
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja powierzchni garażowej samochodów ciężarowych Wojewódzkiego
Ośrodka ruchu Drogowego wraz z przyległym terenem
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz Al. Kard. Stefana Wyszyńskiego 54
INWESTOR : WORD w Bydgoszczy
ADRES INWESTORA : 85-620 Bydgoszcz Al. Kard. Stefana Wyszyńskiego 54
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony z przetargu
BRANŻA : instalacje elektryczne
DATA OPRACOWANIA : 27.04.2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R + Kp(R), S + Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R), M, S + Kp(S) + Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.04.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Rozdzielnie					
1	KNR 5-08	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 1 dm3	szt.		
d.1	0806-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-08	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie - dodatek za każdy dm3 objętości powyżej 1 dm3	szt.		
d.1	0806-07	Krotność = 2	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją -	szt.		
d.1	0404-03	mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2 Instalacje wewnętrzne					
4	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie -	m		
d.2	1001-04	budowie o wys.do 12 m	m	1 000.000	
	z.o.3.1.	1000		RAZEM	1 000.000
	9901-5				
5	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	1014-01	2 <1000*0,25*0,01>	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.2	1012-01	1000	m	1 000.000	
				RAZEM	1 000.000
7	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w go-	m		
d.2	0210-05	towych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m	1 000.000	
		1000		RAZEM	1 000.000
8	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20	m		
d.2	0212-02	mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	100.000	
		100		RAZEM	100.000
9	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w go-	m		
d.2	0210-06	towych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
10	KNR AT-13	Montaż koryt kablowych	m		
d.2	0109-04	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
11	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gip-	szt.		
d.2	0301-21	sowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.	30.000	
		30		RAZEM	30.000
12	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.2	0302-01	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
13	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegu-	szt.		
d.2	0307-02	nowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
14	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świeczniko-	szt.		
d.2	0307-03	wych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
15	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w pusz-	szt.		
d.2	0309-02	kach z podłączeniem	szt.	18.000	
		18		RAZEM	18.000
16	KNR 5-08	Montaż gniazd do projektorów i punktu dostępowego	szt.		
d.2	0309-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR 5-08	Montaż czujki ruchu i zmierzchu	szt.		
d.2	0309-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 5-08	Montaż gniazd na zewnątrz	szt.		
d.2	0309-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieguno- wych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.2	KNR 5-08 0310-03	Montaż gniazda 3 fazowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2	KNR 4-03 0904-01	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtykowych do 2.5 mm2 w pusz- kach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
		36	kpl.	36.000	
				RAZEM	36.000
22 d.2	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.		
		43	kpl.	43.000	
				RAZEM	43.000
23 d.2	KNR 5-08 0221-02 analogia	Montaż szynoprzewodu do opraw	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
24 d.2	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych na szynoprzewodach	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
25 d.2	KNR 4-03 1004-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
26 d.2	analiza indy- widualna	Dostarczenie przewodu YDY 3x1,5	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
27 d.2	analiza indy- widualna	Dostarczenie przewodu YDY 3x2,5	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
28 d.2	analiza indy- widualna	Dostarczenie przewodu YDY 5x4	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
29 d.2	analiza indy- widualna	Dostarczenie przewodu LgY 6	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
30 d.2	analiza indy- widualna	Dostarczenie przewodu UTP kat. 5e	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
31 d.2	analiza indy- widualna	Dostarczenie kabla YKXS 5x25	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
32 d.2		Montaż instalacji nagłośnienia	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.2		Podłączenie, uruchomienie wentylacji i klimatyzacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2		Montaż, podłączenie, uruchomienie punktu dostępowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Instalacja PPOŻ					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.3	KNR 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.3	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.3	KNR 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
38 d.3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 25*0.25*0.01	m³ m³	0.063	
				RAZEM	0.063
39 d.3	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
40 d.3	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
4 Pomiary					
41 d.4		Wykonanie kompletu pomiarów 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1 Rozdzielnie								
1	KNR 5-08	Reczne wykonanie ślepych otworów w	szt.				1	
d.1	0806-06	betonie objętości do 1 dm3						
		-- Robocizna --						
	999	1.1781*0.955=	r-g	1.1251				
Razem pozycja 1							1.000	
2	KNR 5-08	Reczne wykonanie ślepych otworów w	szt.				1	
d.1	0806-07	betonie - dodatek za każdy dm3 objętości powyżej 1 dm3						
		Krotność = 2						
		-- Robocizna --						
	999	0.5907*0.955*2=	r-g	1.1282				
Razem pozycja 2							1.000	
3	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.				1	
d.1	0404-03							
		-- Robocizna --						
	999	0.86*0.955=	r-g	0.8213				
		-- Materiały --						
	RG	Rozdzielnia TK1	kpl	1.0000				
Razem pozycja 3							1.000	
2 Instalacje wewnętrzne								
4	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie - budowie o wys.do 12 m	m				1000	
d.2	1001-04							
	z.o.3.1. 9901-5							
		-- Robocizna --						
	999	0.1208*1.05=	r-g	0.1268				
Razem pozycja 4							1 000.000	
5	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³				2 <1000*0,25*0,01> =	
d.2	1014-01						2.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	4.0300				
		-- Materiały --						
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1910				
	1601808	piasek do betonów zwykłych	m³	1.1000				
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	0.1600				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
Razem pozycja 5							2.000	
6	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m				1000	
d.2	1012-01							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0315				
Razem pozycja 6							1 000.000	
7	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m				1000	
d.2	0210-05							
		-- Robocizna --						
	999	0.0825*0.955=	r-g	0.0788				
		-- Materiały --						
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Razem pozycja 7							1 000.000	
8	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m				100	
d.2	0212-02							
		-- Robocizna --						
	999	0.0479*0.955=	r-g	0.0457				
		-- Materiały --						
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Razem pozycja 8							100.000	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
9 d.2	KNR 5-08 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m				20	
	999	-- Robocizna -- 0.099*0.955=	r-g	0.0945				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	2.5000				
Razem pozycja 9							20.000	
10 d.2	KNR AT-13 0109-04	Montaż koryt kablowych	m				100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1342				
	at13011	-- Materiały -- koryto kablowe (kpl.)	m	1.1000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
Razem pozycja 10							100.000	
11 d.2	KNR-W 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.				30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2010				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	2.5000				
Razem pozycja 11							30.000	
12 d.2	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.				30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0840				
	puszka głęboka 60	-- Materiały -- puszki 60 głębokie	szt	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Razem pozycja 12							30.000	
13 d.2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1580				
	7519999	-- Materiały -- Łącznik pojedynczy, jednobiegunowy, IP 20	szt	0.7143				
	7519999	Łącznik pojedynczy, jednobiegunowy, hermetyczne, IP 44	szt	0.2857				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Razem pozycja 13							7.000	
14 d.2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.				4	
	999	-- Robocizna -- 0.198*0.955=	r-g	0.1891				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	2.5000				
	7519999	łączniki instalacyjne świecznikowe IP20	szt.	1.0000				
Razem pozycja 14							4.000	
15 d.2	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.				18	
	999	-- Robocizna -- 0.154*0.955=	r-g	0.1471				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	7530399	-- Materiały -- Gniazdo podtynkowe, uziemione, IP 20, 2 wtyki, 16A, jednofazowa	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Razem pozycja 15							18.000	
16 d.2	KNR 5-08 0309-02	Montaż gniazd do projektorów i punktu dostępowego	szt.				6	
	999	-- Robocizna -- 0.154*0.955=	r-g	0.1471				
	7530399	-- Materiały -- Gniazdo natynkowe, uziemione, IP 20, 2 wtyki, 16A, jednofazowa	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Razem pozycja 16							6.000	
17 d.2	KNR 5-08 0309-02	Montaż czujki ruchu i zmierzchu	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 0.154*0.955=	r-g	0.1471				
	7530399	-- Materiały -- Czujka ruchu i zmierzchu	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Razem pozycja 17							1.000	
18 d.2	KNR 5-08 0309-02	Montaż gniazd na zewnątrz	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 0.154*0.955=	r-g	0.1471				
	7530399	-- Materiały -- Gniazdo natynkowe, uziemione, IP 67, 2 wtyki, 16A, jednofazowa	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Razem pozycja 18							1.000	
19 d.2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bie- gunowych z uziemieniem przykręca- nych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.				4	
	999	-- Robocizna -- 0.275*0.955=	r-g	0.2626				
	7530899	-- Materiały -- Gniazdo podtynkowe, hermetyczne, uziemione, IP 44, 2 wtyki, 16A, jednofa- zowa	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Razem pozycja 19							4.000	
20 d.2	KNR 5-08 0310-03	Montaż gniazda 3 fazowego	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 0.286*0.955=	r-g	0.2731				
	5x32A 0000000	Gniazdo 3 fazowe materiały pomocnicze	szt %	1.0000 2.5000				
Razem pozycja 20							1.000	
21 d.2	KNR 4-03 0904-01	Wykon.płączeń przewodów pojedyn- czych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzie- nia)	kpl.				36	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1649				
	WAGO	-- Materiały -- złączka instalacyjna	szt	4.0000				
Razem pozycja 21							36.000	
22 d.2	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.				43	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7000				
	7302999	-- Materiały --						
	7302999	Oprawa LED 3613lm, 27W	kpl.	0.3488				
	7302999	Oprawa LED 2756lm, 29W	kpl.	0.2326				
	7302999	Oprawa awaryjna , dwufunkcyjna z grzałką	kpl.	0.0465				
	7302999	Oprawa awaryjna 249lm, 4,7W	kpl.	0.0698				
	7302999	Oprawa awaryjna 575lm, 8,7W	kpl.	0.0930				
	7302999	Oprawa ewakuacyjna	kpl.	0.1395				
	7302999	Oprawa LED 2030lm, 18W	kpl.	0.0698				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Razem pozycja 22							43.000	
23 d.2	KNR 5-08 0221-02 analogia	Montaż szynoprzewodu do opraw	m				34	
	999	-- Robocizna -- 1.39*0.955=	r-g	1.3275				
	7054799	-- Materiały -- Szynoprzewód do opraw	m	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Razem pozycja 23							34.000	
24 d.2	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych na szynoprzewodach	kpl.				16	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7000				
	7302999	-- Materiały -- Oprawa LED 3700lm, 37W - montaż na szynoprzewodzie	kpl.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Razem pozycja 24							16.000	
25 d.2	KNR 4-03 1004-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	otw.				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6374				
Razem pozycja 25							10.000	
26 d.2	analiza indywidualna	Dostarczenie przewodu YDY 3x1,5	m				500	
	YDY3x1,5	-- Materiały -- przewód YDY 3x1,5	m	1.0000				
Razem pozycja 26							500.000	
27 d.2	analiza indywidualna	Dostarczenie przewodu YDY 3x2,5	m				400	
	YDY3x2,5	-- Materiały -- przewód YDY 3x2,5	m	1.0000				
Razem pozycja 27							400.000	
28 d.2	analiza indywidualna	Dostarczenie przewodu YDY 5x4	m				100	
	YDY5x2,5	-- Materiały -- przewód YDY 5x4	m	1.0000				
Razem pozycja 28							100.000	
29 d.2	analiza indywidualna	Dostarczenie przewodu LgY 6	m				100	
	LgY 4	-- Materiały -- przewód LgY 6	m	1.0000				
Razem pozycja 29							100.000	
30 d.2	analiza indywidualna	Dostarczenie przewodu UTP kat. 5e	m				50	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	LgY 4	-- Materiały -- przewód UTP kat. 5e	m	1.0000				
		Razem pozycja 30					50.000	
31 d.2	analiza indywidualna	Dostarczenie kabla YKXS 5x25	m				20	
	YKXS 4x120	-- Materiały -- kabel YKXS 5x25	m	1.0000				
		Razem pozycja 31					20.000	
32 d.2		Montaż instalacji nagłośnienia	kpl				1	
		Razem pozycja 32					1.000	
33 d.2		Podłączenie, uruchomienie wentylacji i klimatyzacji	kpl				1	
		Razem pozycja 33					1.000	
34 d.2		Montaż, podłączenie, uruchomienie punktu dostępowego	kpl				1	
		Razem pozycja 34					1.000	
	3 Instalacja PPOŻ							
35 d.3	KNR 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat				1	
	999	-- Robocizna -- 0.27*0.955=	r-g	0.2579				
	8990499	-- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe	szt.	4.0000				
	8372199	wkręty	szt.	4.0000				
		Razem pozycja 35					1.000	
36 d.3	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 0.22*0.955=	r-g	0.2101				
	7099999	-- Materiały -- Przycisk PPOŻ	szt.	1.0000				
	1511711	farba olejna nawierzchniowa szara	dm³	0.0100				
		Razem pozycja 36					1.000	
37 d.3	KNR 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m				25	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2279				
		Razem pozycja 37					25.000	
38 d.3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³				25*0.25* 0.01 = 0.063	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.0300				
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1910				
	1601808	piasek do betonów zwykłych	m³	1.1000				
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	0.1600				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
		Razem pozycja 38					0.063	
39 d.3	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m				25	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0315				
		Razem pozycja 39					25.000	
40 d.3	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m				25	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 0.0825*0.955=	r-g	0.0788				
	HDGS 2x1 mm2	-- Materiały -- przewody kabelkowe HDGS 2x1 mm2	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Razem pozycja 40							25.000	
4 Pomiary								
41 d.4		Wykonanie kompletu pomiarów	kpl				1	
Razem pozycja 41							1.000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Rozdzielnie						
2	Instalacje wewnętrzne						
3	Instalacja PPOŻ						
4	Pomiary						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: