

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
3 Tablice rozdzielcze				
22	KNNR 3 0304-02	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem dla tablic T1, T2. obmiar = 0.5m ³ -- R --	m ³	
d.3				
1*		Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE> -- M --	r-g	36.7000
2*		zaprawa	m ³	0.0100
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
23	KNNR 5 0405-08	Rozdzielnica o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - T1 obmiar = 1szt. -- R --	szt.	
d.3				
1*		robocizna -- M --	r-g	1.4000
2*		Rozdzielnica o wym. 220x60x20cm w obudowie blaszanej IP22, wnękowa zamknięta na zamek patentowy z wydzielonymi przedziałami: kablowym, elektrycznym, komputerowym i monitoringo CCTV	szt	1.0000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
24	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg w rozdzielnicy T1 obmiar = 32szt. -- R --	szt.	
d.3				
1*		Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE> -- M --	r-g	20.1600
2*		Wyłącznik DPX160 z wyzwalaczem nadmiarowym	szt	1.0000
3*		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301	szt	9.0000
4*		wyłącznik różnicowy P312/B20	szt	12.0000
5*		Lampki 230VAC L301	szt	3.0000
6*		wyłącznik nadmiarowy S303/C25-50	szt	1.0000
7*		ochronnik przeciwprzepięciowy 230-400V, 3-biegunowy, Up<1.5kV	szt	1.0000
8*		Zegar TR610S	szt	1.0000
9*		Stycznik prądu przemiennego, typu TSM-1 500 V - bez obudowy <ICB_SREDNIE>	szt	1.0000
10*		przełącznik faz.	szt	1.0000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
25	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - tablica T2. obmiar = 1szt. -- M --	szt.	
d.3				
1*		tablice rozdzielcze wnękowa typu TX4x18 z drzwiczkami płaskimi pełnymi, metalowymi + zamek patentowy	szt	1.0000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
26	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg w tablicy T2 obmiar = 19szt. -- R --	szt.	
d.3				
1*		Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE> -- M --	r-g	11.9700
2*		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301/B6-10	szt	7.0000
3*		wyłącznik różnicowy P312/C20	szt	7.0000
4*		ochronnik przeciwprzepięciowy 230-400V, 3-biegunowy, Up<1.5kV	szt	1.0000
5*		Lampki 230VAC L301	szt	3.0000
6*		Rozłącznik instalacyjny FR103	szt	1.0000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
27	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciśki lub bolce obmiar = 124szt.żył -- R --	szt.żył	
d.3				
1*		Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE>	r-g	1.9592
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
28	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - tablica T3. obmiar = 1szt. -- M --	szt.	
d.3				
1*		szafa wisząca dzielona 19" Tango D 550mm wysokości 9U szara wyposażona w 2 szt. 24 portowe patchpanele FTP kat 5e oraz jeden panel BNC firmy AJM ul. Dalano-wska 29, 03-566 Warszawa, www.ajm.pl lub odpowiadająca	szt	1.0000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
29	KNNR 5 1203-01	Wszycie przewodów FTP obmiar = 120szt.żył -- R --	szt.żył	
d.3				
1*		robocizna	r-g	1.8960
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
Razem dział Tablice rozdzielcze:				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
4Obwody odbiorcze				
30 d.4	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym. Obwody gniazd wtykowych 1-faz. obmiar = 1520m -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE> -- M --	m	
1*		Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2,5 mm2, 750 V <ICB_SREDNIE>	m	105.3360
2*		materiały pomocnicze	%	1580.8000
3*				2.5000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
31 d.4	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym. Obwody oświetleniowe obmiar = 1350m -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE> -- M --	m	
1*		Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5 mm2, 750 V <ICB_SREDNIE>	m	93.5550
2*		materiały pomocnicze	%	1404.0000
3*				2.5000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
32 d.4	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym. Przewody instalacji komputerowej i telefonicznej i kamer CCTV obmiar = 1340m -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE> -- M --	m	
1*		Przewód telekom.miedz. FTP 4x2x0,80 mm V grupy ekranowany	m	63.3820
2*		materiały pomocnicze	%	1393.6000
3*				2.5000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
33 d.4	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym. Przewody instalacji TV obmiar = 1180m -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE> -- M --	m	
1*		przewód TV koncentryczny K1000	m	55.8140
2*		materiały pomocnicze	%	1227.2000
3*				2.5000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
Razem dział Obwody odbiorcze:				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
5 Osprzęt instalacyjny				
34	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym. Podłoże pod puszki odgałęźne obmiar = 64szt. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE>	szt.	
d.5				
1*			r-g	12.8640
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
35	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach obmiar = 64szt. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE> -- M -- puszki izolacyjne podtynkowe zaciski izolacyjne skrętne materiały pomocnicze	szt.	
d.5				
1*			r-g	26.0480
2*			szt	65.2800
3*			szt	262.4000
4*			%	2.5000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
36	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze lub zespoloneo śr.do 60 mm. Łączniki, gniazda obmiar = 198szt. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE> -- M -- puszki izolacyjne podtynkowe materiały pomocnicze	szt.	
d.5				
1*			r-g	16.6320
2*			szt	201.9600
3*			%	2.5000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
37	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym. Oprawy oświetleniowe obmiar = 90szt. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE> -- M -- kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze	szt.	
d.5				
1*			r-g	11.5200
2*			szt	180.0000
3*			%	2.5000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
38	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetłówkowe systemu VEGA2x58 Plexiform obmiar = 37kpl. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE> -- M -- Oprawa VEGA DI 2x58 nr kat. PX0316227 Klosz nr kat. PX0414409 świetłówki TLD58-840 Łącznik sufitowy nr kat. PX0414297 Łącznik liniowy nr kat. PX0414206 z przedłużeniem szt. 4 Łącznik 90st. nr kat. PX0414234 materiały pomocnicze	kpl.	
d.5				
1*			r-g	27.3800
2*			szt	37.0000
3*			szt	38.4800
4*			szt	76.9600
5*			szt	74.0000
6*			szt	20.0000
7*			szt	4.0000
8*			%	2.5000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
39	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe bryzgodporne strugoodporne przykręcane obmiar = 46kpl. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE> -- M -- oprawy bryzgoszczelne GONDOLA 2x18PL-S Biała PHILIPS materiały pomocnicze	kpl.	
d.5				
1*			r-g	24.8400
2*			szt	46.0000
3*			%	2.5000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
40	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe bryzgodporne strugoodporne z modułem awaryjnym przykręcane obmiar = 7kpl. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE> -- M -- oprawy bryzgoszczelne GONDOLA 2x18PL-S Biała PHILIPS z mod. 1h materiały pomocnicze	kpl.	
d.5				
1*			r-g	3.7800
2*			szt	7.0000
3*			%	2.5000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
41	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 10A, 250V obmiar = 30szt. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE> -- M -- łączniki instalacyjne serii Forum materiały pomocnicze	szt.	
d.5				
1*			r-g	4.7400
2*			szt	30.6000
3*			%	2.5000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
42	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe obmiar = 17szt.	szt.	
d.5		-- R --		
1*		Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE>	r-g	3.9270
		-- M --		
2*		Łącznik klawiszowy podtynkowy 6A,250V,bryzgoodporny serii Forum.	szt	17.3400
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
43	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe podwójne ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2, gniazda komputerowe i TV obmiar = 141szt.	szt.	
d.5		-- R --		
1*		Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE>	r-g	25.2390
		-- M --		
2*		gniazda podtynkowe 2-biegunowe serii Forum	szt	143.8200
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
44	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 30szt.	szt.	
d.5		-- R --		
1*		Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE>	r-g	7.8900
		-- M --		
2*		gniazda natynkowe 2-biegunowe Ip44 serii Forum	szt	30.6000
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
45	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaci- ski lub bolce	szt.żył	
d.5		obmiar = 350szt.żył		
		-- R --		
1*		Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE>	r-g	5.5300
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
Razem dział Osprzęt instalacyjny:				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
6 Instalacja odgromowa				
46	KNNR 5 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II obmiar = 18m	m	
d.6		-- R --		
1*		robocizna	r-g	6.7860
		-- M --		
2*		pręty stalowe ocynkowane	m	18.7200
3*		złącza kontrolne	szt	0.3600
4*		puszki złączy kontrolnych	szt	0.3600
5*		materiały pomocnicze	%	2.5000
		-- S --		
6*		wibromłot	m-g	3.0600
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
47	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych obmiar = 36m	m	
d.6		-- R --		
1*		robocizna	r-g	8.7840
		-- M --		
2*		bednarka ocynkowana	kg	3.7440
3*		pręty stalowe ocynkowane	m	37.4400
4*		wsporniki dachowe	szt	36.3600
5*		złącza rynnowe	szt	1.0800
6*		materiały pomocnicze	%	2.5000
		-- S --		
7*		spawarka	m-g	1.2240
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
48	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu obmiar = 9szt.	szt.	
d.6		-- R --		
1*		Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE>	r-g	1.2600
		-- M --		
2*		złącza	szt	9.0000
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
49	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu x2 obmiar = 78szt.	szt.	
d.6		-- R --		
1*		robocizna	r-g	10.9200
		-- M --		
2*		złącza	szt	78.0000
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
50	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu obmiar = 39szt.	szt.	
d.6		-- R --		
1*		robocizna	r-g	12.8310
		-- S --		
2*		spawarka	m-g	6.3960
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
Razem dział Instalacja odgromowa:				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
7 Oświetlenie zewnętrzne				
51 d.7	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III obmiar = 80m -- R --	m	
1*		Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE>	r-g	44.7093
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
52 d.7	KNNR 9 1001-11	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 720-890 kg obmiar = 2szt -- R --	szt	
1*		robocizna -- S --	r-g	13.2200
2*		koparka	m-g	0.1400
3*		żuraw samochodowy	m-g	2.6000
4*		środek transportowy	m-g	0.9000
5*		przyczepa dłuźycowa	m-g	0.8000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
53 d.7	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 80m -- R --	m	
1*		Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE>	r-g	24.6238
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
54 d.7	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m obmiar = 80m -- R --	m	
1*		Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE> -- M --	r-g	1.0085
2*		piasek do betonów zwykłych	m ³	4.4800
3*		materiały pomocnicze -- S --	%	2.0000
4*		samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.6400
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
55 d.7	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 95m -- R --	m	
1*		Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE> -- M --	r-g	4.3821
2*		opaski kablowe OKi	szt	9.5000
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	39.9000
4*		Kabel YKY5x4	m	95.0000
5*		materiały pomocnicze -- S --	%	2.0000
6*		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.6365
7*		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.7790
8*		przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.4085
9*		ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.4085
10*		żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.4085
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
56 d.7	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napiecia obmiar = 4m ³ -- R --	m ³	
1*		Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE>	r-g	11.4336
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
57 d.7	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III obmiar = 3szt. -- R --	szt.	
1*		Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE> -- M --	r-g	12.4055
2*		słupy dla oświetlenia zewnętrznego 5m typu AURIGA60 wg. WALMONT	szt	3.0000
3*		fundament F100/30	szt	3.0000
4*		materiały pomocnicze -- S --	%	2.0000
5*		żuraw samochodowy 4 t	m-g	1.3500
6*		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.3500
7*		przyczepa dłuźycowa do 4.5 t	m-g	1.2000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
58 d.7	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe obmiar = 15m-1 przew -- R --	m-1 przew	
1*		Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE>	r-g	0.8595

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
2*		-- M --		
3*		Przewód kabelkowy miedz. YDY 2x2,5; 750 V	m	15.6000
		materiały pomocnicze	%	2.0000
4*		-- S --		
		podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	0.4500
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
59	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.	
d.7		obmiar = 3szt.		
		-- R --		
1*		Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE>	r-g	9.3686
		-- M --		
2*		Złącze oświetleniowe TB-2	szt	3.0000
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000
		-- S --		
4*		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0600
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
60	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w	szt.	
d.7		oprawie)		
		obmiar = 3szt.		
		-- R --		
1*		Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE>	r-g	2.0055
		-- M --		
2*		lampa oświetleniowa kompletna ZHD100 z żarówką metalohalogenkową	kpl	3.0000
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000
		-- S --		
4*		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1800
5*		podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	1.0500
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
Razem dział Oświetlenie zewnętrzne:				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
8Pomiary				
61 d.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 31pomiar -- R --	pomiar	
1*		Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE>	r-g	40.3000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
62 d.8	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 7pomiar -- R --	pomiar	
1*		Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE>	r-g	4.4100
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
63 d.8	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) obmiar = 18pomiar -- R --	pomiar	
1*		Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE>	r-g	7.5600
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
64 d.8	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 1pomiar -- R --	pomiar	
1*		Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE>	r-g	0.8300
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
65 d.8	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) obmiar = 1pomiar -- R --	pomiar	
1*		Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE>	r-g	0.5800
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
66 d.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 9szt. -- R --	szt.	
1*		Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE>	r-g	11.1600
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
Razem dział Pomiary:				
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu				