
KOSZTORYS INWESTORSKI - ŚLEPY. ZADANIE NR 3

NAZWA INWESTYCJI : BRAMA WJAZDOW, FURTKI, OGRODZENIE I DRZWI W BUD. NR 16
ADRES INWESTYCJI : 1 RBŁog WAŁCZ SKŁAD DOLASZEWO
INWESTOR : 14 WOG POZNAŃ
ADRES INWESTORA : 61-716 POZNAŃ UL. BUKOWSKA 34
WYKONAWCA ROBÓT : SYSTEM ZLECONY
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : BUDOWLANA - INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Beniamin Kempieński
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : ;
DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC 2020 R

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY
VAT [V] 23.00 % $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
CZERWIEC 2020 R

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Robocizna</i>	<i>Materiały</i>	<i>Sprzęt</i>	<i>RAZEM</i>
<i>1</i>	<i>Roboty rozbiórkowe</i>				<i>0.00</i>
<i>2</i>	<i>Brama i furtka</i>				<i>0.00</i>
<i>3</i>	<i>Ogrodzenie z zasiekami</i>				<i>0.00</i>
<i>4</i>	<i>Ogrodzenie bez zasiek</i>				<i>0.00</i>
<i>5</i>	<i>Biuro przepustek bud 16</i>				<i>0.00</i>
<i>6</i>	<i>Instalacja elektryczna bramy wjazdowej - przy bud. nr 16</i>				<i>0.00</i>
	<i>RAZEM netto</i>				<i>0.00</i>
	<i>VAT</i>				<i>0.00</i>
	<i>Razem brutto</i>				<i>0.00</i>

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS BUDOWLANY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Wymiana bramy, furtki, ogrodzenia i naprawa pomieszczeń b. przepustek								
1 Roboty rozbiórkowe								
1	KNR-W 2-25	Bramy z płaskowników w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie obmiar = 6.30*2.20 = 13.860m ²	m ²					
d.1	0312-03							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/m ²	r-g	8.8704	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ²	m-g	0.6930	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 2-25	Furtki stalowe wypełniona płaskownikiem ze słupkami stalowymi - rozebranie obmiar = 1.00*2.00*2 = 4.000m ²	m ²					
d.1	0313-04							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.89r-g/m ²	r-g	3.5600	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.48m-g/m ²	m-g	1.9200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 2-25	Ogrodzenia z siatki i płaskowników stalowych na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie obmiar = 2.70*2.10+3.30*2.10 = 12.600m ²	m ²					
d.1	0307-03							
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	6.4260	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1260	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-31	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych obmiar = 16m	m					
d.1	0818-01							
1*		-- R -- robocizna 0.7875r-g/m	r-g	12.6000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju 0.023 m ² w elementach z betonu żwirowego - wykonanie bruzdy 0,15x0,15 w betonowej płycie drogowej do ułożenia przepustu dla kabli sterujących obmiar = 8m	m					
d.1	0210-01							
1*		-- R -- robocizna 3.8r-g/m	r-g	30.4000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej obmiar = 5.00*0.70 = 3.500m ²	m ²					
d.1	0815-01							
1*		-- R -- robocizna 0.0974r-g/m ²	r-g	0.3409	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS BUDOWLANY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 15m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2689r-g/m	r-g	4.0335	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu obmiar = 15.00*0.40*0.30 = 1.800m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2.48r-g/m³	r-g	4.4640	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m³/min 1.18m-g/m³	m-g	2.1240	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie betonu w nawierzchni drogowej obmiar = 6.00*0.15*0.20 = 0.180m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5.93r-g/m³	r-g	1.0674	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m³/m³	m³	0.1827	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				<i>Roboty rozbiórkowe</i>
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS BUDOWLANY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Brama i furtka								
10 d.2	KNR-W 2-02 1808-04 analogia	Wrota wys. 2.45 m z zasiekami i szer. skrzydła wrót 3 m, wysokość bez zasiek 2,00 m z prętów fi 12 mm w ramach stalowych ocynkowanych o profilu zamkniętym 80x60 mm na gotowych słupkach z siłownikami zamknięcia i otwarcia skrzydła. Dostawa i montaż skrzydeł bramy wjazdowej napęd dostosowany do skrzydła o całkowitym ciężarze 400 kg obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 15.5r-g/kpl.	r-g	15.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła bramowe z zasiekami szt 2/kpl 1kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
3*		ślizgi podporowe pod skrzydła w układzie otwarcia i zmknięcia 4szt./kpl.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
4*		Napęd do otwierania skrzydeł z osprzętem 1kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy" 0.02m-g/kpl.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 d.2	KNR-W 2-02 1221-05	Dodatek za montaż napędu i urządzeń do otwierania skrzydeł z przyciskami na słupkach obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 11.4r-g/kpl	r-g	11.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki stalowe 50x50 mm, wysokość całkowita 2,00 m 1szt./kpl	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/kpl	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 d.2	KNR-W 2-02 1807-03	Słupy stalowe przybramowe o profilu zamkniętym 100 x100 x 6 mm długości. 3,20 m z fundamentami z betonu - fundament 0,50x0,50x1,20 obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9.45r-g/szt.	r-g	18.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.33m³/szt.	m³	0.6600	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.0046m³/szt.	m³	0.0092	0.000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.14kg/szt.	kg	0.2800	0.000		0.00	
5*		Słupy bramowe stalowe ocynkowane o profilu zamkniętym 100x100 x 6 mm długość 3,20 m 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy' 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS BUDOWLANY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż furtki stalowej (profil zamknięty 80x60 mm) z zasiekami o szerokości skrzydła 100,00 cm i wysokości całkowitej 245,00 cm .z słupami stalowymi o profilu zamkniętym 80x80 mm oraz z fundamentami i robotami ziemnymi - wyposażonej w zamek z wkładką patentową oraz uchwytami na kłódkę. obmiar = 1.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 12.00r-g/kpl.	r-g	12.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Furtka stalowa' 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		słupki przyfurtkowe stalowe 80x80 mm 1kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Brama i furtka	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS BUDOWLANY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Ogrodzenie z zasiekami								
14 d.3	KNR 4-01 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych obmiar = 5.00*0.70 = 3.500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m ²	r-g	0.5250	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 d.3	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III obmiar = (4.40+2.70)*0.40*0.80 = 2.272m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.74r-g/m ³	r-g	3.9533	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 d.3	KNR-W 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m obmiar = 7.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.32r-g/m	r-g	16.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 0.2266m ³ /m	m ³	1.5862	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowa M-15 0.0092m ³ /m	m ³	0.0644	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.0064m ³ /m	m ³	0.0448	0.000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m	kg	0.5600	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0232m-g/m	m-g	0.1624	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17 d.3	KNR-W 2-02 1803-03	Ogrodzenie z paneli z zasiekamin na słupkach stalowych z kształtowników o wysokości całkowitej 2,40 m o rozstawie 2.0 m obsadzonych w cokołe Na słupkach odskosy obustronne pod kątem 45 st.z teownika 40x35x3 mm. L=350mm obmiar = 6.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.14r-g/m	r-g	6.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Słupek z odskosami do ogrodz.panel.6x4cm, wys.2,3-2,6m ocynkowane, odsos z teownika 0.9333szt/m	szt	5.5998	0.000		0.00	
3*		Panel ogrodzeniowy z prętów o średnicy 5,0 mm ocynkowane z wzmocnienie 4-ry przeprofilowania, oczko 50x 200 mm 2.06m ² /m	m ²	12.3600	0.000		0.00	
4*		obejmy 3.12m/m	m	18.7200	0.000		0.00	
5*		Zaprawa cementowa M-15 0.0009m ³ /m	m ³	0.0054	0.000		0.00	
6*		farba olejna nawierzchniowa 0.0411dm ³ /m	dm ³	0.2466	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0065m-g/m	m-g	0.0390	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS BUDOWLANY

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.3	KNR-W 2-02 1804-13	Zabezpieczenie z drutu kolczastego na odskosach zamontowanych na słupkach stalowych ogrodzenia z paneli (5-ć rzędów na odskosie) obmiar dł drutu 6,00x5x2 = 60,00m obmiar = 60.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.201r-g/m	r-g	12.0600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Drut kolczasty dwużyłowy ocynkowany 2.00kg/m	kg	120.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m	m-g	0.0240	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Ogrodzenie z zasiekami

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS BUDOWLANY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 Ogrodzenie bez zasiek								
19 d.4	KNR-W 2-02 1803-03	Ogrodzenie z paneli bez zasiek o wysokości całkowitej 2,00 m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2.0 m obsadzonych w fundamencie obmiar = 15.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.14r-g/m	r-g	17.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Słupek do ogrodz. panel. 6x4cm, 0.63szt/m	szt	9.4500	0.000		0.00	
3*		Panel ogrodzeniowy z prętów o średnicy 5,0 mm ocynkowane z wzmocnienie 4- wa przeprofilowania, oczko 50 x 200 mm 2.01m ² /m	m ²	30.1500	0.000		0.00	
4*		obejmy 3.12m/m	m	46.8000	0.000		0.00	
5*		Zaprawa cementowa M-15 0.0009m ³ /m	m ³	0.0135	0.000		0.00	
6*		farba olejna nawierzchniowa 0.0411dm ³ /m	dm ³	0.6165	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy" 0.0065m-g/m	m-g	0.0975	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20 d.4	KNR-W 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m obmiar = 15.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.32r-g/m	r-g	34.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton z kruszywa naturalnego B 10 0.2266m ³ /m	m ³	3.3990	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M15 0.0092m ³ /m	m ³	0.1380	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0064m ³ /m	m ³	0.0960	0.000		0.00	
5*		łaty iglaste kl.II 0.00113m ³ /m	m ³	0.0170	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m	kg	1.2000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0232m-g/m	m-g	0.3480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż furtki stalowej (profil zamknięty 80x60 mm) szerokości skrzydła 100,00 cm i wysokości całkowitej 200,00 cm .z słupami stalowymi o profilu zamkniętym 80x80 mm oraz z fundamentami i robotami ziemnymi - wyposażonej w zamek z wkładką patentową oraz elektrozaczep obmiar = 1.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 12.00r-g/kpl.	r-g	12.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Furtka stalowa" 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		słupki przyfurtkowe stalowe 80x80 mm 1kpl./kpl.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Ogrodzenie bez zasiek

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS BUDOWLANY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 Biuro przepustek bud 16								
22 d.5	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.po- nad 2 m2 obmiar = 1.00*2.10*2 = 4.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	2.1840	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23 d.5	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.20*3.20 = 7.040m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	6.6880	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24 d.5	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wa- piennej dla otworów drzwiowych i okiennych - okno podawcze obmiar = 1.50*1.50 = 2.250m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/m ²	r-g	2.4300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25 d.5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe (zimne wewnętrzne) jednos- krzydłowe półpełne o wmiarach skrzydła 0,90 x 2, 00 m wyposażone w zamek z wkładką patentową i elektrozaczep o raz całe oszkłone, szkło P2 obmiar = 1.00*2.05 = 2.050m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/m ²	r-g	7.4620	0.000	0.00		
2*		-- M -- Drzwi Al wew.przyluk.półpełne 1-skrzyd.(zimne) 1m ² /m ²	m ²	2.0500	0.000		0.00	
3*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.1kg/m ²	kg	0.2050	0.000		0.00	
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	0.6970	0.000		0.00	
5*		Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm 5szt/m ²	szt	10.2500	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1230	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26 d.5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe półpełne (zimne) jednoskrzyd- łowe o wmiarach skrzydła 0,80 x 2,00 m wyposa- żone w zamek z wkładką , szkło P2 obmiar = 0.90*2.05 = 1.845m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/m ²	r-g	6.7158	0.000	0.00		
2*		-- M -- Drzwi Al wew.przyluk.1-skrzyd.- półpełne (zim- ne) 1m ² /m ²	m ²	1.8450	0.000		0.00	
3*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.1kg/m ²	kg	0.1845	0.000		0.00	
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	0.6273	0.000		0.00	
5*		Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm 5szt/m ²	szt	9.2250	0.000		0.00	
		-- S --						

KOSZTORYS BUDOWLANY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1107	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27 d.5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe (zimne) jednoskrzydłowe o wymiarach skrzydła 0,90 x 2,00 m półpełne oszkłone szkłem P2 obmiar = 1.00*2.05 = 2.050m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/m ²	r-g	7.4620	0.000	0.00		
2*		-- M -- Drzwi Al wew.przymyk.1-skrzyd.-półpełne (zimne) 1m ² /m ²	m ²	2.0500	0.000		0.00	
3*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.1kg/m ²	kg	0.2050	0.000		0.00	
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	0.6970	0.000		0.00	
5*		Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm 5szt/m ²	szt	10.2500	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1230	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
28 d.5	NNRNKB 202 1023-05 analogia	Witryna z oknem podawczym otwieranym pionowo konstrukcji aluminiowej oszkłone fabrycznie o wymiary, szerokość 150,00 cm, wysokość 100,00 cm Okno podawcze otwierane pionowo w wymiarach 50,00 x 50,00 cm z zabezpieczeniem zamknięcia i poziomemu otwarciu na wysokości 15,00 cm od parapetu. - oszklenie szkłem bezpiecznym P3 obmiar = 1.00*1.50 = 1.500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.17r-g/m ²	r-g	3.2550	0.000	0.00		
2*		-- M -- Witryna z oknem podawczym aluminiowe o wymiarach wysokość 100,00 cm i szerokość 150,00cm 1m ² /m ²	m ²	1.5000	0.000		0.00	
3*		Pianka montażowa 0.25dm ³ /m ²	dm ³	0.3750	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.0450	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
29 d.5	KNR-W 4-01 0323-03	Obsadzenie podokienników z konglomeratu do 1.5 w ścianach z cegieł - Podokiennik montowany w oknie podawczym o szerokości 40,00 cm i długości 150,00 cm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.33r-g/szt.	r-g	2.3300	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0.0069t/szt.	t	0.0069	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.018m ³ /szt.	m ³	0.0180	0.000		0.00	
4*		Podokienniki wew.z konglomeratu, grub. 4 cm 0.600m ² /szt.	m ²	0.6000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

KOSZTORYS BUDOWLANY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		betoniarka 150 dm3 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
30 d.5	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 150.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	14.2500	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3kg/m ²	kg	45.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
31 d.5	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 obmiar = 150.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	13.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Mydła techniczne 0.022kg/m ²	kg	3.3000	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m ²	t	0.1320	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.1500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
32 d.5	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów i ścian obmiar = 150.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m ²	r-g	19.0500	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	44.7000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
33 d.5	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu obmiar = 30.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m ²	r-g	38.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0052t/m ²	t	0.1560	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0066t/m ²	t	0.1980	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.7980	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	1.5000	0.000			0.00

KOSZTORYS BUDOWLANY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		betoniarka 150 dm3 0.04m-g/m ²	m-g	1.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Biuro przepustek bud 16

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM**Słownie: zero i 00/100 zł**

KOSZTORYS BUDOWLANY

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 Instalacja elektryczna bramy wjazdowej - przy bud. nr 16								
34 d.6	KNR-W 4-03 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 40 mm obmiar = 9otw. -- R -- robocizna 0.473r-g/otw.	otw.					
1*			r-g	4.2570	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
35 d.6	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym obmiar = 6.15 + 24.70 + 6.15 + 3.50 = 40.500m -- R -- robocizna 0.442r-g/m -- M -- listwa elektroinstalacyjna 1.04m/m łączniki (różne) listwy instalacyjnej 0.68szt/m kołki rozporowe plastikowe 2.7szt/m materiały pomocnicze 2.5%	m					
1*			r-g	17.9010	0.000	0.00		
2*			m	42.1200	0.000		0.00	
3*			szt	27.5400	0.000		0.00	
4*			szt	109.3500	0.000		0.00	
5*			%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
36 d.6	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = (40.50 + 6.00 + 3.30 + 1.10 + 6.30 + 2.70 + 0.80 + 0.80 + 0.80) = 62.300m -- R -- robocizna 0.0406r-g/m -- M -- kabel YKY 3 x 2,50 1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%	m					
1*			r-g	2.5294	0.000	0.00		
2*			m	64.7920	0.000		0.00	
3*			%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
37 d.6	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 40.5m -- R -- robocizna 0.0406r-g/m -- M -- przewody kabelkowe 450/750; YDYp 3 x 2,5; 1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%	m					
1*			r-g	1.6443	0.000	0.00		
2*			m	42.1200	0.000		0.00	
3*			%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
38 d.6	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 49.70m -- R -- robocizna 0.0406r-g/m -- M -- Kabel domofonowy alarm ziemny żelowany 1.04m/m	m					
1*			r-g	2.0178	0.000	0.00		
2*			m	51.6880	0.000		0.00	

KOSZTORYS BUDOWLANY

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
39 d.6	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - skucie nawierzchni betonowej gr. 30 cm. obmiar = (3.30 + 1.10 + 4.00 + 6.30 + 4.00) * 0.40 * 0.30 = 2.244m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 16.18r-g/m³	r-g	36.3079	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
40 d.6	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III obmiar = 3.30 + 1.10 + 4.00 + 6.30 + 4.00 = 18.700m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7799*0.955=0.744805r-g/m	r-g	13.9279	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
41 d.6	KNNR 5 0705-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 18.70m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0126r-g/m	r-g	0.2356	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.056m³/m	m³	1.0472	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód samowyładowczy 0.008m-g/m	m-g	0.1496	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
42 d.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm obmiar = 3.30 + 1.10 + 4.00 + 6.30 + 3.30 + 3.30 + 4.00 = 25.300m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	3.2384	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury przewodowe AROTA DUK dn50 - niebieska 1.04m/m	m	26.3120	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/m	m-g	0.3542	0.000			0.00
5*		żuraw samochodowy 0.007m-g/m	m-g	0.1771	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
43 d.6	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 3.30 + 1.10 + 4.00 + 6.30 + 1.40 * 2 + 3.30 + 1.90 = 22.700m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0461r-g/m	r-g	1.0465	0.000	0.00		
		-- M --						

KOSZTORYS BUDOWLANY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kable YKY 3 x 2,5	m	23.6080	0.000		0.00	
3*		1.04m/m wazelina techniczna'	kg	0.2043	0.000		0.00	
4*		0.009kg/m folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	9.5340	0.000		0.00	
5*		grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m ² /m materiały pomocnicze	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		2.5% -- S -- środek transportowy	m-g	0.3382	0.000			0.00
7*		0.0149m-g/m przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.1203	0.000			0.00
8*		0.0053m-g/m ciągnik kołowy	m-g	0.1203	0.000			0.00
9*		0.0053m-g/m żuraw samochodowy	m-g	0.1203	0.000			0.00
		0.0053m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
44 d.6	KNNR 5 0707-01 analogia	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 3.30 + 4.00 + 1.80 = 9.100m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0461r-g/m	r-g	0.4195	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kabel domofonowy alarm ziemny żelowany	m	9.4640	0.000		0.00	
3*		1.04m/m wazelina techniczna	kg	0.0819	0.000		0.00	
4*		0.009kg/m folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	3.8220	0.000		0.00	
5*		grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m ² /m materiały pomocnicze	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		2.5% -- S -- środek transportowy	m-g	0.1356	0.000			0.00
7*		0.0149m-g/m przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0482	0.000			0.00
8*		0.0053m-g/m ciągnik kołowy	m-g	0.0482	0.000			0.00
9*		0.0053m-g/m żuraw samochodowy	m-g	0.0482	0.000			0.00
		0.0053m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
45 d.6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - obsypka obmiar = 18.70m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0126r-g/m	r-g	0.2356	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek	m ³	1.0472	0.000		0.00	
3*		0.056m ³ /m materiały pomocnicze	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		2.5% -- S -- samochód samowyładowczy	m-g	0.1496	0.000			0.00
		0.008m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
46 d.6	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 18.70m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4312*0.955=0.411796r-g/m	r-g	7.7006	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS BUDOWLANY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
47 d.6	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = (3.30 + 1.10 + 4.00 + 6.30 + 4.00) * 0.40 = 7.480m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2385r-g/m ²	r-g	1.7840	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.0037	0.000		0.00	
3*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	0.0748	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		mieszanka betonowa 0.1218m ³ /m ²	m ³	0.9111	0.000		0.00	
6*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0402m-g/m ²	m-g	0.3007	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
48 d.6	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu obmiar = 7.48 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.017*17=0.289r-g/m ²	r-g	2.1617	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa 0.01015*17=0.17255m ³ /m ²	m ³	1.2907	0.000		0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0034*17=0.0578m-g/m ²	m-g	0.4323	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
49 d.6	KNR-W 5-08 0401-21	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 1-2 otworach mocujących - panel bramowy wideodomofonu. obmiar = 1aparat	aparat					
1*		-- R -- robocizna 0.05r-g/aparat	r-g	0.0500	0.000	0.00		
2*		-- M -- śruby podkładki i nakrętki 0.12kg/aparat	kg	0.1200	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
50 d.6	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa (panel bramowy) obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/szt	r-g	2.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- tablica przyzywowa wideodomofonu - panel bramowy wideodomofonu 1/szt		1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
51 d.6	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących obmiar = 1aparat	aparat					

KOSZTORYS BUDOWLANY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/aparat	r-g	0.2700	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe fi 8 4szt/aparat	szt	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
52 d.6	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy (wideomonitor) obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt	r-g	0.8500	0.000	0.00		
2*		-- M -- wideomonitor ekran min. 7" 1/szt		1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
53 d.6	KNR-W 5-08 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących - zaczep drzwi wewnętrzne. obmiar = 1aparat	aparat					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/aparat	r-g	0.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- śruby podkładki i nakrętki 0.12kg/aparat	kg	0.1200	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
54 d.6	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/szt.	r-g	0.1700	0.000	0.00		
2*		-- M -- aparaty - zasilacz elektrozaczepu w obudowie metalowej 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0.01dm³/szt.	dm³	0.0100	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
55 d.6	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/szt.	r-g	0.3400	0.000	0.00		
2*		-- M -- aparaty - zaczep elektromagnetyczny 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa szara' 0.01dm³/szt.	dm³	0.0200	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS BUDOWLANY

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
56 d.6	KNR-W 5-08 0102-05	Montaż uchwytów pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji (zaczep i wideomonitor) obmiar = 1.00 + 1.50 = 2.500m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m	r-g	0.6750	0.000	0.00		
2*		-- M -- uchwyty do rury stalowo pancernej 1.31szt/m	szt	3.2750	0.000		0.00	
3*		plaskownik perforowany 0.19m/m	m	0.4750	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- spawarka 0.0547m-g/m	m-g	0.1368	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
57 d.6	KNR-W 5-08 0113-02	Rury stalowo-pancerne śr.do 21mm układane n.t. na gotowym podłożu pojedynczo obmiar = 1.00 + 1.50 = 2.500m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.239r-g/m	r-g	0.5975	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe pancerne 1.04m/m	m	2.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
58 d.6	KNR-W 4-03 1004-10	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 100 mm - na zewnątrz. obmiar = 1otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/otw.	r-g	1.3500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
59 d.6	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 1pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	0.6300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
60 d.6	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy obmiar = 1pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/pomiar	r-g	0.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
61 d.6	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny obmiar = 4pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/pomiar	r-g	1.1200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

KOSZTORYS BUDOWLANY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Instalacja elektryczna bramy wjazdowej - przy bud. nr 16

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od ($\Sigma(R, M, S)$)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł