
PRZEDMIAR - KOSZTY KWALIFIKOWALNE

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GOK W WALCACH
ADRES INWESTYCJI : UL. OPOLSKA 23a, 47-344 WALCE
INWESTOR : GMINA WALCE
ADRES INWESTORA : UL. MICKIEWICZA 18, 47-344 WALCE
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Hudala (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 31.03.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.03.2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45311000-0	DEMONTAŻE			
1.1		OŚWIETLENIE			
1	KNR 4-03 d.1.1 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 136*0.7904	szt. szt.		
				107.494	
				RAZEM	107.494
2	KNR 4-03 d.1.1 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowy 141*0.7904	szt. szt.		
				111.446	
				RAZEM	111.446
3	KNR 4-03 d.1.1 1133-03	Demontaż opraw żarowych blaszanych asymetrycznych nakręcanych 4*0.7904	szt. szt.		
				3.162	
				RAZEM	3.162
4	KNR 4-03 d.1.1 1143-02	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej 2*0.7904	szt. szt.		
				1.581	
				RAZEM	1.581
5	KNR 4-03 d.1.1 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 21*0.7904	szt. szt.		
				16.598	
				RAZEM	16.598
6	KNR 2-33 d.1.1 0704-04	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 50 kg 5*0.7904	słup. słup.		
				3.952	
				RAZEM	3.952
1.2		DACH			
7	KNR 4-03 d.1.2 1140-05 z.o.3.1. 9901-11	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim - roboty w budowlach na wys. 4-12 m 10*0.7904	m m		
				7.904	
				RAZEM	7.904
8	KNR 4-03 d.1.2 1139-08 z.o.3.1. 9901-5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - budowle o wys.do 12 m 60*0.7904	m m		
				47.424	
				RAZEM	47.424

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2	45310000-3	INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
9	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2*0.7904	szt.	1.581	
				RAZEM	1.581
10	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		26*0.7904	szt.	20.550	
				RAZEM	20.550
11	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		26*0.7904	szt.	20.550	
				RAZEM	20.550
12	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		1200*0.7904	m	948.480	
				RAZEM	948.480
13	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x10	m		
		15*0.7904	m	11.856	
				RAZEM	11.856
14	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5	m		
		500*0.7904	m	395.200	
				RAZEM	395.200
15	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x1,5	m		
		20*0.7904	m	15.808	
				RAZEM	15.808
16	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5	m		
		850*0.7904	m	671.840	
				RAZEM	671.840
17	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1200*0.7904	m	948.480	
				RAZEM	948.480
18	KNNR AT-40 d.2 0105-03	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoży poziomych	m ²		
		300*0.7904	m ²	237.120	
				RAZEM	237.120
19	KNNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		360*0.7904	m ²	284.544	
				RAZEM	284.544
20	KNNR 4-01 d.2 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
		1468*0.7904	m ²	1160.307	
				RAZEM	1160.307
21	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa A.1 LED	kpl.		
		75*0.7904	kpl.	59.280	
				RAZEM	59.280
22	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa B.1 LED	kpl.		
		17*0.7904	kpl.	13.437	
				RAZEM	13.437
23	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa C.1 LED	kpl.		
		5*0.7904	kpl.	3.952	
				RAZEM	3.952
24	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa C.2 LED	kpl.		
		13*0.7904	kpl.	10.275	
				RAZEM	10.275
25	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa C.4 LED	kpl.		
		5*0.7904	kpl.	3.952	
				RAZEM	3.952
26	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa C.5 LED	kpl.		
		9*0.7904	kpl.	7.114	
				RAZEM	7.114

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa C.6 LED 11*0.7904	kpl. kpl.	8.694	
				RAZEM	8.694
28	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa D.1 LED 2*0.7904	kpl. kpl.	1.581	
				RAZEM	1.581
29	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa E.1 LED 22*0.7904	kpl. kpl.	17.389	
				RAZEM	17.389
30	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa E.3 LED 10*0.7904	kpl. kpl.	7.904	
				RAZEM	7.904
31	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa F.1 LED 14*0.7904	kpl. kpl.	11.066	
				RAZEM	11.066
32	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa F.2 LED 100*0.7904	kpl. kpl.	79.040	
				RAZEM	79.040
33	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa G.1 LED 13*0.7904	kpl. kpl.	10.275	
				RAZEM	10.275
34	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa H.1 LED 15*0.7904	kpl. kpl.	11.856	
				RAZEM	11.856
35	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa I.1 LED 3*0.7904	kpl. kpl.	2.371	
				RAZEM	2.371
36	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa I.2 LED 8*0.7904	kpl. kpl.	6.323	
				RAZEM	6.323
37	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa EW1 LED 5*0.7904	kpl. kpl.	3.952	
				RAZEM	3.952
38	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa EW2 LED 6*0.7904	kpl. kpl.	4.742	
				RAZEM	4.742
39	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa EW3 LED 12*0.7904	kpl. kpl.	9.485	
				RAZEM	9.485
40	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa EW4 LED 2*0.7904	kpl. kpl.	1.581	
				RAZEM	1.581
41	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa EW5 LED 11*0.7904	kpl. kpl.	8.694	
				RAZEM	8.694
42	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa AW1 LED 47*0.7904	kpl. kpl.	37.149	
				RAZEM	37.149
43	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa AW2 LED 10*0.7904	kpl. kpl.	7.904	
				RAZEM	7.904
44	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa AW3 LED 5*0.7904	kpl. kpl.	3.952	
				RAZEM	3.952

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujka ruchu 360 st. 22*0.7904	szt. szt.	 17.389	
				RAZEM	17.389
46	KNR 5-14 d.2 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20 kg- zestaw remontowy ZGR 1*0.7904	szt. szt.	 0.790	
				RAZEM	0.790
47	KNR 5-08 d.2 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm - pod kotwy PH90 100*0.7904	szt. szt.	 79.040	
				RAZEM	79.040
48	KNR 4-03 d.2 1016-07	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr. do 10 mm w stropie - kotwy PH90 100*0.7904	szt. szt.	 79.040	
				RAZEM	79.040
49	KNR 5-08 d.2 0704-05	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (1 mocowanie) - obejmą obo 1015/9 100*0.7904	szt. szt.	 79.040	
				RAZEM	79.040
50	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs 2x1 mm ² 33*0.7904	m m	 26.083	
				RAZEM	26.083
51	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Pożarowy wyłącznik prądu 1*0.7904	szt. szt.	 0.790	
				RAZEM	0.790
52	KNR 13-21 d.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 124*0.7904	kpl.po m. kpl.po m.	 98.010	
				RAZEM	98.010
53	KNR 13-21 d.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia awaryjnego - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 68*0.7904	kpl.po m. kpl.po m.	 53.747	
				RAZEM	53.747

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3	45312311-0	INSTALACJA ODGROMOWA			
54	KNNR 5 d.3 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 120*0.7904	m m	 94.848	
				RAZEM	94.848
55	KNNR 5 d.3 0601-01 z.sz.2.5.	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - dach o pochyleniu połaci ponad 40 st. - mocowanie na szczycie dachu 50*0.7904	m m	 39.520	
				RAZEM	39.520
56	KNNR 5 d.3 0601-01 z.sz.2.5.	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - dach o pochyleniu połaci ponad 40 st. 50*0.7904	m m	 39.520	
				RAZEM	39.520
57	KNNR 5 d.3 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim - iglica kon nowa 1 m 2*0.7904	szt szt	 1.581	
				RAZEM	1.581
58	KNNR 5 d.3 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim - iglica kon nowa 2 m 2*0.7904	szt szt	 1.581	
				RAZEM	1.581
59	KNNR 5 d.3 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pr ta o śr.do 10 mm na dachu 10*0.7904	szt. szt.	 7.904	
				RAZEM	7.904
60	KNNR 5 d.3 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe w rurkach ochronnych p tynkiem mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 60*0.7904	m m	 47.424	
				RAZEM	47.424
61	KNNR 5 d.3 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - po czenie pręt-płaskownik 6*0.7904	szt. szt.	 4.742	
				RAZEM	4.742
62	KNNR 5 d.3 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 6*0.7904	szt. szt.	 4.742	
				RAZEM	4.742

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE			
63	KNNR 5 d.4 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - SŁUP typu SAL- 5*0.7904	szt. szt.	3.952	
				RAZEM	3.952
64	KNNR 5 d.4 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 5*0.7904	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	3.952	
				RAZEM	3.952
65	KSNR 5 d.4 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa ELBA LED 36W 3500K 5*0.7904	szt. szt.	3.952	
				RAZEM	3.952
66	KNR 5-10 d.4 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji - tabliczka TB-1 5*0.7904	szt. szt.	3.952	
				RAZEM	3.952
67	KNR 2-01 d.4 0702-0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 30*0.7904	m m	23.712	
				RAZEM	23.712
68	KNNR 5 d.4 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych - kabel YKY-żo 3x2,5 30*0.7904	m m	23.712	
				RAZEM	23.712
69	KNR 2-01 d.4 0705-0402	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV 30*0.7904	m m	23.712	
				RAZEM	23.712

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bednarka ocynkowana	m	98.6419		98.6419				ICB_ SRED NIE			
2.	Czujka ruchu 360 st.	szt.	17.3890		17.3890				ICB_ SRED NIE			
3.	drut stalowy ocynkowany	m	131.5226		131.5226				ICB_ SRED NIE			
4.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	257.2214		257.2214				ICB_ SRED NIE			
5.	Fundament B-50	szt.	3.9520		3.9520				ICB_ SRED NIE			
6.	iglica kominowa 1 m	m	1.8972		1.8972				ICB_ SRED NIE			
7.	iglica kominowa 2 m	m	1.8972		1.8972				ICB_ SRED NIE			
8.	kabel YKY-żo 3x2,5	m	24.6605		24.6605				ICB_ SRED NIE			
9.	kolki HLC 8x55	szt.	158.0800		158.0800							
10.	łączniki instalacyjne	szt.	1.6126		1.6126				ICB_ SRED NIE			
11.	opaski kablowe typu Oki	szt.	1.8970		1.8970				ICB_ SRED NIE			
12.	oprawa oświetleniowa kompletna ELBA LED 36W 3500K	kpl.	3.9520		3.9520				ICB_ SRED NIE			
13.	oprawy LED typu A.1	szt.	59.2800		59.2800				ICB_ SRED NIE			
14.	oprawy LED typu AW1	szt.	37.1490		37.1490				ICB_ SRED NIE			
15.	oprawy LED typu AW2	szt.	7.9040		7.9040				ICB_ SRED NIE			
16.	oprawy LED typu AW3	szt.	3.9520		3.9520				ICB_ SRED NIE			
17.	oprawy LED typu B.1	szt.	13.4370		13.4370				ICB_ SRED NIE			
18.	oprawy LED typu C.1	szt.	3.9520		3.9520				ICB_ SRED NIE			
19.	oprawy LED typu C.2	szt.	10.2750		10.2750				ICB_ SRED NIE			
20.	oprawy LED typu C.4	szt.	3.9520		3.9520				ICB_ SRED NIE			
21.	oprawy LED typu C.5	szt.	7.1140		7.1140				ICB_ SRED NIE			
22.	oprawy LED typu C.6	szt.	8.6940		8.6940				ICB_ SRED NIE			
23.	oprawy LED typu D.1	szt.	1.5810		1.5810				ICB_ SRED NIE			
24.	oprawy LED typu E.1	szt.	17.3890		17.3890				ICB_ SRED NIE			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
25.	oprawy LED typu E.3	szt.	7.9040		7.9040				ICB_ SRED NIE			
26.	oprawy LED typu EW1	szt.	3.9520		3.9520				ICB_ SRED NIE			
27.	oprawy LED typu EW2	szt.	4.7420		4.7420				ICB_ SRED NIE			
28.	oprawy LED typu EW3	szt.	9.4850		9.4850				ICB_ SRED NIE			
29.	oprawy LED typu EW4	szt.	1.5810		1.5810				ICB_ SRED NIE			
30.	oprawy LED typu EW5	szt.	8.6940		8.6940				ICB_ SRED NIE			
31.	oprawy LED typu F.1	szt.	11.0660		11.0660				ICB_ SRED NIE			
32.	oprawy LED typu F.2	szt.	79.0400		79.0400				ICB_ SRED NIE			
33.	oprawy LED typu G.1	szt.	10.2750		10.2750				ICB_ SRED NIE			
34.	oprawy LED typu H.1	szt.	11.8560		11.8560				ICB_ SRED NIE			
35.	oprawy LED typu I.1	szt.	2.3710		2.3710				ICB_ SRED NIE			
36.	oprawy LED typu I.2	szt.	6.3230		6.3230				ICB_ SRED NIE			
37.	Pożarowy wyłącznik prądu	szt.	0.8058		0.8058				ICB_ SRED NIE			
38.	przewody kabelkowe - HDGs 2x1 mm2	m	27.1263		27.1263				ICB_ SRED NIE			
39.	przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5	m	698.7136		698.7136				ICB_ SRED NIE			
40.	przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5'	m	20.5504		20.5504				ICB_ SRED NIE			
41.	przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5	m	411.0080		411.0080				ICB_ SRED NIE			
42.	przewody kabelkowe YDYżo 5x1,5	m	16.4403		16.4403				ICB_ SRED NIE			
43.	przewody kabelkowe YDYżo 5x10	m	12.3302		12.3302				ICB_ SRED NIE			
44.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	20.9610		20.9610				ICB_ SRED NIE			
45.	rurka instalacyjna odgromowa	m	49.3210		49.3210				ICB_ SRED NIE			
46.	Skrzynka kontrolna	szt.	4.7420		4.7420				ICB_ SRED NIE			
47.	stupy aluminiowe typu SAL-5	szt.	3.9520		3.9520				ICB_ SRED NIE			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Ce- na do- stawa- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
48.	szpachlówka uszczelniająca weber.tec 933 (Deitermann HKS)	kg	879.7152		879.7152							
49.	tabliczka z wyposażeniem TB-1	szt.	3.9520		3.9520				ICB_ SRED NIE			
50.	uchwyt UD-20	szt.	11.8560		11.8560				ICB_ SRED NIE			
51.	uchwyty OBO 1015/9	szt.	79.0400		79.0400							
52.	wazelina techniczna	kg	0.8560		0.8560				ICB_ SRED NIE			
53.	wsporniki dachowe	szt.	39.9152		39.9152				ICB_ SRED NIE			
54.	wsporniki dachowe szczytowe	szt.	39.9152		39.9152				ICB_ SRED NIE			
55.	zestaw remontowy ZGR	szt.	0.7900		0.7900							
56.	złącza kontrolne	szt.	5.6909		5.6909				ICB_ SRED NIE			
57.	złącza krzyżowe bednarka - drut	szt.	4.7420		4.7420				ICB_ SRED NIE			
58.	złącza krzyżowe drut - drut	szt.	7.9040		7.9040				ICB_ SRED NIE			
59.	złącza rynnowe	szt.	4.7424		4.7424				ICB_ SRED NIE			
60.	Złączka prosta	szt.	15.6499		15.6499				ICB_ SRED NIE			
61.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie: