
PRZEDMIAR - KOSZTY NIEKWALIFIKOWALNE

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*0.2096	szt. szt.	28.506	
				RAZEM	28.506
2	KNR 4-03 d.1.1 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowych 141*0.2096	szt. szt.	29.554	
				RAZEM	29.554
3	KNR 4-03 d.1.1 1133-03	Demontaż opraw żarowych blaszanych asymetrycznych nakręcanych 4*0.2096	szt. szt.	0.838	
				RAZEM	0.838
4	KNR 4-03 d.1.1 1143-02	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej 2*0.2096	szt. szt.	0.419	
				RAZEM	0.419
5	KNR 4-03 d.1.1 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 21*0.2096	szt. szt.	4.402	
				RAZEM	4.402
6	KNR 2-33 d.1.1 0704-04	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 50 kg 5*0.2096	słup. słup.	1.048	
				RAZEM	1.048
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*0.2096	m m	2.096	
				RAZEM	2.096
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*0.2096	m m	12.576	
				RAZEM	12.576

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*0.2096	szt.	0.419	
				RAZEM	0.419
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*0.2096	szt.	5.450	
				RAZEM	5.450
11	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		26*0.2096	szt.	5.450	
				RAZEM	5.450
12	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		1200*0.2096	m	251.520	
				RAZEM	251.520
13	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x10	m		
		15*0.2096	m	3.144	
				RAZEM	3.144
14	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5	m		
		500*0.2096	m	104.800	
				RAZEM	104.800
15	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x1,5	m		
		20*0.2096	m	4.192	
				RAZEM	4.192
16	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5	m		
		850*0.2096	m	178.160	
				RAZEM	178.160
17	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1200*0.2096	m	251.520	
				RAZEM	251.520
18	KNNR AT-40 d.2 0105-03	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoży poziomych	m ²		
		300*0.2096	m ²	62.880	
				RAZEM	62.880
19	KNNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		360*0.2096	m ²	75.456	
				RAZEM	75.456
20	KNNR 4-01 d.2 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
		1468*0.2096	m ²	307.693	
				RAZEM	307.693
21	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa A.1 LED	kpl.		
		75*0.2096	kpl.	15.720	
				RAZEM	15.720
22	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa B.1 LED	kpl.		
		17*0.2096	kpl.	3.563	
				RAZEM	3.563
23	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa C.1 LED	kpl.		
		5*0.2096	kpl.	1.048	
				RAZEM	1.048
24	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa C.2 LED	kpl.		
		13*0.2096	kpl.	2.725	
				RAZEM	2.725
25	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa C.4 LED	kpl.		
		5*0.2096	kpl.	1.048	
				RAZEM	1.048
26	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa C.5 LED	kpl.		
		9*0.2096	kpl.	1.886	
				RAZEM	1.886

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*0.2096	kpl. kpl.	 2.306	
				RAZEM	2.306
28	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa D.1 LED 2*0.2096	kpl. kpl.	 0.419	
				RAZEM	0.419
29	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa E.1 LED 22*0.2096	kpl. kpl.	 4.611	
				RAZEM	4.611
30	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa E.3 LED 10*0.2096	kpl. kpl.	 2.096	
				RAZEM	2.096
31	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa F.1 LED 14*0.2096	kpl. kpl.	 2.934	
				RAZEM	2.934
32	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa F.2 LED 100*0.2096	kpl. kpl.	 20.960	
				RAZEM	20.960
33	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa G.1 LED 13*0.2096	kpl. kpl.	 2.725	
				RAZEM	2.725
34	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa H.1 LED 15*0.2096	kpl. kpl.	 3.144	
				RAZEM	3.144
35	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa I.1 LED 3*0.2096	kpl. kpl.	 0.629	
				RAZEM	0.629
36	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa I.2 LED 8*0.2096	kpl. kpl.	 1.677	
				RAZEM	1.677
37	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa EW1 LED 5*0.2096	kpl. kpl.	 1.048	
				RAZEM	1.048
38	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa EW2 LED 6*0.2096	kpl. kpl.	 1.258	
				RAZEM	1.258
39	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa EW3 LED 12*0.2096	kpl. kpl.	 2.515	
				RAZEM	2.515
40	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa EW4 LED 2*0.2096	kpl. kpl.	 0.419	
				RAZEM	0.419
41	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa EW5 LED 11*0.2096	kpl. kpl.	 2.306	
				RAZEM	2.306
42	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa AW1 LED 47*0.2096	kpl. kpl.	 9.851	
				RAZEM	9.851
43	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa AW2 LED 10*0.2096	kpl. kpl.	 2.096	
				RAZEM	2.096
44	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa AW3 LED 5*0.2096	kpl. kpl.	 1.048	
				RAZEM	1.048

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*0.2096	szt. szt.	 4.611	 RAZEM 4.611
46	KNR 5-14 d.2 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastaw- czych o masie do 20 kg- zestaw remontowy ZGR 1*0.2096	szt. szt.	 0.210	 RAZEM 0.210
47	KNR 5-08 d.2 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 1 mm - pod kotwy PH90 100*0.2096	szt. szt.	 20.960	 RAZEM 20.960
48	KNR 4-03 d.2 1016-07	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr. do 10 mm w stropie - kotwy PH90 100*0.2096	szt. szt.	 20.960	 RAZEM 20.960
49	KNR 5-08 d.2 0704-05	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręca- nie do gotowego podłoża na stropie (1 mocowanie) - obejmą obo 1015/9 100*0.2096	szt. szt.	 20.960	 RAZEM 20.960
50	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs 2x1 mm ² 33*0.2096	m m	 6.917	 RAZEM 6.917
51	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Pożar wy wyłącznik prądu 1*0.2096	szt. szt.	 0.210	 RAZEM 0.210
52	KNR 13-21 d.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 124*0.2096	kpl.po m. kpl.po m.	 25.990	 RAZEM 25.990
53	KNR 13-21 d.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia awaryjnego - pierwszy komplet 5 pomiarów doko- nanych na stanowisku 68*0.2096	kpl.po m. kpl.po m.	 14.253	 RAZEM 14.253

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*0.2096	m m	 25.152	
				RAZEM	25.152
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*0.2096	m m	 10.480	
				RAZEM	10.480
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*0.2096	m m	 10.480	
				RAZEM	10.480
57	KNNR 5 d.3 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim - iglica kon nowa 1 m 2*0.2096	szt szt	 0.419	
				RAZEM	0.419
58	KNNR 5 d.3 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim - iglica kon nowa 2 m 2*0.2096	szt szt	 0.419	
				RAZEM	0.419
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*0.2096	szt. szt.	 2.096	
				RAZEM	2.096
60	KNNR 5 d.3 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe w rurkach ochronnych p tynkiem mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 60*0.2096	m m	 12.576	
				RAZEM	12.576
61	KNNR 5 d.3 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - po czenie pręt-płaskownik 6*0.2096	szt. szt.	 1.258	
				RAZEM	1.258
62	KNNR 5 d.3 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 6*0.2096	szt. szt.	 1.258	
				RAZEM	1.258

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE			
63 d.4	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - SŁUP typu SAL- 5*0.2096	szt. szt.	1.048	
				RAZEM	1.048
64 d.4	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 5*0.2096	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	1.048	
				RAZEM	1.048
65 d.4	KSNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa ELBA LED 36W 3500K 5*0.2096	szt. szt.	1.048	
				RAZEM	1.048
66 d.4	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji - tabliczka TB-1 5*0.2096	szt. szt.	1.048	
				RAZEM	1.048
67 d.4	KNR 2-01 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*0.2096	m m	6.288	
				RAZEM	6.288
68 d.4	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych - kabel YKY-żo 3x2,5 30*0.2096	m m	6.288	
				RAZEM	6.288
69 d.4	KNR 2-01 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*0.2096	m m	6.288	
				RAZEM	6.288

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		TABLICE ROZDZIELCZE			
70	KNR 5-14 d.5 0101-05	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastaw- czych o masie do 200 kg - Tablica TWP 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR 4-01 d.5 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cement- wo-wapiennej 6	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
72	KNNR 5 d.5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - tablice obiektowe 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
73	KNNR 5 d.5 0715-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YAKY-žo 5x120 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bednarka ocynkowana	m	26.1581		26.1581				ICB_ SRED NIE			
2.	Czujka ruchu 360 st.	szt.	4.6110		4.6110				ICB_ SRED NIE			
3.	drut stalowy ocynkowany	m	34.8774		34.8774				ICB_ SRED NIE			
4.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	68.2106		68.2106				ICB_ SRED NIE			
5.	Fundament B-50	szt.	1.0480		1.0480				ICB_ SRED NIE			
6.	iglica kominowa 1 m	m	0.5028		0.5028				ICB_ SRED NIE			
7.	iglica kominowa 2 m	m	0.5028		0.5028				ICB_ SRED NIE			
8.	kabel YAKY-żo 5x120	m	26.0000		26.0000				ICB_ SRED NIE			
9.	kabel YKY-żo 3x2,5	m	6.5395		6.5395				ICB_ SRED NIE			
10.	kolki HLC 8x55	szt.	41.9200		41.9200							
11.	łączniki instalacyjne	szt.	0.4274		0.4274				ICB_ SRED NIE			
12.	opaski kablowe typu Oki	szt.	1.7530		1.7530				ICB_ SRED NIE			
13.	oprawa oświetleniowa kompletna ELBA LED 36W 3500K	kpl.	1.0480		1.0480				ICB_ SRED NIE			
14.	oprawy LED typu A.1	szt.	15.7200		15.7200				ICB_ SRED NIE			
15.	oprawy LED typu AW1	szt.	9.8510		9.8510				ICB_ SRED NIE			
16.	oprawy LED typu AW2	szt.	2.0960		2.0960				ICB_ SRED NIE			
17.	oprawy LED typu AW3	szt.	1.0480		1.0480				ICB_ SRED NIE			
18.	oprawy LED typu B.1	szt.	3.5630		3.5630				ICB_ SRED NIE			
19.	oprawy LED typu C.1	szt.	1.0480		1.0480				ICB_ SRED NIE			
20.	oprawy LED typu C.2	szt.	2.7250		2.7250				ICB_ SRED NIE			
21.	oprawy LED typu C.4	szt.	1.0480		1.0480				ICB_ SRED NIE			
22.	oprawy LED typu C.5	szt.	1.8860		1.8860				ICB_ SRED NIE			
23.	oprawy LED typu C.6	szt.	2.3060		2.3060				ICB_ SRED NIE			
24.	oprawy LED typu D.1	szt.	0.4190		0.4190				ICB_ SRED NIE			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
25.	oprawy LED typu E.1	szt.	4.6110		4.6110				ICB_ SRED NIE			
26.	oprawy LED typu E.3	szt.	2.0960		2.0960				ICB_ SRED NIE			
27.	oprawy LED typu EW1	szt.	1.0480		1.0480				ICB_ SRED NIE			
28.	oprawy LED typu EW2	szt.	1.2580		1.2580				ICB_ SRED NIE			
29.	oprawy LED typu EW3	szt.	2.5150		2.5150				ICB_ SRED NIE			
30.	oprawy LED typu EW4	szt.	0.4190		0.4190				ICB_ SRED NIE			
31.	oprawy LED typu EW5	szt.	2.3060		2.3060				ICB_ SRED NIE			
32.	oprawy LED typu F.1	szt.	2.9340		2.9340				ICB_ SRED NIE			
33.	oprawy LED typu F.2	szt.	20.9600		20.9600				ICB_ SRED NIE			
34.	oprawy LED typu G.1	szt.	2.7250		2.7250				ICB_ SRED NIE			
35.	oprawy LED typu H.1	szt.	3.1440		3.1440				ICB_ SRED NIE			
36.	oprawy LED typu I.1	szt.	0.6290		0.6290				ICB_ SRED NIE			
37.	oprawy LED typu I.2	szt.	1.6770		1.6770				ICB_ SRED NIE			
38.	Pożarowy wyłącznik prądu	szt.	0.2142		0.2142				ICB_ SRED NIE			
39.	przewody kabelkowe - HDGs 2x1 mm2	m	7.1937		7.1937				ICB_ SRED NIE			
40.	przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5	m	185.2864		185.2864				ICB_ SRED NIE			
41.	przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5'	m	5.4496		5.4496				ICB_ SRED NIE			
42.	przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5	m	108.9920		108.9920				ICB_ SRED NIE			
43.	przewody kabelkowe YDYżo 5x1,5	m	4.3597		4.3597				ICB_ SRED NIE			
44.	przewody kabelkowe YDYżo 5x10	m	3.2698		3.2698				ICB_ SRED NIE			
45.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	5.5590		5.5590				ICB_ SRED NIE			
46.	rurka instalacyjna odgromowa	m	13.0790		13.0790				ICB_ SRED NIE			
47.	Skrzynka kontrolna	szt.	1.2580		1.2580				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
48.	slupy aluminiowe typu SAL-5	szt.	1.0480		1.0480				ICB_ SRED NIE			
49.	szpachlówka uszczelniająca weber.tec 933 (Deitermann HKS)	kg	233.2848		233.2848							
50.	tablica RG	szt.	1.0020		1.0020							
51.	tablica T-4	szt.	1.0020		1.0020							
52.	tablica T-8	szt.	1.0020		1.0020							
53.	tablica T5	szt.	1.0020		1.0020							
54.	tablica T7	szt.	1.0020		1.0020							
55.	tablica TK	szt.	1.0020		1.0020							
56.	Tablica TWP	szt.	1.0000		1.0000							
57.	tabliczka z wyposażeniem TB-1	szt.	1.0480		1.0480				ICB_ SRED NIE			
58.	uchwyt UD-20	szt.	3.1440		3.1440				ICB_ SRED NIE			
59.	uchwyty OBO 1015/9	szt.	20.9600		20.9600							
60.	wazelina techniczna	kg	0.5020		0.5020				ICB_ SRED NIE			
61.	wsporniki dachowe	szt.	10.5848		10.5848				ICB_ SRED NIE			
62.	wsporniki dachowe szczytowe	szt.	10.5848		10.5848				ICB_ SRED NIE			
63.	zestaw remontowy ZGR	szt.	0.2100		0.2100							
64.	złącza kontrolne	szt.	1.5091		1.5091				ICB_ SRED NIE			
65.	złącza krzyżowe bednarka - drut	szt.	1.2580		1.2580				ICB_ SRED NIE			
66.	złącza krzyżowe drut - drut	szt.	2.0960		2.0960				ICB_ SRED NIE			
67.	złącza rynnowe	szt.	1.2576		1.2576				ICB_ SRED NIE			
68.	Złączka prosta	szt.	4.1501		4.1501				ICB_ SRED NIE			
69.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie: