m ² * 7.73 zł/m-g	m-g	0.5886	7.73	0.0696			4.55
6*		samochód dostawczy 0.009 m-g/m ² * 50.02 zł/m-g	m-g	0.5886	50.02	0.4502			29.44
Razem z narzutami:						5.5369	186.46	113.52	62.13
Cena jednostkowa:							2.8511	1.7358	0.9500
73 KNR K-05 d.4 0105-02		Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm obmiar = 65.400 m ²	m ²						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.22 r-g/m ² * 13.00 zł/r-g	r-g	14.3880	13.00	2.8600	187.04		
2*		-- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 30x50 mm 0.00582 m ³ /m ² * 846.78 zł/m ³	m ³	0.3806	846.78	4.9283		322.31	
3*		gwoździe budowlane gołe 0.054 kg/m ² * 5.27 zł/kg	kg	3.5316	5.27	0.2846		18.61	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		0.0782		5.11	
5*		-- S -- wyciąg 0.006 m-g/m ² * 7.73 zł/m-g	m-g	0.3924	7.73	0.0464			3.03
6*		samochód dostawczy 0.01 m-g/m ² * 50.02 zł/m-g	m-g	0.6540	50.02	0.5002			32.71
Razem z narzutami:						11.8347	341.87	366.79	65.33
Cena jednostkowa:							5.2271	5.6086	0.9990
74 NNRNKB d.4 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powleka- nej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 11.578 m ²	m ²						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.71+0.64=1.35 r-g/m ² * 13.00 zł/r-g	r-g	15.6303	13.00	17.5500	203.19		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m ² /m ² * 30.00 zł/m ²	m ²	14.2409	30.00	36.9000		427.23	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m ² * 0.20 zł/szt.	szt.	199.1416	0.20	3.4400		39.83	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001 m ³ /m ² * 194.11 zł/m ³	m ³	0.0116	194.11	0.1941		2.25	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		0.6080		7.04	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ² * 49.70 zł/m-g	m-g	0.0926	49.70	0.3976			4.60
Razem z narzutami:						76.4128	371.37	504.93	8.41

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Ce- na	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:							32.0756	43.6106	0.7266
75	KNR-W 2-02 d.4 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczel- ki - półokrągłe o śr. 125 mm obmiar = 20.000 m	m						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.234 r-g/m * 13.00 zł/r-g	r-g	4.6800	13.00	3.0420	60.84		
2*		-- M -- rynny dachowe 125 mm 1.04 m/m * 25.00 zł/m	m	20.8000	25.00	26.0000		520.00	
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m * 10.00 zł/szt	szt	40.0000	10.00	20.0000		400.00	
4*		uszczelki gumowe 0.66 kpl/m * 10.00 zł/kpl	kpl	13.2000	10.00	6.6000		132.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		0.7890		15.78	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0022 m-g/m * 49.70 zł/m-g	m-g	0.0440	49.70	0.1093			2.19
Razem z narzutami:						62.3519	111.20	1131.84	4.00
Cena jednostkowa:							5.5598	56.5923	0.1998
76	KNR-W 2-02 d.4 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm obmiar = 6.000 m	m						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.31 r-g/m * 13.00 zł/r-g	r-g	1.8600	13.00	4.0300	24.18		
2*		-- M -- rury spustowe 110 mm 1.01 m/m * 20.00 zł/m	m	6.0600	20.00	20.2000		121.20	
3*		uchwyty do rur spustowych 0.56 kpl./m * 10.00 zł/kpl.	kpl.	3.3600	10.00	5.6000		33.60	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		0.3870		2.32	
5*		-- S -- środek transportowy 0.002 m-g/m * 49.70 zł/m-g	m-g	0.0120	49.70	0.0994			0.60
Razem z narzutami:						35.3054	44.19	166.55	1.09
Cena jednostkowa:							7.3655	27.7582	0.1817
77	KNR 2-02 d.4 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.2646 m³	m³						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 1.55+6.03+6.03=13.61 r-g/m³ * 13.00 zł/r-g	r-g	3.6012	13.00	176.930 0	46.82		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczo- ne 25 mm kl.II 1.04 m³/m³ * 765.38 zł/m³	m³	0.2752	765.3 8	795.995 2		210.62	
3*		gwoździe budowlane gołe 7.98 kg/m³ * 5.27 zł/kg	kg	2.1115	5.27	42.0546		11.13	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		12.5709		3.33	
5*		-- S -- wyciąg 0.85 m-g/m³ * 7.73 zł/m-g	m-g	0.2249	7.73	6.5705			1.74
6*		środek transportowy 1.07 m-g/m³ * 49.70 zł/m-g	m-g	0.2831	49.70	53.1790			14.07
Razem z narzutami:						1334.22 99	85.56	238.58	28.90
Cena jednostkowa:							323.3696	901.6579	109.2024
78	KNR 2-22 d.4 0602-02	Podsufitki drewniane z desek grubości 19 mm obmiar = 65.400000 m²	m²						
		-- R --							

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Ce- na	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robotnicy gr.II 0.422*0.955=0.40301 r-g/m ² * 13.00 zł/r-g	r-g	26.3569	13.00	5.2391	342.64		
2*		-- M -- gwoździe budowlane gołe 0.07 kg/m ² * 5.27 zł/kg	kg	4.5780	5.27	0.3689		24.13	
3*		deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II 0.021 m ³ /m ² * 683.08 zł/m ³	m ³	1.3734	683.08	14.3447		938.14	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		0.2207		14.43	
Razem z narzutami:						25.4058	626.24	1035.30	
Cena jednostkowa:							9.5754	15.8304	0.0000
79 d.4	KNNR 2 1108-04 analiza indy- widualna	Balustrada drewniana pełna obmiar = 20.016 m ²	m ²						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 2.63 r-g/m ² * 13.00 zł/r-g	r-g	52.6421	13.00	34.1900	684.35		
2*		-- M -- Balustrada drewniana pełna 1.03 m ² /m ² * 100.00 zł/m ²	m ²	20.6165	100.00	103.0000		2061.65	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		1.5450		30.92	
4*		-- S -- wyciąg 0.11 m-g/m ² * 7.73 zł/m-g	m-g	2.2018	7.73	0.8503			17.02
Razem z narzutami:						174.8599	1250.77	2218.12	31.11
Cena jednostkowa:							62.4881	110.8177	1.5541
80 d.4	KNNR 2 1108-01 analiza indy- widualna	Ruszt drewniany na ścianach 4x4 cm w karo 30x30 cm obmiar = 25.576 m ²	m ²						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.67 r-g/m ² * 13.00 zł/r-g	r-g	17.1359	13.00	8.7100	222.77		
2*		-- M -- Ruszt drewniany na ścianach 4x4 cm w karo 30x30 cm 1 m ² /m ² * 50.00 zł/m ²	m ²	25.5760	50.00	50.0000		1278.80	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		0.7500		19.18	
4*		-- S -- wyciąg 0.06 m-g/m ² * 7.73 zł/m-g	m-g	1.5346	7.73	0.4638			11.86
Razem z narzutami:						70.5616	407.14	1375.86	21.68
Cena jednostkowa:							15.9190	53.7950	0.8476
81 d.4	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja ipregnatem obmiar = 246.234 m ²	m ²						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.13+0.11=0.24 r-g/m ² * 13.00 zł/r-g	r-g	59.0962	13.00	3.1200	768.25		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - pre- paraty solowe 0.053 kg/m ² * 15.00 zł/kg	kg	13.0504	15.00	0.7950		195.76	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000		0.0159		3.92	
Razem z narzutami:						6.5620	1404.12	211.67	
Cena jednostkowa:							5.7024	0.8596	0.0000
Razem dział: Wiata						29302.83	14004.10	14923.63	375.10
Razem koszty bezpośrednie:						42099.57	25594.93	15819.04	685.60
Razem z narzutami:									
5		Budynek gospodarczy							

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Ce- na	Koszt jedn.	R	M	S
82	KNR 2-01 d.5 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczka- mi na odległość do 10m (kat.gr.III) obmiar = 1.300 m ³	m ³						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 2.48*0.955=2.3684 r-g/m ³ * 13.00 zł/r-g	r-g	3.0789	13.00	30.7892	40.03		
Razem z narzutami:						56.2725	73.15		
Cena jednostkowa:							56.2725	0.0000	0.0000
83	KNR 2-01- d.5 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 1.219 m ³	m ³						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 1.11448 r-g/m ³ * 13.00 zł/r-g	r-g	1.3586	13.00	14.4882	17.66		
Razem z narzutami:						26.4797	32.28		
Cena jednostkowa:							26.4797	0.0000	0.0000
84	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z betonu B-10 obmiar = 0.036 m ³	m ³						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 5.26 r-g/m ³ * 13.00 zł/r-g	r-g	0.1894	13.00	68.3800	2.46		
2*		-- M -- beton B-10 1.03 m ³ /m ³ * 200.00 zł/m ³	m ³	0.0371	200.0 0	206.000 0		7.42	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		3.0917		0.11	
Razem z narzutami:						346.613 3	4.50	7.98	
Cena jednostkowa:							124.9761	221.6372	0.0000
85	KNR 2-02 d.5 0209-02	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wys.do 4m obw.do 1.5m obmiar = 0.236 m ³	m ³						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 9.52+24.62+1.17=35.31 r-g/m ³ * 13.00 zł/r-g	r-g	8.3332	13.00	459.030 0	108.33		
2*		-- M -- beton B-25 1.02 m ³ /m ³ * 250.00 zł/m ³	m ³	0.2407	250.0 0	255.000 0		60.18	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.139 m ³ /m ³ * 683.08 zł/m ³	m ³	0.0328	683.0 8	94.9481		22.41	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.169 m ³ /m ³ * 683.08 zł/m ³	m ³	0.0399	683.0 8	115.440 5		27.24	
5*		gwoździe budowlane gołe 3.5 kg/m ³ * 5.27 zł/kg	kg	0.8260	5.27	18.4450		4.35	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		7.2572		1.71	
7*		-- S -- wyciąg 2.77 m-g/m ³ * 7.73 zł/m-g	m-g	0.6537	7.73	21.4121			5.05
8*		środek transportowy 0.16 m-g/m ³ * 49.70 zł/m-g	m-g	0.0378	49.70	7.9520			1.88
Razem z narzutami:						1413.17 94	198.01	122.84	12.66
Cena jednostkowa:							838.9553	520.5562	53.6679
86	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.bu- dynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.003 t	t						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 35.72 r-g/t * 13.00 zł/r-g	r-g	0.1072	13.00	464.360 0	1.39		
2*		-- M -- pręty stalowe do zbrojenia betonu 1.002 kg/t * 2.20 zł/kg	kg	0.0030	2.20	2.2044		0.01	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		0.0500		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Ce- na	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t * 4.93 zł/m-g	m-g	0.0108	4.93	17.7480			0.05
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t * 4.98 zł/m-g	m-g	0.0143	4.98	23.6550			0.07
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t * 5.16 zł/m-g	m-g	0.0121	5.16	20.7948			0.06
7*		wyciąg 0.72 m-g/t * 7.73 zł/m-g	m-g	0.0022	7.73	5.5656			0.02
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t * 49.70 zł/m-g	m-g	0.0039	49.70	64.6100			0.19
Razem z narzutami:			3.28			1093.02 14	2.55	0.01	0.72
Cena jednostkowa:			1093.0214				848.6968	2.3897	241.9349
87	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.bu- dynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.004 t	t						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 42.88 r-g/t * 13.00 zł/r-g	r-g	0.1715	13.00	557.440 0	2.23		
2*		-- M -- pręty stalowe karbowane śr. 8 mm 1002 kg/t * 2.20 zł/kg	kg	4.0080	2.20	2204.40 00		8.82	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		33.0750		0.13	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t * 4.93 zł/m-g	m-g	0.0172	4.93	21.1990			0.08
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t * 4.98 zł/m-g	m-g	0.0232	4.98	28.8840			0.12
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t * 5.16 zł/m-g	m-g	0.0192	5.16	24.7680			0.10
7*		wyciąg 0.8 m-g/t * 7.73 zł/m-g	m-g	0.0032	7.73	6.1840			0.02
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t * 49.70 zł/m-g	m-g	0.0064	49.70	79.5200			0.32
Razem z narzutami:			14.74			3683.98 15	4.08	9.49	1.17
Cena jednostkowa:			3683.9815				1018.8164	2371.7235	293.4416
88	KNR 2-02 d.5 0118-10	Słupy i filarki międzyokien.prostokąt.na zapr.cement.1 1/2x1 1/2ceg. obmiar = 0.365 m	m						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.96+0.29+1.44=2.69 r-g/m * 13.00 zł/r-g	r-g	0.9819	13.00	34.9700	12.76		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 69.3 szt/m * 1.00 zł/szt	szt	25.2945	1.00	69.3000		25.29	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0.029 kg/m * 250.00 zł/kg	kg	0.0106	250.0 0	7.2500		2.65	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		1.1482		0.42	
5*		-- S -- wyciąg 0.25 m-g/m * 7.73 zł/m-g	m-g	0.0913	7.73	1.9325			0.71
Razem z narzutami:			54.68			149.805 7	23.33	30.06	1.29
Cena jednostkowa:			149.8057				63.9136	82.3601	3.5320
89	KNR 4-01 d.5 0519-03	Wycięcie pofałdowań i odspojeń, przecięcie pęcherzy z wyrównaniem połaci dachu po wycięciach poprzez naklejenie łat papą ter- mozgrzewalną podkładową . obmiar = 26.068 m ²	m ²						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.3 r-g/m ² * 13.00 zł/r-g	r-g	7.8204	13.00	3.9000	101.67		
		-- M --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Ce- na	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Papa zgrzewalna podkładowa	m ²	20.5937	12.00	9.4800		247.12	
3*		0.79 m ² /m ² * 12.00 zł/m ²							
4*		Gaz propan-butan'	kg	5.2136	2.62	0.5240		13.66	
		0.2 kg/m ² * 2.62 zł/kg							
5*		Materiały pomocnicze	%	2.0000		0.2001		5.22	
		2 %(od M)							
		-- S --							
		Żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.5214	3.00	0.0600			1.56
		0.02 m-g/m ² * 3.00 zł/m-g							
Razem z narzutami:				470.63		18.0538	185.82	281.96	2.85
Cena jednostkowa:				18.0538			7.1279	10.8163	0.1096
90	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą	m ²						
d.5	0528-02	przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd -							
		krycie							
		obmiar = 86.895 m ²							
1*		-- R --	r-g	46.3324	13.00	6.9316	602.32		
		robotnicy gr.II							
		0.5332 r-g/m ² * 13.00 zł/r-g							
2*		-- M --	kg	27.2416	2.62	0.8214		71.38	
		Gaz propan-butan'							
3*		0.3135 kg/m ² * 2.62 zł/kg							
4*		Papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m ²	102.5361	16.00	18.8800		1640.58	
		1.18 m ² /m ² * 16.00 zł/m ²							
5*		Materiały pomocnicze	%	1.5000		0.2955		25.68	
		1.5 %(od M)							
		-- S --							
6*		wyciąg	m-g	0.2607	7.73	0.0232			2.02
		0.003 m-g/m ² * 7.73 zł/m-g							
		środek transportowy	m-g	0.4345	49.70	0.2485			21.59
		0.005 m-g/m ² * 49.70 zł/m-g							
Razem z narzutami:				2985.89		34.3620	1100.84	1841.90	43.15
Cena jednostkowa:				34.3620			12.6687	21.1967	0.4966
91	KNR 2-02	Przyklejenie klinów styropianowych oklej-	m						
d.5	0609-07	nych papą.							
		obmiar = 19.620 m							
1*		-- R --	r-g	1.0909	13.00	0.7228	14.18		
		robotnicy gr.II							
		0.0556 r-g/m * 13.00 zł/r-g							
2*		-- M --	kg	9.8100	7.00	3.5000		68.67	
		KLEJ AWA FIT							
3*		0.5 kg/m * 7.00 zł/kg							
4*		kliny styropianowe	m	21.5820	1.50	1.6500		32.37	
		1.1 m/m * 1.50 zł/m							
5*		MATERIALY INNE	%	1.5000		0.0772		1.51	
		1.5 %(od M)							
		-- S --							
6*		ŚRODEK TRANSPORTOWY	m-g	0.0255	36.00	0.0468			0.92
		0.0013 m-g/m * 36.00 zł/m-g							
		wyciąg	m-g	0.0157	7.73	0.0062			0.12
		0.0008 m-g/m * 7.73 zł/m-g							
Razem z narzutami:				136.53		6.9587	25.92	108.71	1.90
Cena jednostkowa:				6.9587			1.3210	5.5408	0.0969
92	KNR 4-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych,pasów	m ²						
d.5	0533-02	pod-i nadrynnowych							
		obmiar = 9.810 m ²							
1*		-- R --	r-g	22.5630	13.00	29.9000	293.32		
		robotnicy gr.II							
		2.3 r-g/m ² * 13.00 zł/r-g							
2*		-- M --	kg	30.8034	13.77	43.2378		424.16	
		Blacha ALUMINIOWA							
3*		3.14 kg/m ² * 13.77 zł/kg	%	6.0000		2.5943		25.45	
		Materiały pomocnicze							
		6 %(od M)							
Razem z narzutami:				1012.68		103.229	536.09	476.59	
Cena jednostkowa:				103.2293		3	54.6473	48.5820	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Ce- na	Koszt jedn.	R	M	S
93	KNR 2-02 d.5 0107-02	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.37cm obmiar = 3.355 m ²	m ²						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.67+0.11+0.85=1.63 r-g/m ² * 13.00 zł/r-g	r-g	5.4687	13.00	21.1900	71.09		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 8.1 szt/m ² * 5.20 zł/szt	szt	27.1755	5.20	42.1200		141.31	
3*		plytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.1 szt/m ² * 5.00 zł/szt	szt	27.1755	5.00	40.5000		135.88	
4*		zaprawa cementowo-wapienna 0.043 kg/m ² * 250.00 zł/kg	kg	0.1443	250.00	10.7500		36.07	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		1.4006		4.70	
Razem z narzutami:			466.97			139.1852	129.93	337.04	
Cena jednostkowa:			139.1852				38.7284	100.4568	0.0000
94	KNR-W 2-02 d.5 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczel- ki - półokrągłe o śr. 125 mm obmiar = 12.950 m	m						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.234 r-g/m * 13.00 zł/r-g	r-g	3.0303	13.00	3.0420	39.39		
2*		-- M -- rynny dachowe 125 mm 1.04 m/m * 25.00 zł/m	m	13.4680	25.00	26.0000		336.70	
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m * 10.00 zł/szt	szt	25.9000	10.00	20.0000		259.00	
4*		uszczelki gumowe 0.66 kpl/m * 10.00 zł/kpl	kpl	8.5470	10.00	6.6000		85.47	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		0.7890		10.22	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0022 m-g/m * 49.70 zł/m-g	m-g	0.0285	49.70	0.1093			1.42
Razem z narzutami:			807.46			62.3519	71.99	732.87	2.60
Cena jednostkowa:			62.3519				5.5598	56.5923	0.1998
95	KNR-W 2-02 d.5 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm obmiar = 6.000 m	m						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.31 r-g/m * 13.00 zł/r-g	r-g	1.8600	13.00	4.0300	24.18		
2*		-- M -- rury spustowe 110 mm 1.01 m/m * 20.00 zł/m	m	6.0600	20.00	20.2000		121.20	
3*		uchwyty do rur spustowych 0.56 kpl./m * 10.00 zł/kpl.	kpl.	3.3600	10.00	5.6000		33.60	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		0.3870		2.32	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0022 m-g/m * 49.70 zł/m-g	m-g	0.0120	49.70	0.0994			0.60
Razem z narzutami:			211.83			35.3054	44.19	166.55	1.09
Cena jednostkowa:			35.3054				7.3655	27.7582	0.1817
96	KNR-W 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w po- mieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 360.420 m ²	m ²						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.092 r-g/m ² * 13.00 zł/r-g	r-g	33.1586	13.00	1.1960	431.06		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ² * 5.00 zł/kg	kg	7.9292	5.00	0.1100		39.65	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Ce- na	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wapno suchogaszone 0.00088 t/m ² * 420.00 zł/t	t	0.3172	420.0 0	0.3696		133.21	
4*		piasek 0.001 m ³ /m ² * 27.16 zł/m ³	m ³	0.3604	27.16	0.0272		9.80	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000		0.0101		3.64	
Razem z narzutami:				985.32		2.7338	787.84	197.48	
Cena jednostkowa:				2.7338			2.1859	0.5479	0.0000
97 d.5	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrz- nych kat. III z zaprawy cementowo-wapien- nej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) obmiar = 42.752 m ²	m ²						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.54+0.09+0.88=1.51 r-g/m ² * 13.00 zł/r-g	r-g	64.5555	13.00	19.6300	839.22		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0052 t/m ² * 433.44 zł/t	t	0.2223	433.4 4	2.2539		96.36	
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048 m ³ /m ² * 380.00 zł/m ³	m ³	0.2052	380.0 0	1.8240		77.98	
4*		piasek 0.0266 m ³ /m ² * 27.16 zł/m ³	m ³	1.1372	27.16	0.7225		30.89	
5*		woda 0.0067 m ³ /m ² * 4.12 zł/m ³	m ³	0.2864	4.12	0.0276		1.18	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		0.0724		3.10	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t' 0.05 m-g/m ² * 7.20 zł/m-g	m-g	2.1376	7.20	0.3600			15.39
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0.04 m-g/m ² * 4.20 zł/m-g	m-g	1.7101	4.20	0.1680			7.18
Razem z narzutami:				1797.14		42.0365	1533.81	222.08	41.25
Cena jednostkowa:				42.0365			35.8771	5.1944	0.9650
98 d.5	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji obmiar = 360.420 m ²	m ²						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.095+0.031=0.126 r-g/m ² * 13.00 zł/r-g	r-g	45.4129	13.00	1.6380	590.37		
2*		-- M -- farba dyspersyjna StoColor Crylan 0.35 dm ³ /m ² * 23.00 zł/dm ³	dm ³	126.1470	23.00	8.0500		2901.38	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		0.1207		43.50	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ² * 49.70 zł/m-g	m-g	0.1442	49.70	0.0199			7.17
Razem z narzutami:				4213.71		11.6911	1079.03	3121.56	13.12
Cena jednostkowa:				11.6911			2.9938	8.6609	0.0364
99 d.5	KNR 2-05- 1005-0100	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 80 kg z profili walcowanych na go- rąco pod lekką obudowę. Profil 80x80 obmiar = 0.241500 t	t						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 96.1876 r-g/t * 13.00 zł/r-g	r-g	23.2293	13.00	1250.43 88	301.98		
2*		-- M -- Tlen techniczny 1.8 m ³ /t * 3.82 zł/m ³	m ³	0.4347	3.82	6.8760		1.66	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t * 25.80 zł/kg	kg	0.1449	25.80	15.4800		3.74	
4*		Farba olejna do gruntowania przeciwrzew- na miniowa 60 % 0.19 dm ³ /t * 15.00 zł/dm ³	dm ³	0.0459	15.00	2.8500		0.69	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Ce- na	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	6.0375	0.40	10.0000		2.42	
6*		25 szt./t * 0.40 zł/szt. Konstrukcja stalowa Profil 80x80 1000 kg/t * 6.00 zł/kg	kg	241.5000	6.00	6000.00 00		1449.00	
7*		-- S -- Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.2898	59.42	71.3040			17.22
8*		1.2 m-g/t * 59.42 zł/m-g spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	5.8081	5.50	132.275 0			31.94
9*		24.05 m-g/t * 5.50 zł/m-g Ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.4637	37.33	71.6736			17.31
10*		1.92 m-g/t * 37.33 zł/m-g Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0.4637	8.97	17.2224			4.16
		1.92 m-g/t * 8.97 zł/m-g							
Razem z narzutami:						9217.25 57	551.92	1544.96	129.09
Cena jednostkowa:							2285.3895	6397.3184	534.5478
100	KSNR 0-07-d.5 0601-0100	Obudowa z blach fałdowych bez ocieplenia ATTYKA obmiar = 11.655 m ²	m ²						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 2.21 r-g/m ² * 13.00 zł/r-g	r-g	25.7576	13.00	28.7300	334.85		
2*		-- M -- Nity/wkręty 12 szt./m ² * 0.25 zł/szt.	szt.	139.8600	0.25	3.0000		34.97	
3*		Blacha T-35 ocynkowana 1.1 m ² /m ² * 23.00 zł/m ²	m ²	12.8205	23.00	25.3000		294.87	
4*		Materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000		1.1320		13.19	
5*		-- S -- środek transportowy 0.056 m-g/m ² * 49.70 zł/m-g	m-g	0.6527	49.70	2.7832			32.44
6*		Narzędzia pomocnicze 0.276 m-g/m ² * 12.22 zł/m-g	m-g	3.2168	12.22	3.3727			39.31
Razem z narzutami:						94.9578	611.99	363.61	131.13
Cena jednostkowa:							52.5089	31.1979	11.2510
101	KNR 7-12 d.5 0101-01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji peł- nościennych (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 41.984 m ²	m ²						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.4126 r-g/m ² * 13.00 zł/r-g	r-g	17.3226	13.00	5.3638	225.19		
Razem z narzutami:						9.8032	411.58		
Cena jednostkowa:							9.8032	0.0000	0.0000
102	KNR 7-12 d.5 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych obmiar = 41.984 m ²	m ²						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.042 r-g/m ² * 13.00 zł/r-g	r-g	1.7633	13.00	0.5460	22.92		
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.121 kg/m ² * 5.50 zł/kg	kg	5.0801	5.50	0.6655		27.94	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000		0.0067		0.28	
Razem z narzutami:						1.7104	41.90	29.91	
Cena jednostkowa:							0.9979	0.7125	0.0000
103	KNR 2-02 d.5 1510-05	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową metal.drzwi,drzwiczek i elem.pełnych o pow.ponad 0.5 m2 bez szpachlowania obmiar = 41.984 m ²	m ²						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.1193+0.3385=0.4578 r-g/m ² * 13.00 zł/r-g	r-g	19.2203	13.00	5.9514	249.86		
		-- M --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Ce- na	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba olejna do gruntowania	kg	3.3167	15.00	1.1850		49.75	
3*		0.079 kg/m ² * 15.00 zł/kg farba olejna nawierzchniowa	kg	3.1068	15.00	1.1100		46.60	
4*		0.074 kg/m ² * 15.00 zł/kg rozcieńczalnik	dm ³	1.4526	5.50	0.1903		7.99	
5*		0.0346 dm ³ /m ² * 5.50 zł/dm ³ papiery ściernie w arkuszach elektrokorun- dowe	szt	17.4947	1.00	0.4167		17.49	
6*		0.4167 szt/m ² * 1.00 zł/szt materiały pomocnicze	%	1.5000		0.0435		1.83	
7*		1.5 %(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0.0126	49.70	0.0149			0.63
		0.0003 m-g/m ² * 49.70 zł/m-g							
Razem z narzutami:				588.89		14.0266	456.66	131.08	1.15
Cena jednostkowa:				14.0266			10.8772	3.1222	0.0272
Razem dział: Budynek gospodarczy									
Razem koszty bezpośrednie:						13712.23	4326.46	9176.12	209.65
Razem z narzutami:						18017.26	7907.41	9726.68	383.17
6		Ogrodzenie							
104 d.6	KNR 2-25 0307-03 analogia	Ogrodzenia - rozebranie obmiar = 70.500 m ²	m ²						
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0.51 r-g/m ² * 13.00 zł/r-g	r-g	35.9550	13.00	6.6300	467.42		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.01 m-g/m ² * 45.00 zł/m-g	m-g	0.7050	45.00	0.4500			31.73
Razem z narzutami:				912.26		12.9399	854.27	0.0000	57.99
Cena jednostkowa:				12.9399			12.1174	0.0000	0.8225
105 d.6	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsię- biernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczy- mi na odległość do 1 km obmiar = 47.000 m ³	m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.2264 r-g/m ³ * 13.00 zł/r-g	r-g	10.6408	13.00	2.9432	138.33		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0942 m-g/m ³ * 70.00 zł/m-g	m-g	4.4274	70.00	6.5940			309.92
3*		samochód samowładowczy 5 t 0.03 m-g/m ³ * 70.63 zł/m-g	m-g	1.4100	70.63	2.1189			99.59
Razem z narzutami:				1001.27		21.3036	252.83	0.0000	748.44
Cena jednostkowa:				21.3036			5.3793	0.0000	15.9243
106 d.6	KNR 2-02 1806-01 analogia	Ogrodzenia murowane na fundamencie be- tonowym 0.25x1 m z cokołem z cegły klin- kierowej pełne gr.1 ceg. 0.25x0.3 m co 3 słupki murowane, czaki klinkierowe. obmiar = 47.000 m	m						
1*		-- R -- murarze gr.II 7.1905 r-g/m * 13.00 zł/r-g	r-g	337.9535	13.00	93.4765	4393.40		
2*		betoniarze gr.II 1.2029 r-g/m * 13.00 zł/r-g	r-g	56.5363	13.00	15.6377	734.97		
3*		cieśle gr.II 1.2029 r-g/m * 13.00 zł/r-g	r-g	56.5363	13.00	15.6377	734.97		
4*		robotnicy gr.I 3.3179 r-g/m * 13.00 zł/r-g	r-g	155.9413	13.00	43.1327	2027.24		
5*		-- M -- cegła licówka 25x12x6.5 cm 204.2 szt/m * 2.80 zł/szt	szt	9597.4000	2.80	571.7600		26872.72	
6*		beton z kruszywa naturalnego B 10 0.3315 m ³ /m * 200.00 zł/m ³	m ³	15.5805	200.00	66.3000		3116.10	
7*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 0.0178 m ³ /m * 250.00 zł/m ³	m ³	0.8366	250.00	4.4500		209.15	
8*		zaprawa cementowa M 80 0.135 m ³ /m * 194.11 zł/m ³	m ³	6.3450	194.11	26.2049		1231.63	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Ce- na	Koszt jedn.	R	M	S
9*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.00638 m ³ /m * 683.08 zł/m ³	m ³	0.2999	683.08	4.3581		204.83	
10*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00163 m ³ /m * 683.08 zł/m ³	m ³	0.0766	683.08	1.1134		52.33	
11*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00195 m ³ /m * 303.84 zł/m ³	m ³	0.0917	303.84	0.5925		27.85	
12*		papa smołowa izolacyjna 0.54 m ² /m * 6.00 zł/m ²	m ²	25.3800	6.00	3.2400		152.28	
13*		lepik smołowy 0.9 kg/m * 5.00 zł/kg	kg	42.3000	5.00	4.5000		211.50	
14*		gwoździe budowlane gołe 0.34 kg/m * 5.27 zł/kg	kg	15.9800	5.27	1.7918		84.21	
15*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		10.2647		482.44	
16*		-- S -- środek transportowy 0.2392 m-g/m * 49.70 zł/m-g	m-g	11.2424	49.70	11.8882			558.75
Razem z narzutami:			50046.31			1064.8152	14421.36	34603.74	1021.21
Cena jednostkowa:			1064.8152				306.8376	736.2499	21.7277
107	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.bu- dynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.037 t	t						
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t * 13.00 zł/r-g	r-g	1.5866	13.00	557.4400	20.63		
2*		-- M -- pręty stalowe karbowane śr. 8 mm 1002 kg/t * 2.20 zł/kg	kg	37.0740	2.20	2204.4000		81.56	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		33.0649		1.22	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t * 4.93 zł/m-g	m-g	0.1591	4.93	21.1990			0.78
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t * 4.98 zł/m-g	m-g	0.2146	4.98	28.8840			1.07
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t * 5.16 zł/m-g	m-g	0.1776	5.16	24.7680			0.92
7*		wyciąg 0.8 m-g/t * 7.73 zł/m-g	m-g	0.0296	7.73	6.1840			0.23
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t * 49.70 zł/m-g	m-g	0.0592	49.70	79.5200			2.94
Razem z narzutami:			136.31			3683.9708	37.70	87.75	10.86
Cena jednostkowa:			3683.9708				1018.8164	2371.7128	293.4416
108	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.bu- dynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.167 t	t						
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t * 13.00 zł/r-g	r-g	7.1610	13.00	557.4400	93.09		
2*		-- M -- pręty stalowe karbowane śr. 8 mm 1002 kg/t * 2.20 zł/kg	kg	167.3340	2.20	2204.4000		368.13	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		33.0656		5.52	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t * 4.93 zł/m-g	m-g	0.7181	4.93	21.1990			3.54
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t * 4.98 zł/m-g	m-g	0.9686	4.98	28.8840			4.82
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t * 5.16 zł/m-g	m-g	0.8016	5.16	24.7680			4.14
7*		wyciąg 0.8 m-g/t * 7.73 zł/m-g	m-g	0.1336	7.73	6.1840			1.03
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t * 49.70 zł/m-g	m-g	0.2672	49.70	79.5200			13.28
Razem z narzutami:			615.22			3683.9715	170.14	396.07	49.01

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Ce- na	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:							1018.8164	2371.7135	293.4416
109	KNP1 0713- d.6 01 0713- 01.01 analogia	Ogrodzenie w ramach stalowych na słupach stalowych osadzonych w gotowym funda- mencie lub cokole wys. 18m co 3 słupek murowany tak jak cokół obmiar = 84.600 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.39 r-g/m ² * 13.00 zł/r-g	r-g	32.9940	13.00	5.0700	428.92		
2*		-- M -- Ogrodzenie w ramach stalowych na słupach stalowych osadzonych w gotowym funda- mencie lub cokole wys. 18m co 3 słupek murowany tak jak cokół 84 m ² * 250.00 zł/m ²	m ²	84.0000	250.0 0	248.227 0		21000.00	
Razem z narzutami:						272.386 9	783.93	22260.00	
Cena jednostkowa:							9.2663	263.1206	0.0000
110	KNR 2-23 d.6 0402-03	Furtka o szer. 150 cm obmiar = 1.000 szt.	szt.						
1*		-- R -- monterzy gr.III 0.77*0.955=0.73535 r-g/szt. * 14.00 zł/r-g	r-g	0.7354	14.00	10.2949	10.29		
2*		monterzy gr.II 3.08*0.955=2.9414 r-g/szt. * 14.00 zł/r-g	r-g	2.9414	14.00	41.1796	41.18		
3*		malarze gr.II 1.16*0.955=1.1078 r-g/szt. * 14.00 zł/r-g	r-g	1.1078	14.00	15.5092	15.51		
4*		robotnicy gr.I' 1.48*0.955=1.4134 r-g/szt. * 14.00 zł/r-g	r-g	1.4134	14.00	19.7876	19.79		
5*		-- M -- Furtka 1 szt/szt. * 650.00 zł/szt	szt	1.0000	650.0 0	650.000 0		650.00	
6*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000		6.5000		6.50	
Razem z narzutami:						854.479 3	158.59	695.89	
Cena jednostkowa:							158.5893	695.8900	0.0000
111	KNR 2-23 d.6 0402-01	Wrota przesuwne 4 m szer. obmiar = 1.000 szt.	szt.						
1*		-- R -- monterzy gr.III 0.91*0.955=0.86905 r-g/szt. * 14.00 zł/r-g	r-g	0.8691	14.00	12.1667	12.17		
2*		monterzy gr.II 3.64*0.955=3.4762 r-g/szt. * 14.00 zł/r-g	r-g	3.4762	14.00	48.6668	48.67		
3*		malarze gr.II 3.46*0.955=3.3043 r-g/szt. * 14.00 zł/r-g	r-g	3.3043	14.00	46.2602	46.26		
4*		robotnicy gr.I' 3.05*0.955=2.91275 r-g/szt. * 14.00 zł/r-g	r-g	2.9128	14.00	40.7785	40.78		
5*		-- M -- Wrota przesuwne 4 m szer. 1 szt/szt. * 2300.00 zł/szt	szt	1.0000	2300. 00	2300.00 00		2300.00	
6*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000		23.0000		23.00	
Razem z narzutami:						2732.64 16	270.27	2462.37	
Cena jednostkowa:							270.2616	2462.3800	0.0000
Razem dział: Ogrodzenie						67387.33	9273.62	57080.97	1032.74
Razem koszty bezpośrednie:						79342.42	16949.09	60505.82	1887.51
Razem z narzutami:									
7		Zieleń							
112	KNR 2-21 d.7 0203-02	Przekopanie gleby na gł.20cm na terenie płaskim w gruncie kat.IV za- darnionym obmiar = 881.000 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna (0.33*0.5=0.165)*0.955=0.157575 r-g/m ² * 13.00 zł/r-g	r-g	138.8236	13.00	2.0485	1804.73		
Razem z narzutami:						3.7440	3298.46		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Ce- na	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			3.7440				3.7440	0.0000	0.0000
113	KNR 2-21 d.7 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kom- postowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm obmiar = 0.088 ha	ha						
1*		-- R -- robocizna 662*0.955=632.21 r-g/ha * 13.00 zł/r-g	r-g	55.6345	13.00	8218.73 00	723.25		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 206 m³/ha * 80.00 zł/m³	m³	18.1280	80.00	16480.0 000		1450.24	
Razem z narzutami:			2859.11			32489.9 262	1321.86	1537.25	
Cena jednostkowa:			32489.9262				15021.126 2	17468.800 0	0.0000
114	KNR 2-21 d.7 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.IV z nawożeniem norma zu- życia traw według dokumentacji 0,3kg/m² nawozu 1kg/m² obmiar = 881.000 m²	m²						
1*		-- R -- robocizna 0.302*0.955=0.28841 r-g/m² * 13.00 zł/r-g	r-g	254.0892	13.00	3.7493	3303.13		
2*		-- M -- nasiona traw (dostawca: BUW) 0.02 m²/m² * 16.00 zł/m²	m²	17.6200	16.00	0.3200		281.92	
3*		azofoska 0.00005 t/m² * 1000.00 zł/t	t	0.0441	1000. 00	0.0500		44.05	
Razem z narzutami:			6382.49			7.2446	6036.96	345.53	
Cena jednostkowa:			7.2446				6.8524	0.3922	0.0000
Razem dział: Zieleń						7607.32	5831.11	1776.21	0.00
Razem koszty bezpośrednie:						12540.06	10657.28	1882.78	0.00
Razem z narzutami:									

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	456710.91	88542.09	353602.94	14565.88
Koszty ogólne [Ko] 65.4% od (R, S)	67432.56	57906.63		9525.93
RAZEM	524143.47	146448.72	353602.94	24091.81
Zysk [Z] 10.5% od (R+Ko(R), S+Ko(S))	17906.87	15377.15		2529.72
RAZEM	542050.34	161825.87	353602.94	26621.53
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)	21216.21		21216.21	
RAZEM	563266.55	161825.87	374819.15	26621.53

OGÓŁEM 563266.55

Słownie: pięćset sześćdziesiąt trzy tysiące dwieście sześćdziesiąt sześć i 55/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat zasto- sowa- ny
1.	Nawierzchnia bezpieczna z SBR dla HIC o łącz- na gr. 9.8 cm	m ²	364.8000	150.00	54720.00				
2.	Nawierzchnia urzytkowa EPDM o kolorze Panto- ne: 152C Ral:2011, Tieferorange	m ²	364.8000	150.00	54720.00				
3.	Dostawa i montaż zestawu zabawoawego An- drzej opcja premium HPL	szt	1.0000	35245.00	35245.00				
4.	cegła licówka 25x12x6.5 cm	szt	9597.4000	2.80	26872.72				
5.	Ogrodzenie w ramach stalowych na słupach stal- owych osadzonych w gotowym fundamencie lub cokole wys. 18m co 3 słupki murowany tak jak cokół	m ²	84.0000	250.00	21000.00				
6.	Dostawa i montaż wiatraka opcja premium	szt	1.0000	14550.00	14550.00				
7.	Dostawa i montaż ławki parkowej 1	szt	4.0000	3080.00	12320.00				
8.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	457.9423	25.00	11448.56				
9.	łtuczeń kl.II uziarnienie 4-31,5 mm'	t	137.3827	66.00	9067.26				
10.	Dostawa i montaż zestawu labirynt naukowca op- cja premium	szt	1.0000	8150.00	8150.00				
11.	łtuczeń kl.II uziarnienie 40-63 mm	t	121.2200	66.00	8000.52				
12.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	17.7807	433.44	7706.85				
13.	łtuczeń kl.II uziarnienie 2-32 mm	t	111.6288	66.00	7367.50				
14.	beton zwykły	m ³	28.6598	250.00	7164.95				
15.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	710.5657	10.00	7105.65				
16.	piasek	m ³	235.2869	27.16	6390.48				
17.	Oплата za składowanie gruzu	t	560.9460	10.00	5609.46				
18.	kliniec kamienny 0,075-5 mm'	t	81.3763	62.00	5045.33				
19.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m ²	191.9436	24.00	4606.65				
20.	beton z kruszywa naturalnego B 10	m ³	15.5805	200.00	3116.10				
21.	farba dyspersyjna StoColor Crylan	dm ³	126.1470	23.00	2901.38				
22.	Dostawa i montaż huśtawki podwójnej z siedzis- kiem bezpiecznym opcja premium	szt	1.0000	2880.00	2880.00				
23.	blacha dachówkowa LPA grub. 0.5 mm pokryta polistrem	m ²	73.2480	32.00	2343.94				
24.	Wrota przesuwne 4 m szer.	szt	1.0000	2300.00	2300.00				
25.	Balustrada drewniana pełna	m ²	20.6165	100.00	2061.65				
26.	krawężniki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	2.1715	902.55	1959.85				
27.	Dostawa i montaż kosza metalowego	szt	2.0000	970.00	1940.00				
28.	Papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m ²	102.5361	16.00	1640.58				
29.	mieszanka żwirowo piaskowa	m ³	7.7530	200.00	1550.60				
30.	ziemia żyzna lub kompostowa	m ³	18.1280	80.00	1450.24				
31.	Konstrukcja stalowa Profil 80x80	kg	241.5000	6.00	1449.00				
32.	Dostawa i montaż równoważni opcja premium	szt	1.0000	1390.00	1390.00				
33.	Dostawa i montaż sprężynowiec kwiat 4 opcja premium	szt	1.0000	1360.00	1360.00				
34.	Ruszt drewniany na ścianach 4x4 cm w karo 30x30 cm	m ²	25.5760	50.00	1278.80				
35.	zaprawa cementowa M 80	m ³	6.3566	194.11	1233.88				
36.	deski iglaste obrzynane nasycone gr. 19-25 mm kl.II	m ³	1.3734	683.08	938.14				
37.	rynny dachowe 125 mm	m	34.2680	25.00	856.70				
38.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1.0985	683.08	750.37				
39.	beton B-25	m ³	2.6428	250.00	660.71				
40.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	65.9000	10.00	659.00				
41.	Furtka	szt	1.0000	650.00	650.00				
42.	gąsiorzy z blach łtuczonych powlekanych	m	10.4000	60.00	624.00				
43.	Dostawa i montaż tablicy regulaminowej Liść op- cja premium	szt	1.0000	585.00	585.00				
44.	pręty stalowe karbowane śr. 8 mm	kg	252.5040	2.20	555.50				
45.	woda	m ³	131.9064	4.12	543.35				
46.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0.4545	986.83	448.49				
47.	blacha powlekana płaska	m ²	14.2409	30.00	427.23				
48.	Blacha ALUMINIOWA	kg	30.8034	13.77	424.16				
49.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	41.2408	9.33	384.78				
50.	mieszanka betonowa	m ³	15.2017	25.00	380.03				
51.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.5145	683.08	351.43				
52.	łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 30x50 mm	m ³	0.3806	846.78	322.31				
53.	Blacha T-35 ocynkowana	m ²	12.8205	23.00	294.87				
54.	folia dachowa Eurofol	m ²	71.9400	3.96	284.88				
55.	nasiona traw	m ²	17.6200	16.00	281.92	BUW	16.00	0%	0%
56.	Papa zgrzewalna podkładowa	m ²	20.5937	12.00	247.12				
57.	rury spustowe 110 mm	m	12.1200	20.00	242.40				
58.	uszczelki gumowe	kpl	21.7470	10.00	217.47				
59.	lepik smołowy	kg	42.3000	5.00	211.50				

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat zasto- sowa- ny
60.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II	m ³	0.2752	765.38	210.62				
61.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	0.8366	250.00	209.15				
62.	gwoździe budowlane gołe	kg	39.5878	5.27	208.63				
63.	uszczelka profilowana pod gąsior	m	20.2000	10.00	202.00				
64.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	13.0504	15.00	195.76				
65.	papa smołowa izolacyjna	m ²	25.3800	6.00	152.28				
66.	błocki z betonu komórkowego 49x24x24	szt	27.1755	5.20	141.31				
67.	płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt	27.1755	5.00	135.88				
68.	wapno suchogazzone	t	0.3172	420.00	133.21				
69.	wkładka wentylacyjna	szt.	13.0800	10.00	130.80				
70.	krawędziaki iglaste kl. II	m ³	0.1167	902.00	105.23				
71.	wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm	szt	471.5340	0.20	94.31				
72.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm	m ³	0.1112	846.78	94.14				
73.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	5.1000	17.00	86.70				
74.	Gaz propan-butan'	kg	32.4552	2.62	85.04				
75.	beton B-10	m ³	0.4079	200.00	81.58				
76.	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.2052	380.00	77.98				
77.	KLEJ AWA FIT	kg	9.8100	7.00	68.67				
78.	uchwyty do rur spustowych	kpl.	6.7200	10.00	67.20				
79.	farba olejna do gruntowania	kg	3.3167	15.00	49.75				
80.	farba olejna nawierzchniowa	kg	3.1068	15.00	46.60				
81.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	19.4547	2.33	45.33				
82.	azofoska	t	0.0441	1000.00	44.05				
83.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	199.1416	0.20	39.83				
84.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	7.9292	5.00	39.65				
85.	zaprawa cementowo-wapienna	kg	0.1549	250.00	38.72				
86.	Nity/wkręty	szt.	139.8600	0.25	34.97				
87.	kliny styropianowe	m	21.5820	1.50	32.37				
88.	benzyna do ekstrakcji	kg	5.0801	5.50	27.94				
89.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0917	303.84	27.85				
90.	cegła budowlana pełna	szt	25.2945	1.00	25.29				
91.	papiery ściernie w arkuszach elektrokorundowe	szt	17.4947	1.00	17.49				
92.	lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.)	dm ³	0.3270	50.00	16.35				
93.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	1.7946	6.28	11.28				
94.	wkręty samowiertne z uszczelką	szt	56.4000	0.20	11.28				
95.	rozcieńczalnik	dm ³	1.4526	5.50	7.99				
96.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.2049	25.80	5.29				
97.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.0160	161.36	2.58				
98.	elektrody węglowe do spawania stali węglowych i niskostopowych	szt	2.5000	1.00	2.50				
99.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	6.0375	0.40	2.42				
100.	Tlen techniczny	m ³	0.6147	3.82	2.35				
101.	Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna mi-niowa 60 %	dm ³	0.0649	15.00	0.98				
102.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0040	161.36	0.64				
103.	pręty stalowe do zbrojenia betonu	kg	0.0361	2.20	0.08				
104.	materiały pomocnicze	zł			1229.51				
105.	Materiały pomocnicze	zł			69.54				
106.	MATERIAŁY INNE	zł			1.51				
RAZEM					353602.94				

Słownie: trzysta pięćdziesiąt trzy tysiące sześćset dwa i 94/100 zł