

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
71355000-1 Usługi pomiarowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku w Bojszowie przy ul. Brzozowej 6  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA : 2021-02-02

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2021-02-02

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa budynku w Bojszowie przy ul. Brzozowej 6</b>						
<b>1</b>			<b>PRZYŁĄCZE DO BUDYNKU</b>			
<b>1.1</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0701-0202	ST - 02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
			25,00	m	25,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
2 d.1. 1	KNNR 1 0206-02	ST - 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
			13,50	m <sup>3</sup>	13,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,50</b>
3 d.1. 1	KNNR 1 0208-02	ST - 02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
			9,00	m <sup>3</sup>	9,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
4 d.1. 1	KNR 2-01 0704-0302	ST - 02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
			25,00	m	25,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
5 d.1. 1	Wycena indywidualna	ST - 02	opłata za składowanie i utylizację ziemi z wykopów	m <sup>3</sup>		
			9,00	m <sup>3</sup>	9,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
6 d.1. 1	KNR 5-10 0301-02	ST - 02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m (piasek do 10cm ponad rurę ochronną) Krotność = 3	m		
			25,0	m	25,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
<b>1.2</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
7 d.1. 2	KNR 5-10 0303-01	ST - 01	Układanie rur ochronnych dla teletechniki w wykopie	m		
			25,00	m	25,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
8 d.1. 2	KNR 5-10 0303-02	ST - 01	Układanie rur ochronnych dla zasilania budynku w wykopie	m		
			25,00	m	25,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
<b>1.3</b>			<b>ZASILANIE ROZDZIELNI</b>			
9 d.1. 3	KNNR 5 0707-02	ST - 01	Układanie kabli YKYżo 5 x 25 mm w rowach kablowych ręcznie	m		
			25,00	m	25,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
10 d.1. 3	KNR 5-10 0603-08	ST - 01	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
11 d.1. 3	Wycena indywidualna	ST - 01	Wykonanie zasilania rozdzielni wraz z uzyskaniem dopuszczeń i zezwoleń	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2</b>			<b>INSTALACJE WEWNĘTRZNE</b>			
<b>2.1</b>			<b>WEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>			
12 d.2. 1	KNR 4-03 1001-23	ST - 01	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 o śr. do 47 mm w cegle	m		
			480,00	m	480,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>480,00</b>
13 d.2. 1	KNR 4-03 1001-20	ST - 01	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr. do 47 mm w cegle	m		
			120,00	m	120,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>120,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2. 1	KNR 4-03 1012-02	ST - 01	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
			600,00	m	600,00	
					RAZEM	600,00
15 d.2. 1	Wycena indywidualna	ST - 01	Zestaw gniazd 2x230V, 1xRJ45, 1xTV,RD,SAT	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
16 d.2. 1	Wycena indywidualna	ST - 01	Zestaw gniazd 2x230V, 1xRJ45, 1xUSB	kpl.		
			5	kpl.	5,00	
					RAZEM	5,00
17 d.2. 1	Wycena indywidualna	ST - 01	Zestaw gniazd 3x230V, 1xRJ45, 1xUSB	kpl.		
			5	kpl.	5,00	
					RAZEM	5,00
18 d.2. 1	KNR 5-08 0210-01	ST - 01	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd przewód YDYżo 3*1,5mm	m		
			400,00	m	400,00	
					RAZEM	400,00
19 d.2. 1	KNR 5-08 0210-01	ST - 01	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd przewód YDYżo 2*1,5mm	m		
			120,00	m	120,00	
					RAZEM	120,00
20 d.2. 1	KNR 5-08 0210-01	ST - 01	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd przewód YDYżo 4*1,5mm	m		
			200,00	m	200,00	
					RAZEM	200,00
21 d.2. 1	KNR 5-08 0210-02	ST - 01	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd przewód YDYżo 3*2,5mm	m		
			520,00	m	520,00	
					RAZEM	520,00
22 d.2. 1	KNR 5-08 0210-03	ST - 01	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd przewód YDYżo 5*4,0mm	m		
			30,00	m	30,00	
					RAZEM	30,00
23 d.2. 1	KNR 5-08 0210-02	ST - 01	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd przewód YDYżo 5*2,5mm	m		
			30,00	m	30,00	
					RAZEM	30,00
24 d.2. 1	KNR 5-08 0301-09	ST - 01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu betonowym - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.		
			91	szt.	91,00	
					RAZEM	91,00
25 d.2. 1	KNNR 5 0302-05	ST - 01	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm	szt.		
			89	szt.	89,00	
					RAZEM	89,00
26 d.2. 1	KNR 5-08 0303-02	ST - 01	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bez-śrubowo	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
27 d.2. 1	KNR 5-08 0309-08	ST - 01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem ; Gniazdo 1x2p+Z 16A250VIP21	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
28 d.2. 1	KNR 5-08 0309-09	ST - 01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm2 z podłączeniem; Gniazdo 1x2p+Z 16A250VIP44	szt.		
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2. 1	KNR 5-08 0309-08	ST - 01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem ; Gniazdo 2x2p+Z 16A250VIP21 13	szt.  szt.	  13,00	
					RAZEM	13,00
30 d.2. 1	KNR 5-08 0308-04	ST - 01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem ; Łącznik 1 biegunowy z podświetleniem IP21 6	szt.  szt.	  6,00	
					RAZEM	6,00
31 d.2. 1	KNR 5-08 0308-04	ST - 01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem Łącznik 1 biegunowy z podświetleniem IP44 1	szt.  szt.	  1,00	
					RAZEM	1,00
32 d.2. 1	KNR 5-08 0308-04	ST - 01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem Zestaw łącznik pojedynczy z podświetleniem + gniazdo IP21 6	szt.  szt.	  6,00	
					RAZEM	6,00
33 d.2. 1	KNR 5-08 0308-04	ST - 01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem Zestaw łącznik pojedynczy z podświetleniem + gniazdo IP44 7	szt.  szt.	  7,00	
					RAZEM	7,00
34 d.2. 1	KNR 5-08 0308-05	ST - 01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem Zestaw łącznik świecznikowy z podświetleniem + gniazdo IP21 7	szt.  szt.	  7,00	
					RAZEM	7,00
35 d.2. 1	KNR 5-14 0509-01	ST - 01	Montaż czujnika ruchu i natężenia światła  1	szt.  szt.	  1,00	
					RAZEM	1,00
36 d.2. 1	KNR 5-08 0308-04	ST - 01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem ; Przycisk z podświetleniem IP21 + 3 przekaźniki bistabilne 11	szt.  szt.	  11,00	
					RAZEM	11,00
37 d.2. 1	KNR 13-25 0404-10	ST - 01	Zakup i montaż dzwonka - analogia  2	szt.  szt.	  2,00	
					RAZEM	2,00
38 d.2. 1	KNR 5-08 0502-09	ST - 01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)  19	kpl.  kpl.	  19,00	
					RAZEM	19,00
39 d.2. 1	KNR 5-08 0502-05	ST - 01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)  19	kpl.  kpl.	  19,00	
					RAZEM	19,00
40 d.2. 1	KNR 5-08 0504-03	ST - 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych Kinkiety zewnętrzne 5	szt.  szt.	  5,00	
					RAZEM	5,00
41 d.2. 1	KNR 5-08 0504-03	ST - 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych Kinkiety wewnętrzne 14	szt.  szt.	  14,00	
					RAZEM	14,00
42 d.2. 1	KNR 5-08 0504-03	ST - 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych Lampy sufitowe 19	szt.  szt.	  19,00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	19,00
<b>2.2</b>			<b>INSTALACJA NISKOPRĄDOWA</b>			
43 d.2. 2	KNR 4-03 1001-23	ST - 01	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 o śr. do 47 mm w cegle	m		
			320,00	m	320,00	
					RAZEM	320,00
44 d.2. 2	KNR 4-03 1001-20	ST - 01	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr. do 47 mm w cegle	m		
			80,00	m	80,00	
					RAZEM	80,00
45 d.2. 2	KNR 4-03 1012-02	ST - 01	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
			400,00	m	400,00	
					RAZEM	400,00
46 d.2. 2	KNR 5-08 0107-02	ST - 01	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
			400,00	m	400,00	
					RAZEM	400,00
47 d.2. 2	KNR 5-08 0218-01	ST - 01	Przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur winidurkowych o śr. do 28 mm	m		
			600,00	m	600,00	
					RAZEM	600,00
48 d.2. 2	KNR 5-08 0207-01	ST - 01	Przewody UTP kat. 6	m		
			600,00	m	600,00	
					RAZEM	600,00
49 d.2. 2	Wycena indywidualna	ST - 02	Skrzynka multimedialna wyposażona wg rys E4	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
<b>2.3</b>			<b>INSTALACJA WIDEODOMOFONOWA</b>			
50 d.2. 3	KNR 5-08 0207-01	ST - 01	Przewody UTP kat. 6	m		
			240,00	m	240,00	
					RAZEM	240,00
51 d.2. 3	Wycena indywidualna	ST - 02	Router + wzmacniacz + 6 unifonów wg rys. E-3	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
<b>2.4</b>			<b>INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA</b>			
52 d.2. 4	KNR 4-03 1001-29	ST - 01	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr. do 47 mm w cegle	m		
			12,80	m	12,80	
					RAZEM	12,80
53 d.2. 4	KNR 4-03 1001-32	ST - 01	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr. do 47 mm w cegle	m		
			3,20	m	3,20	
					RAZEM	3,20
54 d.2. 4	KNR 4-03 1012-02	ST - 01	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
			16,00	m	16,00	
					RAZEM	16,00
55 d.2. 4	KNR 5-08 0605-02	ST - 01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; - bednarka (FeZn 30x4 mm)	m		
			55,00	m	55,00	
					RAZEM	55,00
56 d.2. 4	KNR 5-08 0617-01	ST - 01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR 5-15 d.2. 0403-01 4	ST - 01	Urządzenia uziemień - złącze kontrolne w obudowie do zabudowy w gruncie	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
58	KNR 5-08 d.2. 0107-04 4	ST - 01	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
			16,00	m	16,00	
					RAZEM	16,00
59	KNR 5-08 d.2. 0618-02 4	ST - 01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
60	KNR 5-08 d.2. 0622-05 4	ST - 01	Montaż typowych iglic na dachu z gotowymi kotwami	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
61	KNR 5-08 d.2. 0607-03 4	ST - 01	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
			40,00	m	40,00	
					RAZEM	40,00
62	KNR 5-08 d.2. 0604-01 4	ST - 01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu	m		
			90,00	m	90,00	
					RAZEM	90,00
<b>2.5</b>			<b>INSTALACJA WYRÓWNAWCZA</b>			
63	KNR 5-08 d.2. 0401-07 5	ST - 01	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
			3	aparat	3,00	
					RAZEM	3,00
64	KNR 5-08 d.2. 0403-01 5	ST - 01	Montaż głównej szyny wyrównawczej	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
65	KNR 5-08 d.2. 0403-01 5	ST - 01	Montaż lokalnej szyny wyrównawczej	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
66	KNR-W 5- d.2. 08 0207-01 5	ST - 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył 2,5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
			300,00	m	300,00	
					RAZEM	300,00
67	KNR-W 5- d.2. 08 0207-01 5	ST - 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył 6,0 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
			20,00	m	20,00	
					RAZEM	20,00
68	KNR-W 5- d.2. 08 0207-03 5	ST - 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył 16,0 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
			30,00	m	30,00	
					RAZEM	30,00
<b>2.6</b>			<b>POMIARY I PRÓBY POWYKONAWCZE.</b>			
69	KNR 5 d.2. 1301-01 6	ST - 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			1	pomiar	1,00	
					RAZEM	1,00
70	KNR 5 d.2. 1301-02 6	ST - 01	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			1	pomiar	1,00	
					RAZEM	1,00
71	KNP 18 d.2. 4602-01.01 6	ST - 01	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	pomiar		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	pomiar	1,00	
					RAZEM	1,00
72 d.2. 6	KNP 18 4602-01.02	ST - 01	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	pomiar		
			1	pomiar	1,00	
					RAZEM	1,00
73 d.2. 6	KNP 18 4602-02.01	ST - 01	Badanie uziomu otokowego	pomiar		
			1	pomiar	1,00	
					RAZEM	1,00
74 d.2. 6	KNP 18 4602-03.01	ST - 01	Badanie zerowania - pierwszy pomiar	pomiar		
			1	pomiar	1,00	
					RAZEM	1,00
75 d.2. 6	KNP 18 4602-03.02	ST - 01	Badanie zerowania - każdy następny pomiar	pomiar		
			1	pomiar	1,00	
					RAZEM	1,00
76 d.2. 6	KNNR 5 1305-01	ST - 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1,00	
					RAZEM	1,00
77 d.2. 6	KNNR 5 1305-02	ST - 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			1	prób.	1,00	
					RAZEM	1,00
78 d.2. 6	KNP 18 4602-04.01	ST - 01	Badanie sieci ochronnej	pomiar		
			1	pomiar	1,00	
					RAZEM	1,00
79 d.2. 6	KNP 18 4602-05.01	ST - 01	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego napięciowego	pomiar		
			1	pomiar	1,00	
					RAZEM	1,00
80 d.2. 6	KNP 18 4602-06.01	ST - 01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomiar		
			1	pomiar	1,00	
					RAZEM	1,00
81 d.2. 6	KNNR 5 1304-02	ST - 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
82 d.2. 6	KNNR 5 1304-05	ST - 01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
83 d.2. 6	KNNR 5 1304-06	ST - 01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
84 d.2. 6	KNNR-W 9 1201-02	ST - 01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
			20	punkt	20,00	
					RAZEM	20,00
85 d.2. 6	KNNR-W 9 1201-03	ST - 01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
			20	punkt	20,00	
					RAZEM	20,00
2.7			<b>OBSŁUGA GEODEZYJNA</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.2. 7	Wycena indywidualna	ST - 01	wykonanie geodezji powykonawczej	kpl.		
		1		kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
<b>2.8</b>			<b>TABLICA ROZDZIELCZA</b>			
87 d.2. 8	Wycena indywidualna	ST - 01	Tablica zabezpieczeń T-M wg rys. E-1 i E-2	kpl.		
		1		kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00