

PRZEDMIARY ROBÓT

UWAGA – Przekazane Wykonawcom przedmiary robót mają jedynie charakter informacyjny i nie są obligatoryjne ani w zakresie przyjętych tam podstaw wycen, ani ilości wykazanych robót. Mogą być traktowane jako pomocnicze do obliczenia ceny ryczałtowej.

Podstawę do obliczenia ceny ryczałtowej i sporządzenia kosztorysu ofertowego stanowi dokumentacja projektowa, opis przedmiotu zamówienia oraz STWiOR.

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY BUDOWNALE - PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
 ADRES INWESTYCJI : MIROSŁAW NR 23 DZIAŁKA NR EW.. 97, GM. SŁUPNO
 INWESTOR : GMINA SŁUPNO
 ADRES INWESTORA : 09-472 SŁUPNO, UL. MISZEWSKA 8A
 BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : E. Sokołowska
 DATA OPRACOWANIA : 25.06.2012 r.

dn

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT

:

zł

Słownie:

MAZOWIECKIE BIURO PROJEKTÓW
 "MAPRO" Spółka z o.o.
 09-402 Płock, ul. Dworcowa 2
 NIP 774-000-69-60, Reg. 610001237
 tel. (024) 262-96-09 Fax (024) 267-34-30
 (024) 262-95-51

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	45000000-7	ROBOTY BUDOWLANE - BUDYNEK				
1.1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1.2	45262500-6	ROBOTY MUROWE				
1.3	45261210-9	DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE				
1.4	45421100-5	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				
1.5	45432100-5	PODŁOŻA I POSADZKI				
1.6	45410000-4	TYNKI I OBLICOWANIA WEWNĘTRZNE				
1.7	45421000-4	ŚLUSARKA				
1.8	45440000-3	MALOWANIE WEWNĘTRZNE				
1.9	45321000-3	ELEWACJE				
1.10	45262300-4	ELEMENTY ZEWNĘTRZNE				
2	45342000-6	OGRODZENIE STAŁE				
		RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45000000-7	ROBOTY BUDOWLANE - BUDYNEK			
1.1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 (90x210 cm - szt. 2, 104x210 cm - szt. 1, 105x210 cm - szt. 1, 100x210 cm - szt. 1)	szt.		
d.1.	0354-09		szt.	5.000	
1	SST 3	5			
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	RAZEM	5.000
d.1.	0354-05		m ²		
1	SST 3	(1.05+1.0*3)*2.10+1.48*2.8*2	m ²	16.793	
3	KNR 4-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych (80x210 cm - szt. 1, 70x210 cm - szt. 2	szt.	RAZEM	16.793
d.1.	0432-02		szt.		
1	SST 3	3	szt.	3.000	
4	KNR 4-01	Wykucie z muru krat stalowych okiennych o powierzchni do 2 m2 - 16x200 cm	szt.	RAZEM	3.000
d.1.	0354-07		szt.		
1	SST 3	1	szt.	1.000	
5	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m	RAZEM	1.000
d.1.	0354-11		m		
1	SST 3	1.4+1.45+1.8*3	m	8.250	
6	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych	m	RAZEM	8.250
d.1.	0354-12		m		
1	SST 3	1.7*7	m	11.900	
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okna skrzynkowe	m ²	RAZEM	11.900
d.1.	0354-05	Krotność = 2	m ²		
1	SST 3	1.58*1.93+1.57*2.13*6+1.26*2.13+1.58*2.13+1.26*1.95+1.58*1.95	m ²	34.701	
		1.58*1.93	m ²	3.049	
8	KNR-W 2-	Demontaż ścianek ustępowych R x 0,6, M = 0	m ²	RAZEM	37.750
d.1.	02 1029-05		m ²		
1	analogia		m ²	11.480	
1	SST 3	(3.14+1.3*2)*2.0	m ²		
9	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	RAZEM	11.480
d.1.	0348-03		m ²		
1	SST 3	3.29*3.0+5.48*3.3+3.14*3.4	m ²	38.630	
10	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	RAZEM	38.630
d.1.	0329-03		m ³		
1	SST 3	(.96+1.31)*2.05*.38+.05*2.0*.25*2+1.05*.5*.38+.1*2.0*.25*2	m ³	2.118	
		.64*2.98*.25	m ³	0.477	
11	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod przewody wentylacyjne	m	RAZEM	2.595
d.1.	0339-04		m		
1	SST 3	2.65*2	m	5.300	
12	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - przekrój bruzdy 6x14 cm	m	RAZEM	5.300
d.1.	0336-01	Krotność = 1.2	m		
1	SST 3	pod nadproża w pom. 2, 11	m	11.320	
		(1.45+1.85+2.36)*2	m		
13	KNR 2-02	Demontaż listew przyściennych drewnianych	m	RAZEM	11.320
d.1.	1113-08		m		
1	analogia	(3.14+1.84)*2-1.48*2+(.2+.1)*2+(4.0+5.23)*2-1.05+.15*2	m	25.310	
1	SST 3	(4.0+4.15)*2-.9*2+(1.33+3.29)*2-(.9+1.04)+(15+.1)*2	m	22.300	
		(3.15+3.39)*2-1.61+.44*2+(4.63+3.89)*2-(1.04+1.61)+.15*2	m	27.040	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-01 d.1. 0815-07 1 analogia SST 3 cokoły obramow. próg	Demontaż cokołów, obramowań otworów drzwiowych i progu z drewna liś- ciastego R x 0,6, M = 0 (3.14+11.48)*2+(5.46*3+5.16+5.31+5.48)*2 1.4*12+2.25*2+1.0 0.9	m m m m	RAZEM 93.900 22.300 0.900	74.650
15	KNR 4-01 d.1. 0818-05 1 SST 3 PCV dywan	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 20.9+5.8+36.2+29.0+29.9 10.7+18.0+16.6+28.2+4.4	m ² m ² m ²	RAZEM 121.800 77.900	117.100
16	KNR 4-01 d.1. 0811-07 1 SST 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 7.9+3.2+5.3	m ² m ²	RAZEM 16.400	199.700
17	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1 SST 3 WC pom.10,11	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - cokoły (3.44+2.41)*2-1.0 (1.64+1.97*2+2.71)-(1.05+1.0)+.3*2*2+1.05*(.3*2+.12+.15)	m ² m ² m ²	RAZEM 10.700 8.354	16.400
18	KNR 4-01 d.1. 1202-08 1 SST 3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłó- gi do 5 m2 pom. 5, 6, 10 (3.44+2.41*2)*1.5+(1.64+1.97)*2*2.27	m ² m ²	RAZEM 28.779	19.054
19	KNR 4-01 d.1. 1202-09 1 SST 3 pom.2 10	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłó- gi ponad 5 m2 (3.14+11.48*2)*1.5-(1.48+1.0*3+.9+1.05)*1.5+(.2*3+.15*2)*1.5*2 (1.97+2.71)*2*2.27	m ² m ² m ²	RAZEM 32.205 21.247	28.779
20	KNR 4-01 d.1. 0701-02 1 SST 3 pom.1,2 3 4 5,6 7,8 9 10,11 2, 11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścia- nach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 (3.14+1.84-1.48*2+.2+.1)*2*.7+(3.14-1.48+.1*2)*.7 (5.46+5.15)*2*.74-(1.0+.1*2)*.74 (5.46+5.31)*2*.74-1.01*.74+.1*2*.74+1.05*.5*2 (5.46+5.48)*2*.74-1.01*.74+.1*2*.74+(3.44+2.42*2)*.79 (4.15+4.0)*2*.7-.8*2*.7+.3*2*.7+(4.0+5.23)*2*.64-1.05*.64+.15*2*.64 (4.63+3.89+3.15+3.39+1.33+3.29)*2*.7-(1.61*2+1.04*2+.9)*.7 (.46+.15)*2*.7 (1.64+1.97*2+2.71)*.65 A (suma częściowa) (1.05+1.45+1.96)*.38	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 4.550 14.815 16.390 22.133 22.044 23.212 0.854 5.389 ----- 109.387 1.695	53.452
21	KNR 4-01 d.1. 0701-05 1 SST 3 pom.2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścia- nach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (11.48-1.0*3+1.05+.9+.2*4)*2*.7	m ² m ²	RAZEM 15.722	111.082
22	KNR 4-01 d.1. 0702-04 1 SST 3 pom.8,9	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm 2.0*6	m m	RAZEM 12.000	15.722
23	KNR 4-01 d.1. 0702-05 1 SST 3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm (1.45+1.85+2.36)*2	m m	RAZEM 11.320	12.000
24	KNR 4-01 d.1. 0702-06 1 SST 3 pom.8,9	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm 2.0*3	m m	RAZEM 6.000	11.320

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 19-01 d.1. 0701-06 1 analogia SST 3	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej z zerwaniem otrzcinowania o pow. do 5 m2 5.0+5.3+3.6	m2 m2	RAZEM 13.900	6.000 13.900
26	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1 SST 3	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2.0+4.0	m m	RAZEM 6.000	13.900 6.000
27	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1 SST 3	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 19.61+17.88+1.0*2+6.6+9.4+11.0	m m	RAZEM 66.490	6.000 66.490
28	KNR 4-01 d.1. 0415-03 1 analogia SST 3	Demontaż wjazdu kominiarskiego i nakryw kominowych 1+6	szt. szt.	RAZEM 7.000	66.490 7.000
29	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1 SST 3 kominy okap, kosz podok. wyłaz	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (.6*1.06+.4*2+.38)*.4*2*2+(.38*1.06+.4*2+.38)*.4*2*2 (.9+.4*2+.38*1.06)*2*.4 (19.61+17.88)*2*.7+7.95*.5*6+(9.4+6.6)*.5 (1.8*10+1.5*2)*.4 (.8+.4*2)*2*.4	m2 m2 m2 m2 m2	RAZEM 5.438 1.682 84.336 8.400 1.280	7.000 5.438 1.682 84.336 8.400 1.280
30	KNR 4-01 d.1. 0519-04 1 z.sz. 2.4. 9910-01 SST 3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - nachylenie połaci ponad 30 do 60 % (19.61*11.0+10.22*6.58)*1.06	m2 m2	RAZEM 299.935	101.136 299.935
31	KNR 4-01 d.1. 0519-05 1 z.sz. 2.4. 9910-01 SST 3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - nachylenie połaci ponad 30 do 60 % Krotność = 2 299.935	m2 m2	RAZEM 299.935	299.935 299.935
32	KNR 4-01 d.1. 0430-02 1 SST 3	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 299.935	m2 m2	RAZEM 299.935	299.935 299.935
33	KNR 2-02 d.1. 1219-06 1 analogia SST 3	Demontaż wspornika stalowego ze ściany zewnętrznej 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	299.935 1.000
34	KNR 4-01 d.1. 0212-03 1 SST 3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - płyty i schody zewnętrzne 2.9*1.43*.5+2.9*.26*.3+2.9*.29*.2+1.0*.9*.3*2	m3 m3	RAZEM 3.008	1.000 3.008
35	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1 0108-12 SST 3 poz.1-4 5-10 11-13 14 15-19 20-25	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km z opłatą za składowanie (.90*2+1.04+1.05+1.0)*2.1*.1+16.793*.1+(.8*2.1+.7*2.0)*.1+1.6*2.0 8.25*.035+11.9*.05+37.75*.2+11.48*.05+38.63*.12+2.595 5.3*.12*.25+11.32*.06*.14+74.65*.05*.03 (3.14+11.48)*2*.3*.1+(5.46*3+5.16+5.31+5.48)*2*.2 22.3*.025*.15+.9*.05*.44 199.7*.005+19.054*.01+(28.779+53.452)*.005 (111.082+15.722)*.015+12.0*.15+11.32*.2+6.0*.3+13.9*.03	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	RAZEM 6.214 16.238 0.366 13.809 0.103 1.600 8.183	3.008 6.214 16.238 0.366 13.809 0.103 1.600 8.183

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	26-28	$6.0 \cdot 15 \cdot 1 + 66.49 \cdot 12 \cdot 1 + 8 \cdot 8 \cdot 3 + (.64 \cdot 3 + .9 \cdot 38 \cdot 2) \cdot 38 \cdot 2$	m ³	1.352	
	29,32-34	$101.136 \cdot 1 + 299.935 \cdot 0.25 + .2 \cdot 2 \cdot 1 + 3.008$	m ³	20.624	
				RAZEM	68.489
36	KNR 4-04	Wywóz i utylizacja papy z rozbiórki	t		
d.1.	1107-03				
	1 analogia				
	SST 3				
	poz.30,31	$299.935 \cdot 5.2 / 1000$	t	1.560	
				RAZEM	1.560
1.2	45262500-6	ROBOTY MUROWE			
37	KNR 4-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
d.1.	0304-01				
	2 SST 6	zmniejszenie otworów okiennych w po. 3, 4, 6, 2, 7, 9, 8 $(1.6 \cdot 23 \cdot 6 + 1.3 \cdot 83 + 1.6 \cdot 83 + 1.6 \cdot 63 + 1.3 \cdot 15 + 1.6 \cdot 15 + 1.6 \cdot 13) \cdot 51$	m ³	3.196	
	pom.11	$.15 \cdot 15 \cdot 75$	m ³	0.017	
				RAZEM	3.213
38	KNR 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 i 1/2 cegły (38 cm) na zaprawie cementowej do ościeży ścian	m ²		
d.1.	0306-06	Krotność = 1.7			
	2 analogia				
	SST 6				
	pom.7	$.76 \cdot 2.0$	m ²	1.520	
				RAZEM	1.520
39	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.1.	0325-04				
	2 SST 6				
	pom.4,5	$2.65 \cdot 2$	m	5.300	
				RAZEM	5.300
40	KNR 2-02	Montaż łączników do połączeń ścian nowych z istniejącymi	szt.		
d.1.	1217-01				
	2 analogia				
	SST 6	$7 \cdot 3 + 6 \cdot 3$	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
41	NNRNKB	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 8 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m ²		
d.1.	202 0190a-				
	2 03 analogia				
	SST 6				
	pom.5	$1.36 \cdot 3.35 \cdot .8 \cdot 2.0$	m ²	2.956	
				RAZEM	2.956
42	NNRNKB	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m ²		
d.1.	202 0190a-				
	2 04				
	SST 6				
	pom.5,7	$(3.14 + 2.5) \cdot 3.35 \cdot .9 \cdot 2.0 \cdot 2 + 4.0 \cdot 3.05$	m ²	27.494	
				RAZEM	27.494
43	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
d.1.	0422-04				
	2 SST 5	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNR 4-01	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
d.1.	0422-08				
	2 SST 5	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w cegle	cm		
d.1.	0103-04				
	2 SST 6	pod nadproża stalowe - otwory fi 16 mm na głębokość 26 cm $26.0 \cdot (3 + 4 + 5)$	cm	312.000	
				RAZEM	312.000
46	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obładzenie belek stalowych do I NP 180 mm - ceowniki C140 ciężar 16,83 kg/mb z oszpaldowaniem	m		
d.1.	0313-04				
	2 analogia				
	SST 7	$(1.45 + 1.85 + 2.36) \cdot 2$	m	11.320	
				RAZEM	11.320
47	KNR 4-03	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.		
d.1.	1017-17				
	2 SST 7	belki stalowe - otwory fi 16 mm na głębokość 7 cm $(3 + 4 + 5) \cdot 2$	otw.	24.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 4-03 d.1. 1015-04 2 analogia SST 7	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na ścianie - 2 mocowania - połączenie belek nadproży stałowych za pomocą śrub M16 (ciężar śrub ujęty w pozycji na montaż belek) R = 0,88 12	szt. szt.	RAZEM 12.000	24.000 12.000
49	KNR 2-02 d.1. 0122-01 2 SST 6	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegiel o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. .52*.26*2.98+.64*.38*(5.55+2.57) .64*.38*(.4+.7*2)+.9*.38*.4+.38*.38*(.3+.4)	m³ m³ m³	RAZEM 2.378 0.676	12.000 3.054
50	KNR 2-02 d.1. 0206-01 2 206-05 SST 7	Ściany betonowe proste grubości 10 cm - ręczne układanie betonu C16/20 (B-20) . Podwyższenie progu w pomieszczeniu składu opału i obudowa studni schładzającej w kotłowni 1.05*.35+(.6*2+.4)*.185	m² m²	RAZEM 0.664	0.664
1.3	45261210-9	DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE		RAZEM	0.664
51	KNR 4-01 d.1. 0628-06 3 SST 8	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi murułaty i podwaliny (19.6+17.58)*2*.14*3+(14.8+12.8)*2*3*.14 słupy, miecze, kleszcze, płatwie 1.2*20*.14*4+1.2*38*.14*4+3.0*2*8*(.07+.14)*2+(14.8+12.8)*2*.14*4 krokwie, krokwie narożne, krokwie koszarowe, wymiany (2.7*2*5+5.8*11+3.0*2+5.8*7+2.7*2*5+3.0*2*6+2.7*2*5)*(1+.12)*2 (5.8*5+2.7*6*2)*(1+.12)*2+8.0*6*(.16+.2)*2+1.1*1.6*(1+.12)*2	m² m² m² m²	 54.415 90.048 100.056 62.350	 306.869
52	KNR 2-02 d.1. 0613-03 3 SST 8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa na stropie (4.85*9.97+4.0*8.82)+9.04*16.25	m² m²	RAZEM 230.535	230.535
53	KNR 2-02 d.1. 0613-04 3 SST 8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 230.535	m² m²	RAZEM 230.535	230.535
54	KNR 0-23 d.1. 2613-01 3 analogia SST 8	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 15 cm do ściany na poddaszu 8.22*.5	m² m²	RAZEM 4.110	4.110
55	KNR K-05 d.1. 0102-01 3 SST 8	Mocowanie folii dachowej na krokwiach - membrana paroprzepuszczalna (równy lub większy 1300 g/24h) (19.61*11.0+10.22*6.58)*1.06	m² m²	RAZEM 299.935	299.935
56	KNR K-05 d.1. 0104-06 3 SST 8	Montaż kontrłat 25x50 mm na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm 299.235	m² m²	RAZEM 299.235	299.235
57	NNRNKB d.1. 202 0421-01 3 SST 8	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - łąty 50x50 mm 299.535	m² m²	RAZEM 299.535	299.535
58	NNRNKB d.1. 202 0535-04 3 SST 8	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach - powłoka poliestrowa w kolorze ceglastym matowym 299.535	m² m²	RAZEM 299.535	299.535
59	NNRNKB d.1. 202 0539-01 3 SST 8	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów - powłoka poliestrowa w kolorze ceglastym matowym 9.4+6.6+7.95*5	m m	RAZEM 55.750	55.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	NNRNKB d.1. 202 0539-02 3 SST 8	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż pasów nadrynnowych - okapów - powłoka poliestrowa w kolorze ceglastym matowym (19.61+17.58)*2	m m	RAZEM 74.380	55.750 74.380
61	KNR-W 2- d.1. 02 1016-07 3 SST 8	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
62	NNRNKB d.1. 202 0541-02 3 SST 8	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kolor szary pas podrynnowy + gzymsowy, kalenica + kosz (19.61+17.58)*2*.7+(9.4+6.6+7.95*6)*.5 kominy (.64+.4*2+.38*1.06)*2*.4+(.64*1.06+.4*2+.38)*2*.4*4 (.9+.4*2+.38*1.06)*2*.4+(.38+.4*2+.38*1.06)*2*.4*2	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 83.916 7.421 4.215	95.552
63	KNR 2 d.1. 0505-05 3 SST 8	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekanej - rynny dachowe półokrągłe fi 12 mm (19.85+17.68)*2	m m	RAZEM 75.060	75.060
64	KNR 2 d.1. 0505-07 3 SST 8	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekanej - rury spustowe okrągłe fi 10 mm 4.5*5	m m	RAZEM 22.500	22.500
65	KNR-W 2- d.1. 17 0152-02 3 z.o.3.3. 9902 analogia SST 8	Wywietrzaki dachowe ZEFIR 140 PCV + pokrywy - obiekty modernizowane 13	szt. szt.	RAZEM 13.000	13.000
66	KNR 4-01 d.1. 0735-07 3 SST 8	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym (.64*(.6+.4)*.5*2+.38*(.6+.4))+(.64*(.4+.3)*.5*2+.38*(.4+.3)) (.38*(.6+.4)*.5*2+.38*(.6+.4))+(.64*(.9+.7)*.5*2+.38*(.9+.7)) (.39*(.4+.3)*.5*2+.38*(.4+.3))+(.9*(.7+.4)*.5*2+.38*(.7+.4)) (.64*(.8+.6)*.5*2+.38*(.8+.6))+(.64*(.9+.7)*.5*2+.64*(.9+.7))	m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 1.734 2.392 1.947 3.476	9.549
1.4	45421100-5	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
67	KNR-W 2- d.1. 02 1018-04 4 SST 8	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - wielokomorowe, wzmocnione, szklone szybą jednokomorową zespoloną, U = 1,6W/m ² /k, okucia umożliwiające otwieranie uchylno-rozwierane przy użyciu jednej dźwigni, okna z nawiewnikami górnymi 1.6*1.9*6+1.6*1.8*2+1.3*1.8+1.6*1.3*2+1.3*1.3	m ² m ²	RAZEM 32.190	32.190
68	KNR-W 2- d.1. 02 1039-01 4 SST 8	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m ² - naświetle stałe szklone 1.05*.5	m ² m ²	RAZEM 0.525	0.525
69	KNR 2-02 d.1. 0129-02 4 analogia SST 8	Obsadzenie podokienników z tworzyw sztucznych, długości ponad 1 m (1.6*10+1.3)*.4 = 6,92 m ² 11	szt szt	RAZEM 11.000	11.000
70	KNR 2-02 d.1. 1016-01 4 SST 8	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnętrznych - systemowe 8	szt. szt.	RAZEM 8.000	8.000
71	KNR 2-02 d.1. 1017-02 4 SST 8	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone - płytowe w okleinie drewnopodobnej (buk), wyposażone w klamki z szyldami i zamki podklamkowe z wkładką	m ²	RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Dk80 Dk90 D90	.8*2.0+.9*2.0*7 80 x 200 cm pełne z wentylacją otworową łazienkowe - szt. 1 90 x 200 cm pełne z wentylacją otworową - szt. 2 90 x 200 cm pełne - szt. 5	m ²	14.200	
				RAZEM	14.200
72	KNR-W 2- d.1. 02 1040-02 4 SST 8	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe : wewnętrzne w kolorze drewnopodobnym przeszklone szkłem bezpiecznym, wyposażone w klamkę i zamek, zewnętrzne - częściowo szklone szkłem bezpiecznym, wyposażone w klamki, zamki i samozamykacze U = 2,5W/m2k kolor RAL 3011 1.48*2.8*2+1.96*2.05	m ²		
	DAZs DAWs DAWs	148 x (210 + 70) cm zewn. szklone z naświetlem - szt. 1 148 x (210 + 70) cm wewn. szklone z naświetlem - szt. 1 196 x 205 cm wewn. szklone - szt. 1	m ²	12.306	
				RAZEM	12.306
1.5	45432100-5	PODŁOŻA I POSADZKI			
73	KNR BC-02 d.1. 0301-01 5 SST 8	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy uszczelniającej na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 2,00 mm 5.8+42.5+28.2+59.7+3.6+4.15+10.2+20.9+34.8+5.3+3.2	m ²		
			m ²	218.350	
				RAZEM	218.350
74	KNR BC-02 d.1. 0301-11 5 SST 8	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej zaprawy - wklejenie elastycznej paro-przepuszczalnej taśmy uszczelniającej	m		
	pom.1	(3.14+1.84-1.48+.3+.1)*2	m	7.800	
	2	(3.14+11.48+4.44)*2-(1.0*7+1.96+1.45)+.15*2*4	m	28.910	
	3,4	(5.46+5.16)*2-1.0+.15*2+(5.46+10.94)*2-(1.96+1.0)+.15*2*2	m	50.980	
	5,6	(1.66+2.5+1.36+1.03+1.36+1.39)*2-1.0*3	m	15.600	
	7,8	(4.0+2.58)*2-1.0+(4.0+5.23)*2-1.0+.15*2	m	29.920	
	9	(4.63+7.64+1.85+.46+13)*2-1.0+.2*2	m	54.560	
	10,11	(1.64+2.71+1.97*2+.09)*2-(1.05+1.0)+.3*2*2	m	15.910	
				RAZEM	203.680
75	KNR 2-02 d.1. 0609-03 5 SST 8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm 100-038 (FS20) poziome na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²		
		pom. 7, korytarz, 8, 9, 10, 11 10.2+4.44*1.45+20.9+34.8+5.3+3.2	m ²	80.838	
				RAZEM	80.838
76	KNR 2-02 d.1. 1102-01 5 SST 8	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarłe na ostro	m ²		
	poz.75	80.838	m ²	80.838	
				RAZEM	80.838
77	KNR 2-02 d.1. 1102-03 5 SST 8	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
	poz.75	80.838	m ²	80.838	
				RAZEM	80.838
78	NNRNKB d.1. 202 1130-01 5 1130-03 SST 8	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości średniej 20 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 (wariant II) 5.8+4.15+3.6+5.3+3.2+4.44*1.45	m ²		
			m ²	28.488	
				RAZEM	28.488
79	NNRNKB d.1. 202 1130-02 5 1130-03 SST 8	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości średniej 20 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 (wariant II) z poz. 73, 78 218.35-28.488	m ²		
			m ²	189.862	
				RAZEM	189.862
80	NNRNKB d.1. 202 2805-05 5 SST 8	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - płytki nieszkliwione, antypoślizgowe, nasiąkliwość min. 4%, odporne na pęknięcia włoskowate, klasa odporności na ścieranie 5 (min. 4), odporne na plamy. 5.8+5.3+3.2+4.44*1.45	m ²		
			m ²	20.738	
				RAZEM	20.738
81	NNRNKB d.1. 202 2806-05 5 SST 8	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2. Opis płytek j.w. (42.5-4.44*1.45)+28.2+59.7+10.2+34.8+20.9	m ²		
			m ²	189.862	
				RAZEM	189.862

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNR 2-02 d.1. 1120-05 5 z.sz. 5.7.a SST 8	Cokoliki płytowe gres z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2. (4.44*2+1.45)*.9+.1*2+(3.14+1.84)*2-1.48*2+(.3+.1)*2	m m	 17.430	
				RAZEM	17.430
83	KNR 2-02 d.1. 1120-05 5 SST 8	Cokoliki płytowe gres z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą (3.14+11.48)*2-(1.48+1.0*5+1.96+1.45)+(.1+.15*4)*2 (5.46+5.16)*2-1.0+.15*2+(5.46+10.94)*2-(1.96+1.0)+.15*4 (4.0+2.58)*2-1.0+(4.0+5.23)*2-.9+.15*2 (4.63*2+3.89+3.39)*2-(1.0*3+1.61*2)+(.46+.15)*2	m m m m	 20.750 50.980 30.020 28.080	
				RAZEM	129.830
84	KNR 2-02 d.1. 1118-08 5 z.sz. 5.7.a SST 8 pom.5,6	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2. terakota - opis j.w. 4.15+3.6	m ² m ²	 7.750	
				RAZEM	7.750
1.6	45410000-4	TYNKI I OBLICOWANIA WEWNĘTRZNE			
85	KNR 2-02 d.1. 2006-04 6 z.sz. 5.2. 9930 analogia SST 8 pom.11	Okładziny z płyt ogniochronnych PROMAXON typ A gr 25 mm REI 120 pojedyncze na stropach przymocowanych do istniejących belek drewnianych od dołu za pomocą wkrętów do drewna. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. Rx 2, S x 2 3.6	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
86	KNR 2-02 d.1. 2006-08 6 z.sz. 5.2. 9930 analogia SST 8	Okładziny z płyt ogniochronnych PROMAXON typ A gr. 25 mm - dodatek za drugą warstwę na stropach Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. (mocowanie j.w.) R x 2, S x 2 3.6	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
87	KNR 2-02 d.1. 2006-04 6 SST 8 pom.10	Okładziny z płyt ogniochronnych PROMAXON typ A gr 25 mm pojedyncze, mocowane do istniejących belek stropowych od dołu za pomocą wkrętów do drewna. R x 2, S x 2 5.3	m ² m ²	 5.300	
				RAZEM	5.300
88	KNR 2-02 d.1. 2006-08 6 analogia SST 8	Okładziny z płyt ogniochronnych PROMAXON typ A gr 25 mm - dodatek za drugą warstwę j.w. R x 2, S x 2 5.3	m ² m ²	 5.300	
				RAZEM	5.300
89	KNR 2-02 d.1. 2006-04 6 analogia SST 8 pom.11	Okładziny z płyt ogniochronnych PROMAXON typ A gr. 10 mm pojedyncze na belkach stropowych drewnianych od góry, mocowane za pomocą wkrętów do drewna 5.3+3.6	m ² m ²	 8.900	
				RAZEM	8.900
90	KNR 2-02 d.1. 2006-08 6 analogia SST 8	Okładziny z płyt ogniochronnych PROMAXON typ A gr. 10 mm - dodatek za drugą warstwę na belkach stropowych drewnianych od góry z pomocą wkrętów do drewna 8.9	m ² m ²	 8.900	
				RAZEM	8.900
91	KNR BC-02 d.1. 0301-02 6 analogia SST 8 poz.20	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej zaprawy uszczelniającej na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 2,00 mm 109.387	m ² m ²	 109.387	
				RAZEM	109.387
92	KNR BC-02 d.1. 0301-11 6 SST 8	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej zaprawy - wklejenie elastycznej paro-przepuszczalnej taśmy uszczelniającej .7*52+.64*6+.74*14+.79*20+.65*16	m m	 76.800	
				RAZEM	76.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNR 2-02 d.1. 0803-03 6 SST 8 pom.2 5 6,7 11 poz.20	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach $.76 \times 2.0 + 3.14 \times 3.28 - .9 \times 2.0 \times 2 + 1.6 \times .83$ $(1.36 \times 3 + 1.39 + 1.03) \times 3.28 - (.8 \times 2.0 + .9 \times 2.0)$ $(1.66 + 2.5) \times 3.28 - .9 \times 2.0 + 1.3 \times .83 + (4.0 \times 2 + .52) \times 2.98 - .9 \times 2.0 \times 2$ $1.05 \times (.35 + .12)$ 109.387	m ² m ² m ² m ² m ²	 9.547 17.920 34.713 0.494 109.387	
94	KNR 4-01 d.1. 0708-01 6 SST 8	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm $(1.0 + 2.1 \times 2) \times 2 \times 4 + (1.96 + 2.05 \times 2) \times 2 + (1.48 + 2.8 \times 2) \times 2$	m m	 67.880	RAZEM 172.061
95	KNR 4-01 d.1. 0708-03 6 SST 8	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm $(1.48 + 2.8 \times 2) + (1.05 + 1.45 + 1.96)$	m m	 11.540	RAZEM 67.880
96	NNRNKB d.1. 202 0836-08 6 SST 8	(z.II) Tynki zwykłe kategorii III na ościeżach o szerokości 50 cm o powierzchni ponad 3 m ² wykonywane ręcznie $(1.6 + 1.9 \times 2) \times .4 \times 6 + 1.3 \times 3 \times .4 + (1.6 + 1.3 \times 2) \times .4 \times 2 + (1.3 + 1.8 \times 2) \times .4$ $(1.6 + 1.8 \times 2) \times .4 \times 2 + (1.45 + 2.05 \times 2) \times .44 + (1.05 + 2.05 \times 2) \times .3$ $(1.0 + 2.05 \times 2) \times .3$	m ² m ² m ² m ²	 19.840 8.147 1.530	RAZEM 29.517
97	KNR 4-01 d.1. 0705-01 6 SST 8	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami $1.6 + 2.15 \times 2 + 1.3 + 1.6 + 3.35 \times 5 + 3.3 \times 2 + 3.0 \times 2 + (5.46 + 3.15 + 3.14)$	m m	 49.900	RAZEM 49.900
98	KNR 4-01 d.1. 0705-02 6 SST 8	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami $(1.45 + 1.85 + 2.36) \times 2 + 1.6 \times 6$	m m	 20.920	RAZEM 20.920
99	KNR 4-01 d.1. 0703-02 6 SST 8	Umocowanie siatki cięto-ciągniętej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 5.0	m ² m ²	 5.000	RAZEM 5.000
100	KNR 4-01 d.1. 0704-03 6 SST 8	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową 5.0	m ² m ²	 5.000	RAZEM 5.000
101	KNR 4-01 d.1. 0716-04 6 SST 8	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 5.0	m ² m ²	 5.000	RAZEM 5.000
102	NNRNKB d.1. 202 1134-02 6 SST 8 poz.103	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe 46.064	m ² m ²	 46.064	RAZEM 46.064
103	KNR-W 2- d.1. 02 0840-05 6 SST 8 pom.5,6 ościeża pom.7	Licowanie ścian płytkami glazury o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej $(1.66 + 2.5 + 1.36 + 1.03 + 1.36 + 1.39) \times 2 \times 2.05 - (.8 \times 2.0 \times 2 + .9 \times 2.0 \times 2 + 1.3 \times 1.3)$ $1.3 \times 3 \times .4$ $(4.0 + 2.59 + .6 \times 2 + 1.5) \times 1.6$	m ² m ² m ² m ²	 29.640 1.560 14.864	RAZEM 46.064
104	KNR-W 2- d.1. 02 0840-08 6 SST 8	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe $(.9 + 2.05 \times 2) \times 2 + (1.0 + 2.05 \times 2) \times 5 + 1.3 \times 3 \times 2 + (1.6 \times 2 + 1.5)$ $(1.66 + 2.5 + 1.36 + 1.03 + 1.36 + 1.39) - (.8 + .9) \times 2$	m m m	 48.000 5.900	RAZEM 53.900
105	NNRNKB d.1. 202 2802-05 6 SST 8 pom.10,11	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m ² płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm $(1.64 + 1.97 \times 2 + 2.71) \times 2 \times .65 - 1.0 \times .65 + (.3 \times 4 + .65) \times .65 + 1.05 \times (.1 + .65)$	m ² m ²	 12.117	

- 11 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		.6*.1*3*3	m ²	0.540	
				RAZEM	12.657
106	KNR 2-02 d.1. 1215-01 6 analogia SST 8	Kratki wentylacyjne PCV 14x14 cm , osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
107	KNR 0-14 d.1. 2010-07 6 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929 SST 8 pom.7	Ścianki działowe z płyt gipsowo - kartonowych gr. 12,5 mm GKB na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.	m ²		
		(.26+.15)*2.9	m ²	1.189	
				RAZEM	1.189
1.7	45421000-4	ŚLUSARKA			
108	KNR 2-02 d.1. 1203-01 7 SST 8	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2, wyposażone w klamki i zamki, malowane proszkowo na kolor RAL 3011, drzwi do kotłowni z możliwością otwierania pod naciskiem	m ²		
		.9*2.0*2	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
109	KNR 2-02 d.1. 1219-06 7 analogia SST 8	Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych umocowane w ścianach	szt.		
		4 uchwyt przy wc - szt. 2 uchwyt przy umywalce - szt. 2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
110	KNR 7 d.1. 0506-01 7 SST 8	Daszek nad drzwiami wejściowymi w konstrukcji aluminiowej z wypełnieniem płytą poliwęglanową i konstrukcją daszku nad oknem pomieszczenia składu opału	m ²		
		2.5*.9+1.2*.9	m ²	3.330	
				RAZEM	3.330
111	KNR 2 d.1. 1301-05 7 SST 8	Wyroby stalowe różne - wycieraczka, uchwyt do flagi	kg		
		12.14+1.69	kg	13.830	
				RAZEM	13.830
1.8	45440000-3	MAŁOWANIE WEWNĘTRZNE			
112	NNRNKB d.1. 202 1134-01 8 SST 8 poz.115	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		218.75	m ²	218.750	
				RAZEM	218.750
113	NNRNKB d.1. 202 1134-02 8 SST 8	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		z poz.114, 115 45.087+429.067	m ²	474.154	
				RAZEM	474.154
114	KNR 2-02 d.1. 1505-01 8 SST 8 pom.2,7 pom.5,6 po.10,11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi wodorozcieńczalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		(3.14+.76)*3.23-.9*2.0*2+(4.0+3.74+.52+.64)*2.9-.9*2.0*2-1.5*1.6	m ²	28.807	
		(1.66+2.5+1.03+1.36*3+1.39)*1.13	m ²	12.046	
		(.64+.09)*2*2.9	m ²	4.234	
				RAZEM	45.087
115	KNR 3 d.1. 0605-04 8 SST 8 pom.1 2 3 4 5,6 7 8,9 10,11	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną akrylową wodorozcieńczalną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		(3.14+1.84)*2*3.23-1.48*2.8*2+(1.48+2.8*2)*(3+.1)	m ²	26.715	
		(3.14+11.48*2-.76)*3.23-(1.48*2.8+1.96*2.05+1.45*2.05)	m ²	70.714	
		(1.48+2.8*2)*.15+(1.96+2.05*2)*.15+(1.45+2.05*2)*.44	m ²	4.413	
		(5.46+5.16)*2*3.23-1.6*1.9*2+(1.6+1.9*2)*.35*2	m ²	66.305	
		(5.46+10.94)*2*3.23-(1.96*2.05+1.6*1.9*4)+(1.6+1.9*2)*.35*4	m ²	97.326	
		(1.66+2.5+1.66+1.03+1.39)*1.13	m ²	9.311	
		(4.0+1.91+2.06)*2.9-(4.0+1.91)*1.6	m ²	13.657	
		(4.0+5.23)*2*2.9+(4.63*2+3.89+3.29)*2.9+(1.04+2.05*2)*.46	m ²	103.574	
		(1.61+2.05*2)*.46	m ²	2.627	
		(1.64+2.71+1.97+1.33)*2*2.25	m ²	34.425	
		A (suma częściowa)		-----	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	sufity	5.8+42.5+28.2+59.7+3.6+4.15+10.2+20.9+34.8+5.3+3.6	m ²	429.067	
			m ²	218.750	
				RAZEM	647.817
116	KNR 2-02 d.1. 1505-05 8 SST 8 pom.7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi wodorozcieńczalnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem (.26+.15)*2.9	m ²		
			m ²	1.189	
				RAZEM	1.189
1.9	45321000-3	ELEWACJE			
117	KNR-W 3 d.1. 0613-01 9 SST 6	Spoinowanie murów z cegły bez wykucia spoin - uzupełnienie i wyrównanie spoin do lica ścian (19.61+17.58)*2*4.4-(1.6*1.9*6+1.6*1.8*2+1.3*1.8+1.6*1.3*2+1.3*1.3) -(1.48*2.8+1.05*2*.2+1.05*.5) A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	295.082	
			m ²	-8.869	
			m ²	286.213	
	ościeża	(1.6+1.9*2)*.15*6+(1.6+1.8*2)*.15*2+(1.3+1.8*2)*.15 (1.6+1.3*2)*.15*2+1.3*3*.15+(1.48+2.8*2)*.15+(1.05+2.05*2)*.15 (1.0+2.05*2)*.15+(1.05+.5*2)*.15 B (suma częściowa)	m ²	7.155	
			m ²	3.680	
			m ²	1.073	
			m ²	11.908	
				RAZEM	298.121
118	KNR 2-02 d.1. 0912-07 9 0912-08 SST 8	Zewnętrzne profile ciągnione zwykle o szerokości w rozwinięciu 50 cm - gzyms (20.01+17.58)*2	m		
			m	75.180	
				RAZEM	75.180
119	KNR 0-23 d.1. 2611-01 9 SST 8 poz.117	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 298.121	m ²		
			m ²	298.121	
				RAZEM	298.121
120	KNR 0-23 d.1. 2612-09 9 SST 8	Zamocowanie listwy cokołowej szer. 63 cm (19.83+17.53)*2	m		
			m	74.720	
				RAZEM	74.720
121	KNR 0-23 d.1. 2612-09 9 SST 8	Zamocowanie listwy cokołowej szer. 123 cm (19.85+17.43)*2-(1.48+1.0+1.05)	m		
			m	71.030	
				RAZEM	71.030
122	KNR 0-23 d.1. 2611-02 9 SST 8 poz.117	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 298.121	m ²		
			m ²	298.121	
				RAZEM	298.121
123	KNR 0-23 d.1. 2612-01 9 SST 8 cokół	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 6 cm EPS 70-040 (FS15) - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (19.83+17.53)*2*.3	m ²		
			m ²	22.416	
				RAZEM	22.416
124	KNR 0-23 d.1. 2612-01 9 SST 8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm EPS 70-040 (FS15) - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (19.85+17.43)*2*3.5-(1.6*1.9*6+1.6*1.8*2+1.3*1.8+1.6*1.3*2+1.3*1.3) -(1.48*2.8+.9*2.0*2)	m ²		
			m ²	228.770	
			m ²	-7.744	
				RAZEM	221.026
125	KNR 0-23 d.1. 2612-04 9 SST 8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły z poz. 123, 124 (22.416+221.026)*4	szt		
			szt	973.768	
				RAZEM	973.768
126	KNR 0-23 d.1. 2612-02 9 SST 8 poz.117	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm EPS 70-040 (FS15) - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 11.908	m ²		
			m ²	11.908	
				RAZEM	11.908

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127	KNR 0-23 d.1. 2612-06 9 SST 8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach z poz. 123, 124 22.416+221.026	m ² m ²	 243.442	
				RAZEM	243.442
128	KNR 0-23 d.1. 2612-07 9 SST 8 poz.117	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 11.908	m ² m ²	 11.908	
				RAZEM	11.908
129	KNR 0-23 d.1. 2612-08 9 SST 8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3.8*6+(1.6+1.9*2)*6+(1.6+1.8*2)*2+(1.3+1.8*2)+(1.6+1.3*2)*2+1.3*3 (1.05+.5*2)+(1.48+2.8*2)+(1.0+2.0*2)+(1.05+2.0*2)	m m m	 82.800 19.180	
				RAZEM	101.980
130	KNR 0-23 d.1. 0933-01 9 SST 8 poz.127	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 243.442	m ² m ²	 243.442	
				RAZEM	243.442
131	KNR 0-23 d.1. 0933-01 9 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911 SST 8 poz.117	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Tynki na pow.do 5 m2 - ościeża 11.908	m ² m ²	 11.908	
				RAZEM	11.908
132	KNR 0-23 d.1. 0933-02 9 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911 SST 8 cokół	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome Tynki na pow.do 5 m2 - kolor gr. I (nr 0140 wg palety ATLAS) (19.85-3.96-5.62)*.45+17.67*(.45+.28)*.5+(19.85+6.58-1.4*2)*.28 11.24*(.45+.28)*.5	m ² m ² m ²	 17.687 4.103	
				RAZEM	21.790
133	KNR 0-23 d.1. 0933-02 9 SST 8 pin. płd.	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome, kolor gr I (nr 0140 wg palety ATLAS) 2.48*3.02-1.48*2.8+(1.48+2.8*2)*.3 4.34*2.25-.9*2.0*2+(1.05+2.0*2)*.15+(1.0+2.0*2)*.15 pasy podokienne (1.6*10+1.3*2)*.12	m ² m ² m ² m ²	 5.470 7.673 2.232	
				RAZEM	15.375
134	KNR 0-23 d.1. 0933-02 9 SST 8 poz.133	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome, kolor gr I (nr 0138 wg palety ATLAS) 19.85*3.35+17.67*(3.35+3.52)*.5+(19.85+6.58)*3.52 11.24*(3.35+3.52)*.5 -(1.6*1.9*6+1.6*1.8*2+1.3*1.8+1.6*1.3*2+1.3*1.3+1.48*2.8+.9*2.0*2) A (suma częściowa) -15.375	m ² m ² m ² m ² m ²	 220.228 38.609 -39.934 218.903 -15.375	
				RAZEM	203.528
135	KNR 0-23 d.1. 0933-04 9 SST 8	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm kolor gr. I (nr 0138 wg palety ATLAS) (1.6+1.9*2)*.27*6+(1.6+1.8*2)*.27*2+(1.3+1.8*2)*.27+(1.6+1.3*2)*.27 (1.6+1.3*2)*.27+1.3*3*.27	m ² m ² m ²	 14.013 2.187	
				RAZEM	16.200
136	NNRNKB d.1. 202 1134-02 9 SST 8	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 75.18+9.549	m ² m ²	 84.729	
				RAZEM	84.729
137	KNR 2-02 d.1. 1505-10 9 SST 8 poz.118	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - gzyms kolor gr. I (nr 0140 wg palety ATLAS) Krotność = 1.2 75.18	m ² m ²	 75.180	

- 14 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138	KNR 2-02 d.1. 1505-10 9 SST 8 poz.66	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kominy, kolor gr. I (nr 0138 wg palety ATLAS) 9.549	m ²	RAZEM	75.180
			m ²	9.549	
139	KNR 2-02 d.1. 0923-04 9 SST 8	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (1.6*10+1.3*2+1.05)*.27	m ²	RAZEM	9.549
			m ²	5.306	
140	NNRNKB d.1. 202 0421-01 9 SST 8	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych 1.2*.9	m ²	RAZEM	5.306
			m ²	1.080	
141	NNRNKB d.1. 202 0535-01 9 SST 8	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach daszek nad wejściem do pomieszczenia skadu opału 1.2*.9	m ²	RAZEM	1.080
			m ²	1.080	
142	NNRNKB d.1. 202 0541-02 9 SST 8	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm podokienniki i obróbka daszku 5.306/.27*.4+(1.2+.9)*2*.4	m ²	RAZEM	1.080
			m ²	9.541	
1.10	45262300-4	ELEMENTY ZEWNĘTRZNE		RAZEM	9.541
143	KNR 4-01 d.1. 0104-02 10 SST 4 wejście podjazd	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (3.96+.6*2)*(2+.6*2)*.6+1.5*(2+.6*2)*.6*2 5.62*(1.4+.6)*1.0	m ³		
			m ³	6.854	
			m ³	11.240	
144	KNR 4-01 d.1. 0105-01 10 SST 4	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II - piasek 18.094 -(3.96+1.9*2)*.2*.6-5.62*.9*.2*2	m ³	RAZEM	18.094
			m ³	18.094	
			m ³	-2.954	
145	KNR 4-01 d.1. 0108-02 10 0108-04 SST 4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III 18.094	m ³	RAZEM	15.140
			m ³	18.094	
146	KNR 2-02 d.1. 1101-07 10 SST 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek do zapraw 3.56*(1.7+1.05)*.5*.3+5.62*1.0*.3*.5+1.4*1.0*.15*2	m ³	RAZEM	18.094
			m ³	2.732	
147	KNR 2-02 d.1. 0206-01 10 SST 5	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu C16/20 (B-20) (3.96+1.9*2)*.5+(1.9+1.05)*.5*.4*2+5.62*(.9+1.35)*.5*2	m ²	RAZEM	2.732
			m ²	17.705	
148	KNR 2-02 d.1. 0206-01 10 206-05 SST 5 podjazd	Ściany betonowe proste grubości 10 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu C16/20 (B-20) 5.62*.2*2	m ²	RAZEM	17.705
			m ²	2.248	
149	KNR 2-02 d.1. 1101-01 10 SST 5	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - C8/10 (B 10)- podjazd 5.62*1.*1.01*.05	m ³	RAZEM	2.248
			m ³	0.284	
150	KNR 2-02 d.1. 1101-01 10 SST 5	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - płyta wejścia i podjazd C16/20 (B 20) 3.96*1.05*.15+5.62*1.2*1.01*.1+1.4*1.0*.28*2	m ³	RAZEM	0.284
			m ³	2.089	
				RAZEM	2.089

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
151	KNR 2-02 d.1. 0218-01 10 SST 5	Schody żelbetowe - stopnie zewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu C16/20 (B 20) $3.96*1.1*.15+3.96*.35*.15*.5*3$	m ³ m ³	 0.965	
				RAZEM	0.965
152	KNR 2 d.1. 0104-01 10 SST 5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - fi 6 mm siatka 15 x 15 cm $(3.96*(1.4+1.1)+5.62*1.2*1.01)*2.96/1000$	t t	 0.049	
				RAZEM	0.049
153	KNR 2-02 d.1. 1209-01 10 analogia SST 8	Balustrady stalowa z pochwytem stalowym c. 7,89 kg/mb - podjazd dla osób niepełnosprawnych 6.3*2	m m	 12.600	
				RAZEM	12.600
154	NNRNKB d.1. 202 2805-05 10 SST 8	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm mrozoodporny i antypoślizgowy na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 $(3.96*1.4+1.48*.3)+(5.62*1.2*1.01)+1.4*1.0*2$	m ² m ²	 15.599	
				RAZEM	15.599
155	NNRNKB d.1. 202 2810-05 10 SST 8	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm mrozoodpornych na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm $3.96*(.35*2+.15*3)+(1.4+1.0*2)*.28*2$	m ² m ²	 6.458	
				RAZEM	6.458
156	NNRNKB d.1. 202 2802-05 10 SST 8	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES mrozoodporny o wym. 30x30 cm mrozoodporny na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm $.15*(2.1+1.95+1.8)+.35*.15+.35*.3+5.62*(.1+.55)*.5$	m ² m ²	 2.862	
				RAZEM	2.862
157	KNR 2-02 d.1. 1120-05 10 z.sz. 5.7.a SST 8 podjazd	Cokoliki płytkowe gres mrozoodporny z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2. 5.62*2*2+.1*4	m m	 22.880	
				RAZEM	22.880
2	45342000-6	OGRODZENIE STAŁE			
158	KNR 2-01 d.2 0217-04 SST 4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III $(41.0+.3*2)*(2+.3*2)*.35*2+(119.0-(.35+.3)*2)*(2+.3*2)*.35$ $(24.0-(.35+.3))*(2+.3*2)*.35+9.0*(2+.3*2)*.35$ $(8.6-(.35+.3))*(2+.3*2)*.35$ pogłębienie pod słupki $(2+.3*2)*(2+.3*2)*.45*130+(.25+.3*2)*(25+.3*2)*.3*2$ -10.541	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 56.252 9.058 2.226 37.874 -10.541	
	poz.159			RAZEM	94.869
159	KNR 2-01 d.2 0317-0201 SST 4	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 105.41*.1	m ³ m ³	 10.541	
				RAZEM	10.541
160	KNR 2-01 d.2 0230-01 SST 4 poz.161	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III $105.41-(.2*.2*.8*130+.25*.25*.8*2+294.0*.2*.35)$ -8.057	m ³ m ³ m ³	 80.570 -8.057	
				RAZEM	72.513
161	KNR 2-01 d.2 0320-0101 SST 4	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 80.57*.1	m ³ m ³	 8.057	
				RAZEM	8.057
162	KNR 2-01 d.2 0212-03 0214-04 SST 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.5 km $(94.869+10.541)-(72.513+8.057)$	m ³ m ³	 24.840	
				RAZEM	24.840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
163	KNR 2-02 d.2 0203-01 SST 5	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu C16/20 (B-20) .2*.2*.95*130+.25*.25*.8*2	m ³		
			m ³	5.040	
				RAZEM	5.040
164	KNR 2-02 d.2 1801-02 SST 5	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m - beton C16/20 (B-20) (41.0*2+119.0+24.0+9.0+86.0)-.2*130	m		
			m	294.000	
				RAZEM	294.000
165	KNR 2-02 d.2 1801-05 SST 5	Cokoły betonowe - potrącenie za każde 10cm różnicy wysokości - wysokość 50 cm, beton C16/20 (B-20) Krotność = 6 -294.0	m		
			m	-294.000	
				RAZEM	-294.000
166	KNR 2-02 d.2 1803-02 analogia SST 8	Ogrodzenie z siatki 3x30 mm wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 50 mm o rozstawie 2.5 - 3,0 m obsadzonych w cokole 41.0*2+119.0+24.0+9.0+86.0	m		
			m	320.000	
				RAZEM	320.000
167	KNR 2-02 d.2 1808-02 analogia SST 8	Brama stalowa dwuskrzydłowa rozwierana wysokości 1.5 m; szerokość 2 x 2.5 m, rama z kształtowników stalowych 50x30x2 mm, wypełnienie z prętów 20x20x2 mm, na słupkach stalowych 80x80x4 mm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS

Przedmiar robót

Dla: Urząd Gminy Słupno

09-472 Słupno, ul. Miszewska 8a

Rodzaj robót: Drogowe

Zakres robót: Droga dojazdowa, place manewrowe, chodniki, trawniki i oznakowanie

Lokalizacja robót: Mirosław, gm. Słupno

Wartość robót: 0.00 PLN

Słownie: PLN 0/100

Sporządził:

Sprawdził:

inż. Tadeusz Kosakowski

inż. Tadeusz Kosakowski
upr. bud. n. 39/70
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
projektowania i kierowania robotami

Tabela elementów scalonych - pionowa

Nazwa elementu	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem
1. Roboty przygotowawcze				
RAZEM ELEMENT:	0.00 PLN			
2. Roboty ziemne				
RAZEM ELEMENT:	0.00 PLN			
3. Roboty rozbiórkowe				
RAZEM ELEMENT:	0.00 PLN			
4. Podbudowa				
RAZEM ELEMENT:	0.00 PLN			
5. Nawierzchnia				
RAZEM ELEMENT:	0.00 PLN			
6. Krawężniki				
RAZEM ELEMENT:	0.00 PLN			
7. Chodniki				
RAZEM ELEMENT:	0.00 PLN			
8. Trawniki				
RAZEM ELEMENT:	0.00 PLN			
9. Oznakowanie stałe				
RAZEM ELEMENT:	0.00 PLN			
10. Roboty różne				
RAZEM ELEMENT:	0.00 PLN			
Zestawienie końcowe				
Pozycje:				
Kosztorys razem:	0.00 PLN			
Słownie: PLN 0/100				

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Roboty przygotowawcze		
1. 1.	KNNR 00-01-0112-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.1326	0.1326
	Jm. ha	Razem:	0.1326
2.	Element: Roboty ziemne		
2. 1.	KNNR 00-01-0201-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 328.0000	328.0000
	Jm. m3	Razem:	328.0000
2. 2.	KNNR 00-01-0301-0200	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - wariant 1 82.0000	82.0000
	Jm. m3	Razem:	82.0000
2. 3.	KNNR 00-01-0208-0200	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wariant 1. Mnożnik 4 402.0000	402.0000
	Jm. m3	Razem:	402.0000
2. 4.	KNNR 00-01-0311-0200	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi 8.0000	8.0000
	Jm. m3	Razem:	8.0000
2. 5.	KNNR 00-01-0408-0200	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi 8.0000	8.0000
	Jm. m3	Razem:	8.0000
3.	Element: Roboty rozbiórkowe		
3. 1.	KNNR 00-06-0802-0400	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 100.0000	100.0000
	Jm. m2	Razem:	100.0000
3. 2.	KNNR 00-06-0801-0600	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie 100.0000	100.0000
	Jm. m2	Razem:	100.0000
3. 3.	KNR 02-25-0408-0600	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o pow.ponad 3 m2) - rozebranie 225.0000	225.0000
	Jm. m2	Razem:	225.0000
3. 4.	KNR 04-04-1102-0100	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody skrzyniowe 52.7500	52.7500
	Jm. m3	Razem:	52.7500
3. 5.	KNR 04-04-1102-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i ręcznym wyladowaniu samochodem ciezarowym na odleg. 1 km 52.7500	52.7500
	Jm. m3	Razem:	52.7500
3. 6.	KNR 04-04-1102-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i ręcznym wyladowaniu samoch.ciezarow.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km. Krotność 4 52.7500	52.7500
	Jm. m3	Razem:	52.7500

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
4.	Element: Podbudowa		
4. 1.	KNNR 00-06-0103-0300	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - wariant 1 780.0000	780.0000
	Jm. m2	Razem:	780.0000
4. 2.	KNNR 00-06-0104-0400	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 780.0000	780.0000
	Jm. m2	Razem:	780.0000
4. 3.	KNNR 00-06-0113-0600	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm. Krotność 1.33 780.0000	780.0000
	Jm. m2	Razem:	780.0000
5.	Element: Nawierzchnia		
5. 1.	KNNR 00-06-0502-0300	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wariant 1 180.0000	180.0000
	Jm. m2	Razem:	180.0000
5. 2.	KNR 02-25-0407-0300	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o pow.do 1 m2) - budowa 600.0000	600.0000
	Jm. m2	Razem:	600.0000
6.	Element: Krawężniki		
6. 1.	KNNR 00-06-0401-0500	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 260.0000	260.0000
	Jm. m	Razem:	260.0000
6. 2.	KNNR 00-06-0605-0200	Ława betonowa pod oporniki 16.3800	16.3800
	Jm. m3	Razem:	16.3800
6. 3.	KNNR 00-06-0404-0400	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 19.0000	19.0000
	Jm. m	Razem:	19.0000
7.	Element: Chodniki		
7. 1.	KNNR 00-06-0103-0300	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - wariant 1 72.0000	72.0000
	Jm. m2	Razem:	72.0000
7. 2.	KNNR 00-06-0104-0100	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - wariant 1 72.0000	72.0000
	Jm. m2	Razem:	72.0000
7. 3.	KNNR 00-06-0502-0300	Chodniki z kostki brukowej betonowej, kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wariant 1 72.0000	72.0000
	Jm. m2	Razem:	72.0000
8.	Element: Trawniki		

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
8. 1.	KNR 02-21-0202-0100	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III nie zadarnionym 474.0000	474.0000
		Jm. m2	Razem: 474.0000
8. 2.	KNR 02-21-0210-0100	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm 0.0474	0.0474
		Jm. ha	Razem: 0.0474
8. 3.	KNR 02-21-0210-0200	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy. Krotność 8 0.0474	0.0474
		Jm. ha	Razem: 0.0474
8. 4.	KNR 02-21-0401-0500	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 474.0000	474.0000
		Jm. m2	Razem: 474.0000
9.	Element: Oznakowanie stałe		
9. 1.	KNNR 00-06-0702-0100	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - wariant 1 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
9. 2.	KNNR 00-06-0702-0400	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 2.0000	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
9. 3.	KNNR 00-06-0705-0100	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane ręcznie 5.4000	5.4000
		Jm. m2	Razem: 5.4000
9. 4.	KNNR 00-06-0705-0400	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane ręcznie 3.1200	3.1200
		Jm. m2	Razem: 3.1200
9. 5.	KNNR 00-06-0705-0700	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie 0.7600	0.7600
		Jm. m2	Razem: 0.7600
10.	Element: Roboty różne		
10. 1.	KNNR 00-06-1305-0100	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 1.0000	1.0000
		Jm. m3	Razem: 1.0000

Kosztorys szczegółowy

Lp Gr.	Normatyw	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Nazwa nakładu	Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
Element 1. Roboty przygotowawcze								
Obmiar = 0.0000 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
1. 1.	KNNR 00-01-0112-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych Obmiar = 0.1326 ha Cena jednostkowa = 0.00 Wartość pozycji = 0.00 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
R0	Robocizna razem	55.2000	1.00	7.3195	0.00	0.00		
999	Jm. r-g							
M0	Drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5	18.0000	1.00	2.3868	0.00		0.00	
1122200	Jm. kg							
M0	Słupki drewniane śr. 70-110 mm	0.2000	1.00	0.0265	0.00		0.00	
3951300	Jm. m3							
S0	Samochód dostawczy	2.3000	1.00	0.3050	0.00			0.00
39511	Jm. m-g							
Koszty bezpośrednie:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Suma narzutów:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Razem:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Razem pozycje:						0.00 PLN		
RAZEM ELEMENT:						0.00 PLN		
Element 2. Roboty ziemne								
Obmiar = 0.0000 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
2. 1.	KNNR 00-01-0201-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Obmiar = 328.0000 m3 Cena jednostkowa = 0.00 Wartość pozycji = 0.00 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
R0	Robocizna razem	0.2060	1.00	67.5680	0.00	0.00		
999	Jm. r-g							
S0	Samochód samowyladowczy 5 t	0.2200	1.00	72.1600	0.00			0.00
39811	Jm. m-g							
S0	Koparka 0.25 m3	0.0733	1.00	24.0424	0.00			0.00
11161	Jm. m-g							
2. 2.	KNNR 00-01-0301-0200	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - wariant 1 Obmiar = 82.0000 m3 Cena jednostkowa = 0.00 Wartość pozycji = 0.00 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
R0	Robocizna razem	2.0000	1.00	164.0000	0.00	0.00		
999	Jm. r-g							
S0	Przyczepa samowyladowcza do ciągnika 5 t	0.8200	1.00	67.2400	0.00			0.00
39641	Jm. m-g							
S0	Ciągnik kołowy do 50 KM	0.4100	1.00	33.6200	0.00			0.00
39116	Jm. m-g							
2. 3.	KNNR 00-01-0208-0200	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wariant 1. Mnożnik Obmiar = 402.0000 m3 Cena jednostkowa = 0.00 Wartość pozycji = 0.00						

Kosztorys szczegółowy

Lp Gr.	Normatyw	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
Nazwa nakładu		Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
		mn. R = 4.00	mn. M = 4.00	mn. S = 4.00				
S0 39811	Samochód samowyladowczy 5 t Jm. m-g	0.0290	4.00	46.6320	0.00			0.00
2. 4.	KNNR 00-01-0311-0200	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi Obmiar = 8.0000 m3 Cena jednostkowa = 0.00 Wartość pozycji = 0.00 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
R0 999	Robocizna razem Jm. r-g	0.2600	1.00	2.0800	0.00	0.00		
2. 5.	KNNR 00-01-0408-0200	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi Obmiar = 8.0000 m3 Cena jednostkowa = 0.00 Wartość pozycji = 0.00 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
R0 999	Robocizna razem Jm. r-g	0.2100	1.00	1.6800	0.00	0.00		
S0 12622	Ubijak spalinowy 200 kg Jm. m-g	0.1800	1.00	1.4400	0.00			0.00
Koszty bezpośrednie:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Suma narzutów:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Razem:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Razem pozycje:						0.00 PLN		
RAZEM ELEMENT:						0.00 PLN		
Element 3. Roboty rozbiórkowe								
Obmiar = 0.0000 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
3. 1.	KNNR 00-06-0802-0400	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Obmiar = 100.0000 m2 Cena jednostkowa = 0.00 Wartość pozycji = 0.00 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
R0 999	Robocizna razem Jm. r-g	0.2830	1.00	28.3000	0.00	0.00		
S0 83111	Sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min Jm. m-g	0.0890	1.00	8.9000	0.00			0.00
3. 2.	KNNR 00-06-0801-0600	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie Obmiar = 100.0000 m2 Cena jednostkowa = 0.00 Wartość pozycji = 0.00 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
R0 999	Robocizna razem Jm. r-g	0.8010	1.00	80.1000	0.00	0.00		
S0 83111	Sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min Jm. m-g	0.2690	1.00	26.9000	0.00			0.00
3. 3.	KNR 02-25-0408-0600	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o pow.ponad 3 m2) - rozebranie Obmiar = 225.0000 m2 Cena jednostkowa = 0.00 Wartość pozycji = 0.00 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
R0 999	Robocizna razem Jm. r-g	0.1046	1.00	23.5350	0.00	0.00		

Kosztorys szczegółowy

Lp	Normatyw	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
Gr.	Nazwa nakładu	Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
S0	Żuraw do 5t	0.0249	1.00	5.6025	0.00			0.00
31000	Jm. m-g							
3. 4.	KNR 04-04-1102-0100	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody skrzyniowe						
		Obmiar = 52.7500 m3 Cena jednostkowa = 0.00 Wartość pozycji = 0.00 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
S0	Koparko-ladowarka jednonacz. kołowa o pojemności łyżki 0.6m3	0.1790	1.00	9.4423	0.00			0.00
11133	Jm. m-g							
3. 5.	KNR 04-04-1102-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i ręcznym wyladowaniu samochodem ciezarowym na odleg. 1 km						
		Obmiar = 52.7500 m3 Cena jednostkowa = 0.00 Wartość pozycji = 0.00 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
R0	Robocizna razem	0.5600	1.00	29.5400	0.00	0.00		
999	Jm. r-g							
S0	Samochód skrzyniowy do 5 t	0.3260	1.00	17.1965	0.00			0.00
39521	Jm. m-g							
3. 6.	KNR 04-04-1102-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i ręcznym wyladowaniu samoch.ciezarow.-dod.za kazdy nast.rozp. 1 km. Krotność 4						
		Obmiar = 52.7500 m3 Cena jednostkowa = 0.00 Wartość pozycji = 0.00 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
S0	Samochód skrzyniowy do 5 t	0.0370	1.00	1.9518	0.00			0.00
39521	Jm. m-g							
Koszty bezpośrednie:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Suma narzutów:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Razem:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Razem pozycje:						0.00 PLN		
RAZEM ELEMENT:						0.00 PLN		
Element 4. Podbudowa								
Obmiar = 0.0000 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
4. 1.	KNNR 00-06-0103-0300	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - wariant 1						
		Obmiar = 780.0000 m2 Cena jednostkowa = 0.00 Wartość pozycji = 0.00 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
R0	Robocizna razem	0.0022	1.00	1.7160	0.00	0.00		
999	Jm. r-g							
M0	Woda	0.0046	1.00	3.5880	0.00		0.00	
3930099	Jm. m3							
M0	Materiały pomocnicze	0.2000	1.00	0.2000	0.00		0.00	
88888888	Jm. %							
S0	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	0.0040	1.00	3.1200	0.00			0.00
11333	Jm. m-g							
S0	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	0.0041	1.00	3.1980	0.00			0.00
11612	Jm. m-g							
S0	Walec wibracyjny samojezdny	0.0041	1.00	3.1980	0.00			0.00

Kosztorys szczegółowy

Lp Gr.	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
12300	Jm. m-g							
4. 2.	KNNR 00-06-0104-0400	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm Obmiar = 780.0000 m2 Cena jednostkowa = 0.00 Wartość pozycji = 0.00 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
R0	Robocizna razem	0.0055	1.00	4.2900	0.00	0.00		
999	Jm. r-g							
M0	Woda	0.0100	1.00	7.8000	0.00		0.00	
3930099	Jm. m3							
M0	Piasek	0.2460	1.00	191.8800	0.00		0.00	
1601799	Jm. m3							
M0	Materiały pomocnicze	0.2000	1.00	0.2000	0.00		0.00	
8888888	Jm. %							
S0	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	0.0024	1.00	1.8720	0.00			0.00
11612	Jm. m-g							
S0	Walec statyczny samojezdny	0.0082	1.00	6.3960	0.00			0.00
12100	Jm. m-g							
4. 3.	KNNR 00-06-0113-0600	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm. Krotność 1.33 Obmiar = 780.0000 m2 Cena jednostkowa = 0.00 Wartość pozycji = 0.00 mn. R = 1.33 mn. M = 1.33 mn. S = 1.33						
R0	Robocizna razem	0.0309	1.33	32.0557	0.00	0.00		
999	Jm. r-g							
M0	Woda	0.0150	1.33	15.5610	0.00		0.00	
3930099	Jm. m3							
M0	Tłuczeń kamienny	0.3180	1.33	329.8932	0.00		0.00	
1600580	Jm. t							
M0	Miał kamienny	0.0143	1.33	14.8348	0.00		0.00	
1600600	Jm. t							
M0	Materiały pomocnicze	0.2000	1.33	0.2000	0.00		0.00	
8888888	Jm. %							
S0	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	0.0039	1.33	4.0459	0.00			0.00
11612	Jm. m-g							
S0	Walec statyczny samojezdny 10 t	0.0347	1.33	35.9978	0.00			0.00
12100	Jm. m-g							
Koszty bezpośrednie:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Suma narzutów:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Razem:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Razem pozycje:						0.00 PLN		
RAZEM ELEMENT:						0.00 PLN		
Element 5. Nawierzchnia								
Obmiar = 0.0000 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
5. 1.	KNNR 00-06-0502-0300	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wariant 1 Obmiar = 180.0000 m2 Cena jednostkowa = 0.00 Wartość pozycji = 0.00 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
R0	Robocizna razem	1.2300	1.00	221.4000	0.00	0.00		
999	Jm. r-g							
M0	Woda	0.0270	1.00	4.8600	0.00		0.00	
3930099	Jm. m3							

Kosztorys szczegółowy

Lp Gr.	Normatyw	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Nazwa nakładu	Norma	Wsp.	Ilość			
M0 1700310	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków Jm. t	0.0117	1.00	2.1060	0.00		0.00	
M0 2222011	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara Jm. m2	1.0200	1.00	183.6000	0.00		0.00	
M0 1601870	Piasek uszlachetniony Jm. m3	0.0818	1.00	14.7240	0.00		0.00	
M0 88888888	Materiały pomocnicze Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	0.00		0.00	
S0 45110	Wibrator powierzchniowy Jm. m-g	0.1300	1.00	23.4000	0.00			0.00
5. 2.	KNR 02-25-0407-0300	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o pow.do 1 m2) - budowa Obmiar = 600.0000 m2 Cena jednostkowa = 0.00 Wartość pozycji = 0.00 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
R0 999	Robocizna razem Jm. r-g	0.4990	1.00	299.4000	0.00	0.00		
M0 1601808	Piasek zwykły Jm. m3	0.0414	1.00	24.8400	0.00		0.00	
M0 2010499	Płyty drogowe ażurowe Jm. m2	0.9549	1.00	572.9400	0.00		0.00	
M0 88888888	Materiały pomocnicze Jm. %	1.5000	1.00	1.5000	0.00		0.00	
Koszty bezpośrednie:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Suma narzutów:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Razem:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Razem pozycje:						0.00 PLN		
RAZEM ELEMENT:						0.00 PLN		
Element 6. Krawężniki								
Obmiar = 0.0000 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
6. 1.	KNNR 00-06-0401-0500	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej Obmiar = 260.0000 m Cena jednostkowa = 0.00 Wartość pozycji = 0.00 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
R0 999	Robocizna razem Jm. r-g	0.3260	1.00	84.7600	0.00	0.00		
M0 3930099	Woda Jm. m3	0.0041	1.00	1.0660	0.00		0.00	
M0 1601799	Piasek Jm. m3	0.0111	1.00	2.8860	0.00		0.00	
M0 1700310	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków Jm. t	0.0032	1.00	0.8320	0.00		0.00	
M0 2223099	Opornik drogowy betonowy 25x12 Jm. m	1.0200	1.00	265.2000	0.00		0.00	
M0 88888888	Materiały pomocnicze Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	0.00		0.00	
6. 2.	KNNR 00-06-0605-0200	Ława betonowa pod oporniki Obmiar = 16.3800 m3 Cena jednostkowa = 0.00 Wartość pozycji = 0.00 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
R0	Robocizna razem	17.9000	1.00	293.2020	0.00	0.00		

Kosztorys szczegółowy

Lp Gr.	Normatyw	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Nazwa nakładu	Norma	Wsp.	Ilość			
999		Jm. r-g						
M0	Woda		0.1000	1.00	1.6380	0.00		0.00
3930099		Jm. m3						
M0	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.I		0.0160	1.00	0.2621	0.00		0.00
2600621		Jm. m3						
M0	Mieszanka betonowa B-10		1.0500	1.00	17.1990	0.00		0.00
2370699		Jm. m3						
M0	Materiały pomocnicze		0.2000	1.00	0.2000	0.00		0.00
88888888		Jm. %						
6. 3.	KNNR 00-06-0404-0400	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Obmiar = 19.0000 m Cena jednostkowa = 0.00 Wartość pozycji = 0.00 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
R0	Robocizna razem		0.2460	1.00	4.6740	0.00	0.00	
999		Jm. r-g						
M0	Woda		0.0004	1.00	0.0076	0.00		0.00
3930099		Jm. m3						
M0	Piasek		0.0060	1.00	0.1140	0.00		0.00
1601799		Jm. m3						
M0	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków		0.0001	1.00	0.0019	0.00		0.00
1700310		Jm. t						
M0	Obrzeża betonowe 30x8 cm		1.0200	1.00	19.3800	0.00		0.00
2223540		Jm. m						
M0	Materiały pomocnicze		0.2000	1.00	0.2000	0.00		0.00
88888888		Jm. %						
Koszty bezpośrednie:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Suma narzutów:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Razem:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Razem pozycje:						0.00 PLN		
RAZEM ELEMENT:						0.00 PLN		
Element 7. Chodniki								
Obmiar = 0.0000 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
7. 1.	KNNR 00-06-0103-0300	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - wariant 1 Obmiar = 72.0000 m2 Cena jednostkowa = 0.00 Wartość pozycji = 0.00 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
R0	Robocizna razem		0.0022	1.00	0.1584	0.00	0.00	
999		Jm. r-g						
M0	Woda		0.0046	1.00	0.3312	0.00		0.00
3930099		Jm. m3						
M0	Materiały pomocnicze		0.2000	1.00	0.2000	0.00		0.00
88888888		Jm. %						
S0	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)		0.0040	1.00	0.2880	0.00		0.00
11333		Jm. m-g						
S0	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)		0.0041	1.00	0.2952	0.00		0.00
11612		Jm. m-g						
S0	Walec wibracyjny samojezdny		0.0041	1.00	0.2952	0.00		0.00
12300		Jm. m-g						
7. 2.	KNNR 00-06-0104-0100	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - wariant 1						

Kosztorys szczegółowy

Lp Gr.	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
		Obmiar = 72.0000 m2 Cena jednostkowa = 0.00 Wartość pozycji = 0.00 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
R0	Robocizna razem	0.0772	1.00	5.5584	0.00	0.00		
999	Jm. r-g							
M0	Woda	0.0050	1.00	0.3600	0.00		0.00	
3930099	Jm. m3							
M0	Piasek	0.1230	1.00	8.8560	0.00		0.00	
1601799	Jm. m3							
M0	Materiały pomocnicze	0.2000	1.00	0.2000	0.00		0.00	
88888888	Jm. %							
S0	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	0.0133	1.00	0.9576	0.00			0.00
12411	Jm. m-g							
7. 3.	KNNR 00-06-0502-0300	Chodniki z kostki brukowej betonowej, kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wariant 1 Obmiar = 72.0000 m2 Cena jednostkowa = 0.00 Wartość pozycji = 0.00 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
R0	Robocizna razem	1.2300	1.00	88.5600	0.00	0.00		
999	Jm. r-g							
M0	Woda	0.0270	1.00	1.9440	0.00		0.00	
3930099	Jm. m3							
M0	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	0.0117	1.00	0.8424	0.00		0.00	
1700310	Jm. t							
M0	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	1.0200	1.00	73.4400	0.00		0.00	
2222011	Jm. m2							
M0	Piasek uszlachetniony	0.0818	1.00	5.8896	0.00		0.00	
1601870	Jm. m3							
M0	Materiały pomocnicze	0.2000	1.00	0.2000	0.00		0.00	
88888888	Jm. %							
S0	Wibrator powierzchniowy	0.1300	1.00	9.3600	0.00			0.00
45110	Jm. m-g							
Koszty bezpośrednie:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Suma narzutów:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Razem:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Razem pozycje:						0.00 PLN		
RAZEM ELEMENT:						0.00 PLN		
Element 8. Trawniki								
Obmiar = 0.0000 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
8. 1.	KNR 02-21-0202-0100	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III nie zadarnionym Obmiar = 474.0000 m2 Cena jednostkowa = 0.00 Wartość pozycji = 0.00 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
R0	Robocizna razem	0.2091	1.00	99.1134	0.00	0.00		
999	Jm. r-g							
8. 2.	KNR 02-21-0210-0100	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm Obmiar = 0.0474 ha Cena jednostkowa = 0.00 Wartość pozycji = 0.00 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						

Kosztorys szczegółowy

Lp Gr.	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
R0 999	Robocizna razem	1018.030 0	1.00	48.2546	0.00	0.00		
M0 3930000	Woda	160.0000	1.00	7.5840	0.00		0.00	
M0 3990300	Torf ogrodniczy	200.0000	1.00	9.4800	0.00		0.00	
M0 1420900	Azotniak	2.0000	1.00	0.0948	0.00		0.00	
M0 1420500	Sol potasowa 38-42 %	1.2000	1.00	0.0569	0.00		0.00	
M0 1420700	Super tomasyna 27 %	2.8000	1.00	0.1327	0.00		0.00	
8. 3.	KNR 02-21-0210-0200	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy. Krotność 8 Obmiar = 0.0474 ha Cena jednostkowa = 0.00 Wartość pozycji = 0.00 mn. R = 8.00 mn. M = 8.00 mn. S = 8.00						
R0 999	Robocizna razem	297.0050	8.00	112.6243	0.00	0.00		
M0 3930000	Woda	80.0000	8.00	30.3360	0.00		0.00	
M0 3990300	Torf ogrodniczy	100.0000	8.00	37.9200	0.00		0.00	
M0 1420900	Azotniak	1.0000	8.00	0.3792	0.00		0.00	
M0 1420500	Sol potasowa 38-42 %	0.6000	8.00	0.2275	0.00		0.00	
M0 1420700	Super tomasyna 27 %	1.4000	8.00	0.5309	0.00		0.00	
8. 4.	KNR 02-21-0401-0500	Wykonanie trawników dywanowych sieciem na gruncie kat.III z nawożeniem Obmiar = 474.0000 m2 Cena jednostkowa = 0.00 Wartość pozycji = 0.00 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
R0 999	Robocizna razem	0.2302	1.00	109.1148	0.00	0.00		
M0 1420800	Azofoska	0.0001	1.00	0.0474	0.00		0.00	
M0 0	Nasiona traw	0.0200	1.00	9.4800	0.00		0.00	
Koszty bezpośrednie:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Suma narzutów:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Razem:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Razem pozycje:						0.00 PLN		
RAZEM ELEMENT:						0.00 PLN		
Element 9. Oznakowanie stałe								
Obmiar = 0.0000 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
9. 1.	KNR 00-06-0702-0100	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - wariant Obmiar = 1.0000 szt. Cena jednostkowa = 0.00 Wartość pozycji = 0.00 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
R0 999	Robocizna razem	0.7530	1.00	0.7530	0.00	0.00		

Kosztorys szczegółowy

Lp Gr.	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
M0	Słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	10.9000	1.00	10.9000	0.00		0.00	
1323811	Jm. kg							
M0	Materiały pomocnicze	0.2000	1.00	0.2000	0.00		0.00	
88888888	Jm. %							
9. 2.	KNNR 00-06-0702-0400	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 Obmiar = 2.0000 szt. Cena jednostkowa = 0.00 Wartość pozycji = 0.00 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
R0	Robocizna razem	0.8240	1.00	1.6480	0.00	0.00		
999	Jm. r-g							
M0	Tablice znaków drogowych	1.0000	1.00	2.0000	0.00		0.00	
1355599	Jm. szt.							
M0	Materiały pomocnicze	0.2000	1.00	0.2000	0.00		0.00	
88888888	Jm. %							
9. 3.	KNNR 00-06-0705-0100	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane ręcznie Obmiar = 5.4000 m2 Cena jednostkowa = 0.00 Wartość pozycji = 0.00 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
R0	Robocizna razem	0.5460	1.00	2.9484	0.00	0.00		
999	Jm. r-g							
M0	Farba chlorokauczkowa	0.4830	1.00	2.6082	0.00		0.00	
1521320	Jm. dm3							
M0	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych	0.0735	1.00	0.3969	0.00		0.00	
1530440	Jm. dm3							
M0	Materiały pomocnicze	0.2000	1.00	0.2000	0.00		0.00	
88888888	Jm. %							
9. 4.	KNNR 00-06-0705-0400	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane Obmiar = 3.1200 m2 Cena jednostkowa = 0.00 Wartość pozycji = 0.00 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
R0	Robocizna razem	0.7770	1.00	2.4242	0.00	0.00		
999	Jm. r-g							
M0	Farba chlorokauczkowa	0.4830	1.00	1.5070	0.00		0.00	
1521320	Jm. dm3							
M0	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych	0.0735	1.00	0.2293	0.00		0.00	
1530440	Jm. dm3							
M0	Materiały pomocnicze	0.2000	1.00	0.2000	0.00		0.00	
88888888	Jm. %							
9. 5.	KNNR 00-06-0705-0700	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie Obmiar = 0.7600 m2 Cena jednostkowa = 0.00 Wartość pozycji = 0.00 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
R0	Robocizna razem	0.7350	1.00	0.5586	0.00	0.00		
999	Jm. r-g							
M0	Farba chlorokauczkowa	0.5250	1.00	0.3990	0.00		0.00	
1521320	Jm. dm3							
M0	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych	0.0735	1.00	0.0559	0.00		0.00	
1530440	Jm. dm3							
M0	Materiały pomocnicze	0.2000	1.00	0.2000	0.00		0.00	
88888888	Jm. %							
Koszty bezpośrednie:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN

Kosztorys szczegółowy

Lp	Normatyw	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
Gr.	Nazwa nakładu	Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
Suma narzutów:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Razem:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Razem pozycje:						0.00 PLN		
RAZEM ELEMENT:						0.00 PLN		
Element 10. Roboty różne								
Obmiar = 0.0000 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
10. 1.	KNNR 00-06-1305-0100	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 Obmiar = 1.0000 m3 Cena jednostkowa = 0.00 Wartość pozycji = 0.00 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
R0	Robocizna razem	56.3000	1.00	56.3000	0.00	0.00		
999	Jm. r-g							
M0	Woda	0.4000	1.00	0.4000	0.00		0.00	
3930099	Jm. m3							
M0	Mieszanka betonowa B-20	1.0300	1.00	1.0300	0.00		0.00	
2370699	Jm. m3							
M0	Gwoździe budowlane	6.2000	1.00	6.2000	0.00		0.00	
1332099	Jm. kg							
M0	Piasek	0.1000	1.00	0.1000	0.00		0.00	
1601799	Jm. m3							
M0	Cement portlandzki zwykły bez dodatków	0.0600	1.00	0.0600	0.00		0.00	
1700399	Jm. t							
M0	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	0.1200	1.00	0.1200	0.00		0.00	
2600899	Jm. m3							
M0	Materiały pomocnicze	0.2000	1.00	0.2000	0.00		0.00	
88888888	Jm. %							
Koszty bezpośrednie:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Suma narzutów:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Razem:						0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Razem pozycje:						0.00 PLN		
RAZEM ELEMENT:						0.00 PLN		

ZESTAWIENIE KOŃCOWE

Pozycje			
Koszty bezpośrednie:	0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Suma narzutów:	0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Razem:	0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Razem pozycje:	0.00 PLN		
RAZEM KOSZTORYS:	0.00 PLN		

Zestawienie robocizny - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
999	Robocizna razem	r-g	1873.6363	0.00	0.00 PLN
Kosztorys - Ilość r-g:					1873.64
Kosztorys - Razem:					0.00 PLN

Zestawienie materiałów - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
0	Nasiona traw	kg	9.4800	0.00	0.00 PLN
1122200	Drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	2.3868	0.00	0.00 PLN
1323811	Słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	kg	10.9000	0.00	0.00 PLN
1332099	Gwoździe budowlane	kg	6.2000	0.00	0.00 PLN
1355599	Tablice znaków drogowych	szt.	2.0000	0.00	0.00 PLN
1420500	Sol potasowa 38-42 %	t	0.2844	0.00	0.00 PLN
1420700	Super tomasyna 27 %	t	0.6636	0.00	0.00 PLN
1420800	Azofoska	t	0.0474	0.00	0.00 PLN
1420900	Azotniak	t	0.4740	0.00	0.00 PLN
1521320	Farba chlorokauczukowa	dm3	4.5142	0.00	0.00 PLN
1530440	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm3	0.6821	0.00	0.00 PLN
1600580	Tłuczeń kamienny	t	329.8932	0.00	0.00 PLN
1600600	Miał kamienny	t	14.8348	0.00	0.00 PLN
1601799	Piasek	m3	203.8360	0.00	0.00 PLN
1601808	Piasek zwykły	m3	24.8400	0.00	0.00 PLN
1601870	Piasek uszlachetniony	m3	20.6136	0.00	0.00 PLN
1700310	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	3.7823	0.00	0.00 PLN
1700399	Cement portlandzki zwykły bez dodatków	t	0.0600	0.00	0.00 PLN
2010499	Płyty drogowe ażurowe	m2	572.9400	0.00	0.00 PLN
2222011	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m2	183.6000	0.00	0.00 PLN
2222011	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m2	73.4400	0.00	0.00 PLN
2223099	Opornik drogowy betonowy 25x12 cm	m	265.2000	0.00	0.00 PLN
2223540	Obrzeża betonowe 30x8 cm	m	19.3800	0.00	0.00 PLN
2370699	Mieszanka betonowa B-10	m3	17.1990	0.00	0.00 PLN
2370699	Mieszanka betonowa B-20	m3	1.0300	0.00	0.00 PLN
2600621	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0.2621	0.00	0.00 PLN
2600899	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0.1200	0.00	0.00 PLN
3930000	Woda	m3	37.9200	0.00	0.00 PLN
3930099	Woda	m3	37.5558	0.00	0.00 PLN
3951300	Słupki drewniane śr. 70-110 mm	m3	0.0265	0.00	0.00 PLN
3990300	Torf ogrodniczy	m3	47.4000	0.00	0.00 PLN
Kosztorys - Suma:					0.00 PLN
Kosztorys - Materiały inne:					0.00 PLN
Kosztorys - Razem:					0.00 PLN

Zestawienie sprzętu - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
11133	Koparko-ladowarka jednonacz. kołowa o pojemności łyżki 0.6m3	m-g	9.4423	0.00	0.00 PLN
11161	Koparka 0.25 m3	m-g	24.0424	0.00	0.00 PLN
11333	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3.4080	0.00	0.00 PLN
11612	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	9.4111	0.00	0.00 PLN
12100	Walec statyczny samojezdny	m-g	6.3960	0.00	0.00 PLN
12100	Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	35.9978	0.00	0.00 PLN
12300	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	3.4932	0.00	0.00 PLN
12411	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.9576	0.00	0.00 PLN
12622	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	1.4400	0.00	0.00 PLN
31000	Żuraw do 5t	m-g	5.6025	0.00	0.00 PLN
39116	Ciągnik kołowy do 50 KM	m-g	33.6200	0.00	0.00 PLN
39511	Samochód dostawczy	m-g	0.3050	0.00	0.00 PLN
39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	19.1483	0.00	0.00 PLN
39641	Przyczepa samowyladowcza do ciągnika 5 t	m-g	67.2400	0.00	0.00 PLN
39811	Samochód samowyladowczy 5 t	m-g	118.7920	0.00	0.00 PLN
45110	Wibrator powierzchniowy	m-g	32.7600	0.00	0.00 PLN
83111	Sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	35.8000	0.00	0.00 PLN
Kosztorys - Suma:					0.00 PLN
Kosztorys - Sprzęt pomocniczy:					0.00 PLN
Kosztorys - Razem:					0.00 PLN

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : WEWNĘTRZNA INSTALACJA WOD. - KAN. WYMIANA ISTNIEJĄCEGO SZAMBA - PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : MIROSŁAW NR 23, GM. SŁUPNO
INWESTOR : GMINA SŁUPNO
ADRES INWESTORA : 09-472 SŁUPNO, UL. MISZEWSKA 8A
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : J. Patora - Ciarka
DATA OPRACOWANIA : 29.06.2012

J. Patora - Ciarka

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

MAZOWIECKIE BIURO PROJEKTÓW
"MAPRO" Spółka z o.o.
09-402 Płock, ul. Dworcowa 2
NIP 774-000-69-60, Reg. 610001237
tel. (024) 262-95-09 Fax (024) 267-34-30
(024) 262-95-61

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	45332000-3	INSTALACJA WOD-KAN				
		RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45332000-3	INSTALACJA WOD-KAN			
1	wycena in- dyw. SST 10	Demontaż instalacji wody ciepłej i zimnej z wyniesieniem materiału na ze- wnątrz (pom. składu opału, kotłowni, sanitariatu)	r-g		
d.1		16	r-g	16.000	
				RAZEM	16.000
2	wycena in- dyw. SST 10	Demontaż instalacji wod-kan w pomieszczeniach kotłowni, magazynu oleju wraz z wodomierzem i wyłączeniem instalacji z eksploatacji poprzez zakor- kowanie	r-g		
d.1		10	r-g	10.000	
				RAZEM	10.000
3	wycena in- dyw. SST 10	Demontaż przyborów sanitarnych z zakorkowaniem odpływów i demonta- żem armatury	r-g		
d.1		10	r-g	10.000	
				RAZEM	10.000
4	wycena in- dyw. SST 10	W kotłowni zdemontować pompę KP150 w studziencie 315 wykucie i zde- montowanie istniejącej studzienki dn 315	r-g		
d.1		10	r-g	10.000	
				RAZEM	10.000
5	wycena in- dyw. SST 10	Odkopanie i zdemontowanie istniejącego szamba	r-g		
d.1		16	r-g	16.000	
				RAZEM	16.000
6	wycena in- dyw. SST 10	Demontaż istniejącego wodomierza dla ponownego wykorzystania	r-g		
d.1		2	r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 4 d.1 0130-02 SST 10	Zawór odcinający kulowy dn 20	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 4 d.1 0526-02 SST 10	Filtr siatkowy skośny dn 20	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 4 d.1 0130-02 SST 10	Zawór antyskażeniowy BA 2760 dn 20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4 d.1 0410-01 analogia SST 10	Szafka metalowa zamykana (dla wodomierza głównego i zaworu antyska- żeniowego)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4 d.1 0123-05 SST 10	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełko- wych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4 d.1 0140-02 SST 10	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm (bez M-wodo- mierza)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 d.1 0423-01 analogia SST 10	Podumywałkowy podgrzewacz elektryczny przepływowy AGA 4,5 (Elektro- met)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2- d.1 15 0233-03 SST 10	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - łazienka dla niepełnospraw- nych (bez barier)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2- d.1 15 0230-01 SST 10	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem - łazienka dla niepełnosprawnych (bez barier)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2- d.1 15 0230-05 SST 10	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2- d.1 15 0233-03 SST 10	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2- d.1 15 0230-02 SST 10	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2- d.1 15 0230-05 SST 10	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2- d.1 15 0229-05 SST 10	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 2-komorowy (świetlica)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2- d.1 15 0230-02 SST 10	Umywalki pojedyncze porcelanowe (świetlica)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2- d.1 15 0230-02 SST 10	Umywalki pojedyncze porcelanowe (kotłownia)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 d.1 0111-01 SST 10	Rury BOR PLUS dn 16 woda zimna PP PN16, łączone przez zgrzewanie	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
24	KNNR 4 d.1 0111-01 SST 10	Rury BOR PLUS dn 20 woda zimna PP PN16, łączone przez zgrzewanie	m		
		7.2	m	7.200	
				RAZEM	7.200
25	KNNR 4 d.1 0111-02 SST 10	Rury BOR PLUS dn 25 woda zimna PP PN16, łączone przez zgrzewanie	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
26	KNNR 4 d.1 0111-03 SST 10	Rury BOR PLUS dn 32 woda zimna PP PN16, łączone przez zgrzewanie	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
27	KNR 0-34 d.1 0101-03 SST 10	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 10 mm (E)	m		
		10.7	m	10.700	
				RAZEM	10.700
28	KNR 0-34 d.1 0101-07 SST 10	Izolacja rurociągów śr. do 35 mm mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 15 mm (J)	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
29	KNNR 4 d.1 0111-01 SST 10	Rury PP (stabilizowane) BORPLUS dn 16	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNNR 4 d.1 0111-01 SST 10	Rury PP (stabilizowane) BORPLUS dn 20	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
31	KNNR 0-34 d.1 0101-10 SST 10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNNR 0-34 d.1 0101-10 SST 10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
33	KNNR 4 d.1 1427-01 SST 10	Przejścia rur przez przegrody opaskami HILTI	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 4 d.1 0132-02 analogia SST 10	Zawór odcinający na odpływie do kuchni dn 20 (w szafce podtynkowej)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 4 d.1 0410-01 analogia SST 10	Szafka podtynkowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 4 d.1 0116-06 SST 10	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 4 d.1 0116-01 SST 10	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNNR 4 d.1 0126-04 SST 10	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		43.2	m	43.200	
				RAZEM	43.200
39	KNNR 4 d.1 0127-01 SST 10	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 4 d.1 0128-02 SST 10	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		43.2	m	43.200	
				RAZEM	43.200
41	KNNR 4 d.1 0130-02 SST 10	Zawór antyskażeniowy HA 216 dn 20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 4 d.1 0135-01 SST 10	Zawory czepalne ze złączką o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 4 d.1 0137-01 SST 10	Baterie umywalkowe jednouchwytowa	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNNR 4 d.1 0137-01 SST 10	Baterie zlewozmywakowa jednouchwytowa z podłączeniem do zmywarki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 4 d.1 0218-02 SST 10	Syfony z podejściem do zmywarki pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 4 d.1 0137-01 SST 10	Bateria umywalkowa jednouchwytowa stojąca z przedłużonym uchwytem (dla niepełnosprawnych)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 7-08 d.1 0205-02 analogia SST 10	Reduktor ciśnienia (M-odzysk istniejącego)	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 4 d.1 0519-02 analogia SST 10	Magnetyzer (M-odzysk istniejącego)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 2-01 d.1 0218-01 SST 10	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
		12.75	m ³	12.750	
				RAZEM	12.750
50	KNNR 4 d.1 1411-02 SST 10	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
51	KNNR 4 d.1 1413-03 analogia SST 10	Montaż szamba szczelnego poj. 6 m3	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 1 d.1 0318-01 SST 10	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
		4.05	m ³	4.050	
				RAZEM	4.050
53	KNNR 1 d.1 0307-04 SST 10	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		6.32	m ³	6.320	
				RAZEM	6.320
54	KNNR 4 d.1 1308-02 SST 10	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		7.9	m	7.900	
				RAZEM	7.900
55	KNNR 4 d.1 1411-01 SST 10	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		0.79	m ³	0.790	
				RAZEM	0.790
56	KNNR 1 d.1 0318-01 SST 10	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
		5.37	m ³	5.370	
				RAZEM	5.370
57	KNNR 4 d.1 1322-02 SST 10	Kształtki PVC - kolano 160/30 st	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNNR 1 d.1 0318-01 analogia SST 10	Izolacja rur PVC otulinami styropianowymi grub. 5 cm	m ²	RAZEM	1.000
		7.9	m ²	7.900	
				RAZEM	7.900
59	KNNR 4 d.1 1322-01 SST 10	Kształtki PVC - trójnik 110/50	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 4 d.1 1322-01 SST 10	Kształtki PVC - trójnik 110/75	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 4 d.1 1322-01 SST 10	Kształtki PVC - redukcja 110/160	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 4 d.1 1322-01 SST 10	Kształtki PVC - trójnik 75/50	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 4 d.1 0207-02 SST 10	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
64	KNNR 4 d.1 1308-01 SST 10	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 75 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNNR 4 d.1 0213-05 SST 10	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 4 d.1 0222-01 SST 10	Rewizja 75	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 4 d.1 0218-01 SST 10	Kratka ściekowa fi 50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 4 d.1 1413-03 SST 10	Studnia fi 425 z włazem kl. A15	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 4 d.1 0222-01 analogia SST 10	Korek rewizyjny na pionie fi 75	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR 2-18 d.1 0913-01 analogia SST 10	Separator oleju MiniPEK 0,3 z kratką ściekową zamontowaną w pokrywie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 4 d.1 0213-05 SST 10	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm (na szambie)	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNNR 4 d.1 0504-01 analogia SST 10	Komin włączowy fi 500 z włączem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 4 d.1 1427-01 SST 10	Przejście szczelne przez ścianę dla rury PVC 160	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
74	wycena in- dyw. SST 10	Przeczyszczenie i przepłukanie istniejącej kanalizacji sanitarnej (w celu dalszej eksploatacji)	r-g		
		2	r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
75	wycena in- dyw. SST 10	Zaślepienie zbędnych dołotów kanalizacyjnych	r-g		
		1	r-g	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNNR 4 d.1 0211-01 SST 10	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
77	KNNR 4 d.1 0211-03 SST 10	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNNR 4-01 d.1 0105-05 SST 10	Przewóz ziemi łazkami na odległość do 10 m w gr.kat. III	m ³		
		1.4	m ³	1.400	
				RAZEM	1.400
79	KNNR 4 d.1 0406-01 analogia SST 10	Próba wodna rur kanalizacyjnych wewnątrz budynków i do szamba	urządź		
		1	urządź	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 5 d.1 1205-01 analogia SST 10	Wentylator łazienkowy SILENT 100CZ	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNNR 5 d.1 1205-01 analogia SST 10	Wentylator wyciągowy SILENT 100CDZ z czujnikiem ruchu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNNR 5 d.1 1205-01 analogia SST 10	Nawiewniki ciśnieniowe EFR 100 (AERECO)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNNR 5 d.1 1205-01 analogia SST 10	Okap z regulacją przepływu AC100 (AERECO)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA C.O. - PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : MIROSŁAW NR 23
INWESTOR : GMINA SŁUPNO
ADRES INWESTORA : 09-472 SŁUPNO, UL. MISZEWSKA 8A
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : J. Patora - Ciarka
DATA OPRACOWANIA : 29.06.2012

J. Patora - Ciarka

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

MAZOWIECKIE BIURO PROJEKTÓW
"MAPRO" Spółka z o.o.
09-402 Płock, ul. Dworcowa 2
NIP 774-000-69-60, Reg. 610001237
tel. (024) 262-96-09 Fax (024) 267-34-30
(024) 262-96-51

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzęt	RAZEM
1	45331100-7	INSTALACJA C.O.				
		RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45331100-7	INSTALACJA C.O.			
1	wycena in- d.1 dyw. SST 10	Demontaż otulin izolacji cieplnej na rurach inst. c.o. w pomieszczeniu kot- łowni z wyniesieniem na zewnątrz	r-g		
		4	r-g	4.000	
				RAZEM	4.000
2	wycen in- d.1 dyw. SST 10	Demontaż otulin izolacji cieplnej na rurach inst. c.o. w pomieszczeniu składu opału z wyniesieniem na zewnątrz	r-g		
		2	r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 0-34 d.1 0101-19 SST 10	Izolacja rurociągów Cu śr. 28 mm otulinami Thermaflex PUR - jednowarst- wowymi gr. 30 mm (S)	m		
		7.8	m	7.800	
				RAZEM	7.800
4	KNR 0-34 d.1 0101-10 SST 10	Izolacja rurociągów Cu śr. 22 mm otulinami Thermaflex PUR - jednowarst- wowymi gr. 20 mm (S)	m		
		4.4	m	4.400	
				RAZEM	4.400
5	KNNR 4 d.1 0521-01 SST 10	Zawór odcinający automatyczny membranowy z płynną nastawą wysokoś- ci zabezpieczenia ("Oilstop V")	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 4 d.1 0531-01 SST 10	Czujnik maksymalnego napelnienia (Oventrop nr kat. 213 01 08)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	wycena in- d.1 dyw. SST 10	Demontaż istniejących przewodów olejowych (zainstalowanie nad drzwia- mi) należy je zainstalować pod projektowanym oknem	r-g		
		3	r-g	3.000	
				RAZEM	3.000
8	wycena in- d.1 dyw. SST 10	Spuszczenie wody ze zładu	r-g		
		3	r-g	3.000	
				RAZEM	3.000
9	wycena in- d.1 dyw. SST 10	W pomieszczeniu przedsionka - przesunięcie istniejącego grzejnika i przedłużenie istniejącego podejścia do grzejnika rurą miedzianą (fi 12x1, L=2,4 m)	r-g		
		4	r-g	4.000	
				RAZEM	4.000
10	wycena in- d.1 dyw. SST 10	W pomieszczeniu Nr 11 - przesunięcie istniejącego grzejnika i przedłuże- nie istniejącego podejścia do grzejnika rurą miedzianą (fi 12x1,L=2,8 m)	r-g		
		4	r-g	4.000	
				RAZEM	4.000
11	wycena in- d.1 dyw, SST 10	W pomieszczeniu Nr 7 - przesunięcie istniejącego grzejnika i przedłużenie istniejącego podejścia do grzejnika rurą miedzianą (fi 12x1,L=10,0 m)	r-g		
		4	r-g	4.000	
				RAZEM	4.000
12	wycena in- d.1 dyw. SST 10	W pomieszczeniu Nr 6 - demontaż istniejącego grzejnika i wykonanie po- dejścia rurą miedzianą (fi 12x1,L=2,1 m)	r-g		
		2	r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 4 d.1 0418-07 SST 10	Montaż grzejnika CV22-600-900	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4 d.1 0429-01 SST 10	Rury przyłączone Cu 12x1 do grzejnika	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.1 0418-03 SST 10	Montaż grzejnika CV11-600-700	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4 d.1 0429-01 SST 10	Rury przyłączone Cu 12x1 do grzejnika	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 4 d.1 0435-01 SST 10	Wykonanie nastaw urządzeń	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 4 d.1 0412-01 SST 10	Głowica termostatyczna RAW-K 5135	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 4 d.1 0128-01 SST 10	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
20	KNNR 4 d.1 0406-01 SST 10	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urządź		
		1	urządź	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.1 0406-02 SST 10	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
22	KNNR 4 d.1 0436-01 SST 10	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		18	urz.	18.000	
				RAZEM	18.000
23	KNNR 4 d.1 1427-08 analogia SST 10	Przejścia ogniochronne dla rur do kotłowni i magazynu oleju (np. systemu PROMAT)	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000

**MBP
mapro**

sp. z o.o. 09-402 PŁOCK UL. DWORCOWA 2 tel/024/262-95-51

**MAZOWIECKIE BIURO PROJEKTÓW
w PŁOCKU**

TOM	12P
EGZ.	1

INWESTOR:

**GMINA SŁUPNO
09-472 SŁUPNO UL. MISZEWSKA 8A**

OBIEKT:

**PRZEBUDOWA I REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W
MIROŚLAWIU, GMINA SŁUPNO, DZ. NR 97**

INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

KOD CPV:

45310000-3

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA

PRZEDMIAR ROBÓT

Opracował: Andrzej Orłowski upr. nr 21/76

Zakład Usług Technicznych
Kierownik ds. Technicznych
Andrzej Orłowski
upr. bud. 21/76
upr. SEP "D" 20/2007, upr. SEP "E" 21/2007

Płock, czerwiec 2012 rok

MAZOWIECKIE BIURO PROJEKTÓW
"MAPRO" Spółka z o.o.
09-402 Płock, ul. Dworcowa 2
NIP 774-000-69-60, Reg. 610001237
tel. (024) 262-96-09 Fax (024) 267-34-30
(024) 262-95-51

Zawartość Przedmiaru Robót :

- 1. Opis przedmiaru robót.**
- 2. Szczegółowy przedmiar robót.**
- 3. Podsumowanie.**
- 4. Zestawienie robocizny.**
- 5. Zestawienie materiałów.**
- 6. Zestawienie pracy sprzętu**

OPIS

Do Przedmiaru Robót na wykonanie instalacji elektrycznych wewnętrznych w trakcie przebudowy i remontu świetlicy wiejskiej w Mirosławcu, gmina Słupno, dz. nr 97.

- 1. Przedmiar Robót opracowano na podstawie projektu technicznego oraz zestawienia materiałów zawartych w projekcie.**
- 2. Przedmiar Robót obejmuje wyliczenia nakładów rzeczowych dla robocizny, materiałów i sprzętu w oparciu o normy zawarte w katalogu KNNR 9, KNNR 5 i KNR 13-21.**
- 3. Obliczoną wartość robocizny i sprzętu należy powiększyć o koszty pośrednie, koszty zysku oraz podatek VAT.**
- 4. Obliczoną wartość materiałów należy powiększyć o koszty zakupu oraz podatek VAT.**

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 DEMONTAŻE						
1	KNNR 9 0202- d.107 SST-9	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg	szt.	1.000		
2	KNNR 9 0403- d.106 SST-9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtyn- kowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.	10.000		
3	KNNR 9 0403- d.107 SST-9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtyn- kowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.	15.000		
4	KNNR 9 0401- d.107 SST-9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.	4.000		
5	KNNR 9 0402- d.105 SST-9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczel- nionych podtynkowych, natynkowych	szt.	6.000		
6	KNNR 9 0501- d.106 SST-9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych	szt.	12.000		
7	KNNR 9 0301- d.103 SST-9	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtyk- owych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	150.000		
2 ZASILANIE I ROZDZIELNIA RG						
8	KNNR 5 0405- d.207 SST-9	Skrzynka z wyłącznikiem p.poż 40A pod istniejącym przyłączem napowietrznym	szt.	1.000		
9	KNNR 5 1207- d.215 SST-9	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m	6.000		
10	KNNR 5 0101- d.208 SST-9	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	6.000		
11	KNNR 5 0713- d.203 SST-9	Układanie kabli YLYżo 5x16 mm2 w rurach	m	7.000		
12	KNNR 5 0726- d.209 SST-9	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekro- ju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powło- ce z tworzyw sztucznych	szt.	4.000		
13	KNNR 5 1207- d.205 SST-9	Wykucie bruzd dla przewodu HDGs 3x1,5 mm2 w cegle	m	6.000		
14	KNNR 5 0205- d.201 SST-9	Przewody kabelkowe HDGs 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	7.000		
15	KNNR 5 1203- d.208 SST-9	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	6.000		
16	KNNR 5 0404- d.204 SST-9	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - rozdzielnia RG kompletna z wyposażeniem	szt.	1.000		
17	KNNR 5 0404- d.207 SST-9	Obudowy do RG o powierzchni do 0.5 m2	szt.	1.000		
3 OPRAWY OŚWIETLENIOWE						
18	KNNR 5 0502- d.302 SST-9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AVR400 2x18W z czujnikiem ruchu szczelna	kpl.	1.000		
19	KNNR 5 0502- d.302 SST-9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa kinkiet w kuchni	kpl.	1.000		
20	KNNR 5 0502- d.302 SST-9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa świetłówo- wa IRYDA 1x18W	kpl.	4.000		
21	KNNR 5 0502- d.302 SST-9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa świetłówo- wa IRYDA 2x18 W	kpl.	8.000		
22	KNNR 5 0502- d.303 SST-9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa świetlenio- wa IRYDA 1x36W	kpl.	4.000		
23	KNNR 5 0502- d.303 SST-9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa świetlenio- wa IRYDA 2x36W	kpl.	16.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24	KNNR 5 0502- d.303 SST-9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa świetlenia- wa IRYDA 2x58W	kpl.	4.000		
25	KNNR 5 0511- d.301 SST-9	Oprawy świetłówkowe szczelne 2x36 W w kuchni	kpl.	2.000		
26	KNNR 5 0502- d.302 SST-9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AVR400.218 2x18W w WC kompletna	kpl.	4.000		
27	KNNR 5 0502- d.302 SST-9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa ewakuacyj- na MONITOR IP40 8W z piktogramem	kpl.	8.000		
28	KNNR 5 0502- d.302 SST-9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa ewakuacyj- na MONITOR IP40 8W z piktogramem WYJŚCIE	kpl.	2.000		
4 OSPRZET ELEKTRYCZNY						
29	KNNR 5 0301- d.411 SST-9	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny moco- wany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	146.000		
30	KNNR 5 0302- d.401 SST-9	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	71.000		
31	KNNR 5 0302- d.405 SST-9	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	56.000		
32	KNNR 5 0302- d.406 SST-9	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	19.000		
33	KNNR 5 0306- d.402 SST-9	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2.000		
34	KNNR 5 0306- d.403 SST-9	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	9.000		
35	KNNR 5 0306- d.402 SST-9	Przyciski podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	4.000		
36	KNNR 5 0308- d.403 SST-9	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	19.000		
37	KNNR 5 0308- d.403 SST-9	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe kodowane o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 do zasilania komputerów	szt.	34.000		
38	KNNR 5 0308- d.405 SST-9	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	3.000		
39	KNNR 5 0406- d.401 SST-9	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik główny p.poż kotłowni	szt.	1.000		
40	KNNR 5 0406- d.407 analogia SST-9	Aparaty elektryczne - wentylator łazienkowy 230V z czujnikiem ruchu	szt.	3.000		
5 PRZEWODY ELEKTRYCZNE						
41	KNNR 5 1207- d.501 SST-9	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	950.000		
42	KNNR 5 0205- d.501 SST-9	Przewody kabelkowe YDYp 2x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	50.000		
43	KNNR 5 0205- d.501 SST-9	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	280.000		
44	KNNR 5 0205- d.501 SST-9	Przewody kabelkowe YDYp 4x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	80.000		
45	KNNR 5 0205- d.501 SST-9	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	490.000		
46	KNNR 5 0205- d.502 SST-9	Przewody kabelkowe YDYp 3x4 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	50.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
47	KNNR 5 1207- d.505 SST-9	Wykucie bruzd dla przewodu YDYżo 5x6 mm2 w cegle	m	20.000		
48	KNNR 5 0205- d.506 SST-9	Przewody kabelkowe YDYżo 5x6 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	20.000		
49	KNNR 5 1203- d.501 SST-9	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	60.000		
50	KNNR 5 1203- d.502 SST-9	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	20.000		
51	KNNR 5 1203- d.503 SST-9	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	10.000		
52	KNNR 5 1205- d.501 SST-9	Podłączanie aparatów i urządzeń	szt.	10.000		
6 INSTALACJA UZIEMIAJĄCA, POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH I ODGROMOWA						
53	KNNR 5 0613- d.605 analogia SST-9	Montaż szyny połączeń wyrównawczych (ekwipotencjalnej)	szt.	1.000		
54	KNNR 5 1207- d.601 SST-9	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	120.000		
55	KNNR 5 0205- d.601 SST-9	Przewody do połączeń wyrównawczych LY 6 mm2 w gotowych bruzdach	m	120.000		
56	KNNR 5 0406- d.601 analogia SST-9	Wykonanie połączeń wyrównawczych	szt.	30.000		
57	KNNR 5 0602- d.602 SST-9	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	10.000		
58	KNNR 5 0605- d.605 SST-9	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - bednarka ocynkowana 30x4 mm	m	99.000		
59	KNNR 5 0601- d.601 SST-9	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - drut stalowy ocynkowany DFeZn 8 mm	m	160.000		
60	KNNR 5 0615- d.602	Iglice typu IO-4,50 montowane na dachu	kpl.	1.000		
61	KNNR 5 1207- d.605 SST-9	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle (6mb x 2, 5 mb = 15 mb)	m	15.000		
62	KNNR 5 0101- d.606 SST-9	Rury RL o śr.do 22 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	15.000		
63	KNNR 5 0201- d.604 SST-9	Przewody z drutu stalowego ocynkowanego DFeZn 8 mm wciągane do rur	m	21.000		
64	KNNR 5 0301- d.612 SST-9	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów pod puszki instalacji odgromowej	szt.	6.000		
65	KNNR 5 0303- d.610 SST-9	Puszki z tworzywa sztucznego dla instalacji odgromowej	szt.	6.000		
66	KNNR 5 0612- d.606 SST-9	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	6.000		
67	KNNR 5 0614- d.602 SST-9	Ostony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.	6.000		
7 POMIARY ELEKTRYCZNE						
68	KNNR 5 1302- d.704 SST-9	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1.000		
69	KNNR 5 1301- d.701 SST-9	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	20.000		
70	KNNR 5 1301- d.702 SST-9	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
71	KNNR 5 1304- d.701 SST-9	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	1.000		
72	KNNR 5 1304- d.703 SST-9	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1.000		
73	KNNR 5 1304- d.704 SST-9	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	5.000		
74	KNNR 13-21 d.70402-03 SST-9	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.	7.000		
75	KNNR 5 1304- d.705 SST-9	Sprawdzenie ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.	3.000		
76	KNNR 5 1304- d.706 SST-9	Sprawdzenie ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.	62.000		
77	KNNR 13-21 d.70301-03 SST-9	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.pom.	25.000		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
od (R, S) RAZEM							
Zysk [Z]							
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	698.3420		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm	m	10.4000		10.4000			
2.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm	m	102.9600		102.9600			
3.	drut stalowy ocynkowany DFeZn 8 mm	m	188.2400		188.2400			
4.	gniazda natynkowe szczelne 2-biegunowe 230V	szt.	3.0600		3.0600			
5.	gniazda podtynekowe 2-biegunowe z bolcem kodowane 230V	szt.	34.6800		34.6800			
6.	gniazda podtynekowe 2-biegunowe z bolcem podwójne 230V	szt.	19.3800		19.3800			
7.	iglica typu IO-4,50	kpl.	1.0000		1.0000			
8.	kable YLYzo 5x16 mm2	m	7.2800		7.2800			
9.	końcówki kablowe	szt.	30.0000		30.0000			
10.	końcówki kablowe Cu 16 mm2	szt.	20.0000		20.0000			
11.	łączniki instalacyjne 1-bieg. p/t	szt.	2.0400		2.0400			
12.	łączniki instalacyjne świecznikowe p/t	szt.	9.1800		9.1800			
13.	opaski kablowe typu Oki	szt.	4.5600		4.5600			
14.	oprawa AVR400 2x18W z czujnikiem ruchu szczelna	szt.	1.0000		1.0000			
15.	oprawa AVR400.218 2x18W w WC kompletna	szt.	4.0000		4.0000			
16.	oprawa ewakuacyjna MONITOR IP40 8W z piktogramem	szt.	8.0000		8.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
17.	oprawa ewakuacyjna MONITOR IP40 8W z piktogramem WYJŚCIE	szt	2.0000		2.0000			
18.	oprawa kinkiet w kuchni	szt	1.0000		1.0000			
19.	oprawa świetleniowa IRYDA 2x36W	szt	16.0000		16.0000			
20.	oprawa świetleniowa IRYDA 2x58W	szt	4.0000		4.0000			
21.	oprawa świetłówkowa IRYDA 1x36W	szt	4.0000		4.0000			
22.	oprawy świetłówkowe IRYDA 1x18W	szt	4.0000		4.0000			
23.	oprawy świetłówkowe IRYDA 2x18 W	szt	8.0000		8.0000			
24.	oprawy świetłówkowe szczelne 2x36 W w kuchni	szt	2.0000		2.0000			
25.	osłony przewodów odgromowych	szt	6.0000		6.0000			
26.	pierścienie odgające	szt	76.5000		76.5000			
27.	przewody kabelkowe HDGs 3x1,5 mm2	m	7.2800		7.2800			
28.	przewody kabelkowe YDYp 2x1,5 mm2	m	52.0000		52.0000			
29.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2	m	291.2000		291.2000			
30.	przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2	m	509.6000		509.6000			
31.	przewody kabelkowe YDYp 3x4 mm2	m	52.0000		52.0000			
32.	przewody kabelkowe YDYp 4x1,5 mm2	m	83.2000		83.2000			
33.	przewody kabelkowe YDYzo 5x6 mm2	m	20.8000		20.8000			
34.	przewody LY 6 mm2	m	124.8000		124.8000			
35.	przyciski instalacyjne p/t	szt	4.0800		4.0800			
36.	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm	szt	72.4200		72.4200			
37.	puszki izolacyjne podtynkowe 80/3	szt	57.1200		57.1200			
38.	puszki izolacyjne podtynkowe 80/4	szt	19.3800		19.3800			
39.	puszki z tworzywa sztucznego dla instalacji odgromowej	szt	6.1200		6.1200			
40.	rozdzielnia RG kompletna z wyposażeniem	szt	1.0000		1.0000			
41.	rury RL 22 mm	m	15.6000		15.6000			
42.	rury RL 47 mm	m	6.2400		6.2400			
43.	skrzynka z wyłącznikiem p.poż 40A	szt	1.0000		1.0000			
44.	szyna połączeń wyrównawczych	szt	1.0000		1.0000			
45.	świetlówki 18W	szt	20.8000		20.8000			
46.	świetlówki 36W	szt	41.6000		41.6000			
47.	świetlówki 58W	szt	8.3200		8.3200			
48.	uchwyty do połączeń wyrównawczych	szt	30.0000		30.0000			
49.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	4.0000		4.0000			
50.	wazelina techniczna	kg	0.3717		0.3717			
51.	wentylator łazienkowy 230V z czujnikiem ruchu	szt	3.0000		3.0000			
52.	wsporniki dachowe	szt	161.6000		161.6000			
53.	wsporniki ścienne do bednarki	szt	10.1000		10.1000			
54.	wyłącznik główny p.poż kotłowni	szt	1.0000		1.0000			
55.	zapłonniki	szt	68.0000		68.0000			
56.	złącza kontrolno-pomiarowe	szt	7.0000		7.0000			
57.	złącza rynnowe	szt	4.8000		4.8000			
58.	złączki do RL 22 mm	szt	6.1500		6.1500			
59.	złączki do RL 47 mm	szt	2.4600		2.4600			
60.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka	m-g	5.5740		
2.	środek transportowy	m-g	0.0469		
				RAZEM	

Słownie:

OBIEKT	Świetlica wiejska w Mirosławiu gmina Słupno
INWESTOR	Gmina Słupno
WYKONAWCA	MAZOWIECKIE BIURO PROJEKTÓW MAPRO Sp. z o.o. w PŁOCKU 09-402 PŁOCK Ul. Dworcowa 2

PRZEDMIAR INSTALACJI TELETECHNICZNYCH	
System	koszt wykonania instalacji
System Okablowania Strukturalnego LAN	- zł
System RTV SAT	- zł
System SSWiN	- zł
WARTOŚĆ NETTO	- zł
WARTOŚĆ BRUTTO	- zł

opracowano czerwiec 2012

**PROJEKTANT SYSTEMÓW
BEZPIECZEŃSTWA BUDYNKOWEGO**
Inż. Norbert Gorzyński
CNBOP dla systemów DSO nr. 2/07/2008
CNBOP dla systemów SSP nr. 1/11/2008
TECHOM klas. SA4 nr 209/P/2008
Licencja zaob. tech. I i st. nr 0018511

MAZOWIECKIE BIURO PROJEKTÓW
"MAPRO" Spółka z o.o.
09-402 Płock, ul. Dworcowa 2
NIP 774-000-69-60, Reg. 610001237
tel. (024) 262-96-09 Fax (024) 267-34-30
(024) 262-95-51

Obiekt: świetlica wiejska w Mirosławiu gmina Słupno						
OSPRZET						
L.P	SYMBOL	NAZWA ELEMENTU	J.m.	ilość	cena jednostkowa	wartość netto
Przełącznica telekomunikacyjna						
A 1.1	2031 004/W	Box VKA12 - przełącznica szafkowa dla 150 par, gniezdnik	Szt.	1		0,00 zł
A 1.2	1020 008	LSA łączówka rozłączna 2/10 - bez kodu barwnego,1...0, na gniezdnik	Szt.	10		0,00 zł
A 1.3	3030 086	Nakładka opisowa 2/10 - G=21mm, bez nadruku, na gniezdnik	Szt.	10		0,00 zł
Szafy dystrybucyjne z wyposażeniem						
A 2.1	5010 4288	42U Szafa stojąca CobiNet - MM 800X1000X2057H (szer/gł/wys) drzwi przednie perforowane, tylne perforowane dwudzielne	kpl	1		0,00 zł
A 2.2	6650 185	Patch Panel UTP kat.6 24*RJ45 19"/1U CobiNet TopLink RAL 7035 szary	Szt.	2		0,00 zł
A 2.3	C-5010 078	Płyta czolowa z przewodnikami kabla 19"/1U RAL 7035 szara	Szt.	4		0,00 zł
A 2.4	5050 050	Panel telefoniczny ISDN kat.3 50*RJ45 19"/1U CobiNet TopLink RAL 7035 szary	Szt.	2		0,00 zł
A 2.5	5010 233/b	19"/1U listwa zasilająca 9-portowa z bolcem bez wyłącznika	Szt.	3		0,00 zł
Gniazda abonenckie						
A 3.1	6651 185	Moduł kat. 6 UTP 1xRJ45	Szt.	36		0,00 zł
A 3.2	PK60/PT	Puszka podtynkowa 60/PT 3*	Szt.	20		0,00 zł
Trasy kablowe						
A 4.1	Baks	Trasa Kablowa 150/50	mb	140		0,00 zł
A 4.2	Baks	System mocowań	kpl	1		0,00 zł
A 4.3		Rury osłonowe peszel	kpl	1		0,00 zł
Kable instalacyjne						
A 5.1	9060 104/23	Kabel CobiNet TopLine FTP kat.6 PVC	m	1900		0,00 zł
A 5.2	7105 053	CobiNet YTKSY 25x4x0,5	m	20		0,00 zł
A 5.3	7106 025	CobiNet YTKSY 10x4x0,6	m	100		0,00 zł
INNE						
A 6.1	5030 001/2,0	Kabel krosowy RJ45-RJ45, kat.6 FTP,szary 2,0m	Szt.	72		0,00 zł
A 6.2	7005 943	Skrzynia zapasu kabla	kpl	2		0,00 zł
A 6.3	Micra IP PBX	CENTRALA TELEFONICZNA	kpl.	1		0,00 zł
A 6.4	HP	Switch 48 port	szt	1		0,00 zł
A 6.5		Router	szt	1		0,00 zł
A 6.6		Aparaty telefoniczne systemowe	szt	2		0,00 zł
A 6.7		Aparaty analogowe	szt	5		0,00 zł
					Razem urządzenia :	0,00 zł
ROBOCIZNA						
A 7.1	montaż i konfiguracja centrali TEL		kpl	1		0,00 zł
A 7.2	montaż i konfiguracja urządzeń sieciowych		kpl	1		0,00 zł
A 7.3	montaż przełącznicy TEL		kpl	1		0,00 zł
A 7.4	instalacja tras kablowych		m	140		0,00 zł
A 7.5	układanie kabla		m	1920		0,00 zł
A 7.6	montaż punktów logicznych		szt.	36		0,00 zł
A 7.7	układanie kabla wieloparowego		m	120		0,00 zł
A 7.8	montaż paneli TEL		szt.	2		0,00 zł
A 7.9	pomiar i pomiary LAN + dokumentacja powykonawcza		kpl	1		0,00 zł
					Razem robocizna:	0,00 zł
					suma oferty netto	0,00 zł

Obiekt: świetlica wiejska w Mirosławiu gmina Słupno						
system: SSWiN						
Lp.	symbol	nazwa podzesplu	j.m	ilość	cena jednostkowa	wartość netto
sswin						
B 1.1	SATEL	INTEGRA 128 Płyta główna centrali alarmowej od 4 do 128 wejść	szt.	1		0,00 zł
B 1.2	ETH 1	MODUŁ ETH	szt.	1		0,00 zł
B 1.3	K3 2E	CZUJNIK STANU DRZWI	szt.	4		0,00 zł
B 1.4	OBU	OBUDOWA + TRAFO	szt.	4		0,00 zł
B 1.5	GRAPHITE	CZUJNIK PIR+MF	szt.	16		0,00 zł
B 1.6	CA-64E	MODUŁ 8 WEJSC	szt.	3		0,00 zł
B 1.7	DELL	KOMPUTER Z OPROGRAMOWANIEM	szt.	1		0,00 zł
B 1.8	INT-KLCD	MANIPULATOR	szt.	2		0,00 zł
B 1.9		SYGNALIZATOR WEW	szt.	1		0,00 zł
B 1.10		SYGNALIZATOR ZEW	szt.	2		0,00 zł
B 1.11		TRANSFORMATOR TR 40	szt.	4		0,00 zł
B 1.12		AKUMULATOR 17Ah	szt.	4		0,00 zł
podsuma						0,00 zł
KABLE						
B 2.1	MARMAT	rura osłonowa	kpl.	1		0,00 zł
B 2.2	YnTKSY	kabel YTDY 8*0,5	m			0,00 zł
B 2.3		kabel YTDY 6*0,5	m	50		0,00 zł
B 2.4		OMY 2*1	m	600		0,00 zł
B 2.5	YDY	kabel 3*1,5	m	40		0,00 zł
B 2.6		materiały dodatkowe	kpl	1		0,00 zł
podsuma						0,00 zł
ROBOCIZNA						
B 3.1		montaż elementów detekcyjnych	szt.	22		0,00 zł
B 3.2		montaż centrali i programowanie	kpl	1		0,00 zł
B 3.3		układanie kabla	m	690		0,00 zł
B 3.4		uruchomienie systemu i pomiary	kpl.	1		0,00 zł
B 3.5		dokumentacja powykonawcza	szt.	1		0,00 zł
podsuma						0,00 zł
cena za wykonanie systemu						0,00 zł

Obiekt: świetlica wiejska w Mirosławiu gmina Słupno						
system: RTV SAT						
Lp.	symbol	nazwa podzesplu	j.m	ilość	cena jednostkowa	wartość netto
RTV SAT						
C 1.1	ANT - 05	Antena satelitarna Mabo 1.05 m	szt.	1		0,00 zł
C 1.2	US-23	Uchwyt anteny satelitarnej elewacyjny	szt.	1		0,00 zł
C 1.3	K-4/A	Konwerter Inverto Quattro	szt.	1		0,00 zł
C 1.4	A-VHF	Antena VHF	szt.	1		0,00 zł
C 1.5	A-UHF	Antena UHF	szt.	1		0,00 zł
C 1.6	A-RTV	Antena RTV	szt.	1		0,00 zł
C 1.7	M-3m/ET	Maszt anten naziemnych 3 m wraz z mocowaniem	szt.	1		0,00 zł
C 1.8	OH 50 WISI	MULTISWITCH	szt.	1		0,00 zł
C 1.9	WZ 341	Wzmacniacz kanałowy PROFILER	szt.	1		0,00 zł
C 1.10	DEHN	Iglica odgromowa z uchwytami izolowanymi DEHN	szt.	1		0,00 zł
C 1.11	DIOMAR	Materiały instalacyjne: linka uziemiająca, złącza, drut.	szt.	1		0,00 zł
C 1.12	DIOMAR	gniazdo RTV	szt.	4		0,00 zł
C 1.13		zestwa videodomofonowy	kpl	2		0,00 zł
KABLE						
C 2.1	MARMAT	rura osłonowa	kpl.	1		0,00 zł
C 2.2	RG 11	kabel RG 11	mb	180		0,00 zł
C 2.3	RG 6	kabel RG 6	mb	80		0,00 zł
podsuma						0,00 zł
ROBOCIZNA						
C 3.1		montaż gniazd	szt.	4		0,00 zł
C 3.2		montaż multiswitcha	kpl	1		0,00 zł
C 3.3		montaż masztu i anten	kpl	1		0,00 zł
C 3.4		układanie kabla	m	260		0,00 zł
C 3.5		uruchomienie systemu i pomiary	kpl.	1		0,00 zł
C 3.6		montaż zestawu video domofonowego	kpl	1		0,00 zł
C 3.7		dokumentacja powykonawcza	szt.	1		0,00 zł
podsuma						0,00 zł
WARTOŚĆ NETTO						0,00 zł