

2600/p

PRZEDMIAR

PROJEKT DOSTOSOWANIA BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ ZS-2 PRZY UL.
BORYŃSKIEJ W ŻORACH DO WYMOGÓW PRZEPISÓW P.POŻ
umowa nr IKIN.2228-79/4/07

** PRZEDMIAR ROBOT (OBMIAR): ZSZ2POZ **

Strona 1

LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBOT	J.M.	I l o s c	krot
	Obmiar NR	Obliczenia, opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
1.00	(1 - 252)	1/WEJSCIE PRZY BASENIE.			
1	KNRW 401 1216/01	ZABEZPIECZENIE PODLOG FOLIA -FOLIA	M2	8.00	1.00
	1	4.00*2.00 =		8.000+	
2	KNR 401 0354/05	WYKUCIE Z MURU -OSCIEZNIC DREWNIANYCH POW. PONAD 2 M2 PARTER-SILOWIA	M2	5.34	1.00
	1	2 OKNO OD STRONY WEJSCIA DO BASENU 2.46*2.17 *1 =		5.338+	
3	KNR 401 0354/08	WYKUCIE Z MURU KRAT OKIENNYCH POW. PONAD 2 M2	M2	5.34	1.00
	1	J.W. 5.34 =		5.340+	
4	KNR 401 0354/11	WYKUCIE Z MURU -PODKIENNIKOW STALOWYCH, ZEWNETRZYCH.	M	2.40	1.00
	1	2.40*1 =		2.400+	
5	KNR 401 0354/12	WYKUCIE Z MURU -PODKIENNIKOW Z LASTRYKO JAK ZEWNETRZNE	M	2.45	1.00
	1	2.45*1 =		2.450+	
6	KNR 401 0212/03	ROBOTY ROZBIORKOWE ELEMENTOW KONSTRUKCJI BETONOWYCH -ZBROJONYCH	M3	0.74	1.00
	1	SCIANA ZELBETOWA PONIZELI OKNA 2.30*0.80*0.40 =		0.736+	
7	KNR 401 0108/09	WYWOZ GRUZU SPRYZMOWANEGO SAMOCHODAMI SKRZYNIOWYMI -NA ODLEGLOSC DO 1 KM	M3	1.82	1.00
	1	OKNO + KRATA 5.34 * 0.10 * 1.4 =		0.748+	
		PARAPETY ZEWNETRZNE 2.40*0.30*0.001*1.4 =		0.001+	
		PARAPETY WEWNETRZNE 2.45*0.20*0.05*1.4 =		0.034+	
		GRUZ 0.74*1.4 =		1.036+	
	2			=	1.819
8	KNR 401 0108/10	WYWOZ GRUZU SPRYZMOWANEGO SAMOCHODAMI SKRZYNIOWYMI -NA KADZY NASTEPNY 1 KM ZA DALSZE 4 KM -DO DOLU POCEGIELNANEGO P.CWIECZKA.	M3	1.82	4.00
	1	OBM. J.W 1.82 =		1.820+	
9	1	KOSZTY SKLADOWANIA GRUZU (CEGIELNIA P.CWIECZKA).	M3	1.82	1.00
	1	1.82 =		1.820+	

LP PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBOT		J.M.	I l o s c	krot
Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe				poszczeg.	razem
10	ORIC 202 C194/04	SCIANY BUDYNKOW JEDNOKONDYGNACYJNYCH Z PUSTAKOW CERAMICZNYCH "POROTHERM" -O WYS.DO 4.5 M I GRUB.44 CM	M2		0.33	1.00
	1	ZAMUROWANE OKNO - DRZWI WEJSCIOWE $2.46 \cdot (2.17+0.75) - (2.38 \cdot 2.88 \cdot 1) =$			0.329+	
11	KNR 202 0126/94	OTWORY W SCIANACH MUROWANYCH /BEZ NADPROZY/ W SCIANACH O GRUBOSCII 1 1/2 I 2 CEGIEL -NA DRZWI.	SZT		1.00	1.00
	1	1=			1.000+	
12	KNNR 7 0503/08	DRZWI ALUMINIOWE -DRZWI PRZYMYKOWE 2 SKRZYDLOWE szklone wersja ciepla-o parametrach technicznych zgodnie z p.t.	M2		6.85	1.00
	1	$2.38 \cdot 2.88 =$			6.854-	
13	I	MATERIAL DO POZ.POPRZEDNIEJ -DOSTAWA DRZWI D 3 - zgodnych z opisem w zestawieniu stolarki drzwiowej (w projekcie technicznym).	SZT		1.00	1.00
	1	1=			1.000+	
14	KNRW 401 0805/01	UZUPELNIENIE POSADZEK I OKLADZIN LASTRYKOWYCH JEDNOLITYCH POSADZKA LASTRYKOWA O POW.DO 5.0 M2 W 1-MIEJSCU -JEDNOBARWNA	M2		1.00	1.00
	1	w miejscu wyburzonej scianki $2.50 \cdot 0.40 =$			1.000+	
15	KNR 401 0708/05	WYKONANIE TYNKOW ZWYKLYCH KAT.III NA OSCIEZACH. TYNKI Z ZAPRAWY CEMENTOWEJ SZER.OSCIEZY DO 25 CM OSCIEZA ZEWNETRZNE.	M		8.14	1.00
	1	$(2.88+2.38+2.88) \cdot 1 =$			8.140+	
16	KNR 401 0708/02	WYKONANIE TYNKOW ZWYKLYCH KAT.III NA OSCIEZACH Z ZAPRAWY CEMENTOWO-WAPIENNEJ SZER. DO 25 CM -OSCIEZA WEWNETRZNE.	M		8.14	1.00
	1	OBM. J.W. 8.14 =			8.140+	
17	KNR 401 0711/01	UZUPELNIENIE TYNKOW WEWNETRZNYCH ZWYKLYCH KAT.III NA SCIANACH PŁASKICH I ŚLUPACH PROSTOKĄTNYCH NA PODŁOŻACH Z CEGŁY, PUSTAKÓW CERAMICZNYCH, GAZO-I PIANOBETONÓW TYNKI Z ZAPRAWY CEMENTOWO-WAPIENNEJ POW.OTYNK.W 1 MIEJSCU DO 1 M2	M2		0.33	1.00
	1	na zamurowanym oknie 0.33 =			0.330+	
18	KNR 401 0723/01	UZUPELNIENIE PODKLADÓW POD TYNKI ZEWNETRZNE ZWYKLE , POLSZLACHECNE I SZLACHECNE POD TYNKI SCIAN, LOGGII I BALKONÓW O PODŁOŻACH Z CEGŁY, PUSTAKÓW CERAMICZNYCH, GAZO-I PIANOBETONÓW -POW.UZUPELNIANYCH PODKLADÓW W 1-MIEJSCU DO 1 M2	M2		0.33	1.00
	1	JAK WEWNETRZNE 0.33 =			0.330+	

LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBOT	J.M.	I l o s c	krot
	Obmiar NR	Obliczenia, opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
19	KNR 202 0909/01	TYNKI SZLACHETNE CYKLINOWANE.WYKONANIE RECZNE SCIANY PLASKIE -Z ZAPRAWY DROBNO I SREDNIOZIARNISTEJ	M2	0.33	1.00
	1	J.W. 0.33 =		0.330+	
20	KNNR 3 0605/06	MALOWANIE TYNKOW WEWNETRZNYCH -FARBA OLEJNA DWUKROTNIE Z JEDNOKROTNYM SZPACHLOW. KOLOR DOSTOSOWANY DO ISTNIEJACEGO.	M2	10.50	1.00
	1	OSCIEZA (1.50*2*0.25) = LAMPERIA PO ZAMUROWANYM OKNIE I NA ODCINKU SCIANY (1.50*6.50) =		0.750+ 9.750+	
	2			=	10.500
21	KNNR 3 0605/04	MALOWANIE TYNKOW WEWNETRZNYCH FARBA EMULSYJNA DWUKROTNIE SCIAN -Z PRZYGOTOWANIEM POWIERZCHNI-KOLOR DOSTOSOWANY DO ISTNIEJACEGO.	M2	11.55	1.00
	1	oscieza wewnetrzne powyzej lamperii (0.60*2.10+0.60)*0.25 *1 = sciany powyzej lamperii 1.65*6.50 =		0.825+ 10.725+	
	2			=	11.550
22	KNNR 3 0607/03	MALOWANIE TYNKOW ZEWNETRZNYCH DWUKROTNIE FARBA -EMULSYJNA Z PRZETARCIEM TYNKOW Z PRZYGOTOWAN.POW. SCIANY ZEWNETRZNA.FARBA EMULSYJNA AKRYLOWA -KOLOR DOSTOSOWANY DO ISTNIEJACEGO.	M2	22.05	1.00
	1	ANALOGICZNIE JAK SCIANY WEWNETRZNE 10.50+11.55 =		22.050+	
23	KNR 231 1206/05	REMONTY CZASTKOWE CHODNIKOW Z KLINKIERU DROGOWEGO 1 KOSTKI KAMIENNEJ NIEREGULARNEJ CHODNIKI Z KOSTKI O WYS.6 CM NA PODSYPCE -PIASKOWEJ Z WYPELNIENIEM SPOIN PIASKIEM ANALOGIA-OBNIZENIE CHODNIKA W MIEJSCU DRZWI.	M2	6.00	1.00
	1	1.50*4.00 =		6.000+	
24	KNR 231 1201/03	PRZESTAWIANIE KRAWIEZNIKOW BETONOWYCH -WYSTAJACE 15*30 CM NA PODSYPCE CEMENT-PIASKOWEJ	M	4.00	1.00
	1	4.00 =		4.000+	
25	KNR 231 1203/05	PRZESTAWIANIE OBRZEZY BETONOWYCH OBRZEZA 30*8 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ -Z WYPELNIENIEM SPOIN ZAPRAWA CEMENTOWA	M	4.00	1.00
	1	4.00 =		4.000+	
2.06 (26 - 472)		2/WEJSCIE W SCIANIE SZCZYTOWEJ SALI =====			
26	KNRW 401 1216/01	ZABEZPIECZENIE PODLOG FOLIA -FOLIA	M2	6.00	1.00

LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBOT	J.M.	ilość	koszt
	Obmiar NR	Obliczenia, opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
	1	3.00*2.00 =		6.000+	
27	KNR 401 0212/03	ROBOTY ROZBIORKOWE ELEMENTOW KONSTRUKCJI BETONOWYCH -ZBROJONYCH	M3	1.52	1.00
	1	SCIANA ZELBETOWA SZCZYTOWA SALI GIMNASTYCZNEJ 1.20*2.30*0.55=		1.518+	
28	KNR 401 0108/15	WYWOZ ZIEMI I GRUZU GRUZU SAMOCHODAMI SKRZYNIOWYMI WG RODZAJU ROZBIERANYCH KONSTRUKCJI -ZWIRO-BETONOWYCH I ZELBETOWYCH NA ODL.DO 1 KM	M3	1.52	1.00
	1	GRUZ 1.52=		1.520+	
29	KNR 401 0108/16	WYWOZ ZIEMI I GRUZU GRUZU SAMOCHODAMI SKRZYNIOWYMI WG RODZAJU ROZBIERANYCH KONSTRUKCJI -NA KAZDY NASTEPNY 1 KM BEZ WZGL.NA RODZAJ KONSTR.	M3	1.52	4.00
	1	OBM. J.W 1.52 =		1.520+	
30	I	KOSZTY SKLADOWANIA GRUZU (CEGIELNIA P.CWIECZKA).	M3	1.52	1.00
	1	1.52 =		1.520+	
31	KNR 202 0126/04	OTWORY W SCIANACH MUROWANYCH /BEZ NADPROZY/ W SCIANACH O GRUBOSCII 1 1/2 I 2 CEGIEL -NA DRZWI.	SZT	1.00	1.00
	1	1=		1.000+	
32	KNR 202 0126/05	OTWORY W SCIANACH MUROWANYCH -ULOZENIE NADPROZY PREFABRYKOWANYCH	M	3.60	1.00
	1	1.20*3=		3.600+	
33	KNR 7 0503/08	DRZWI ALUMINIOWE ZEWNETRZNE (WERSJA PELNA) JEDNOSKRZYDLOWE -PARAMETRY TECHNICZNE ZGODNIE Z P.T. (DRZWI D1).	M2	2.31	1.00
	1	WYMIARY ZEWNETRZNE DRZWI 1.10*2.10 =		2.310+	
34	I	MATERIAL DO POZ.POPRZEDNIEJ -DOSTAWA DRZWI D1. ZGODNYCH Z P.T.	SZT	1.00	1.00
	1	1=		1.000+	
35	KNR 401 0805/01	UZUPELNIENIE POSADZEK I OKLADZIN LASTRYKOWYCH JEDNOLITYCH POSADZKA LASTRYKOWA O POW.DO 5.0 M2 W 1-MIEJSCU -JEDNOBARWNA	M2	1.00	1.00
	1	w miejscu wyburzonej scianki 2.50*0.40=		1.000+	
36	KNR 401 0708/05	WYKONANIE TYNKOW ZWYKLYCH KAT.III NA OSCIEZACH. TYNKI Z ZAPRAWY CEMENTOWEJ SZER.OSCIEZY DO 25 CM OSCIEZA ZEWNETRZNE.	M	5.40	1.00
	1	(2.15+1.10+2.15)*1 =		5.400+	

LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBOT	J.M.	I l o s c	krot
	Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
37	KNR 401 0708/02	WYKONANIE TYNKOW ZWYKLYCH KAT.III NA OSCIEZACH Z ZAPRAWY CEMENTOWO-WAPIENNEJ SZER. DO 25 CM -OSCIEZA WEWNETRZE.	M	5.40	1.00
	1	OBM. J.W. 5.40 =		5.40+	
38	KNR 401 0711/01	UZUPELNIENIE TYNKOW WEWNETRZNYCH ZWYKLYCH KAT.III NA SCIANACH PŁASKICH I ŚLUPACH PROSTOKĄTNYCH NA PODŁOŻACH Z CEGŁY,PUSTAKOW CERAMICZNYCH, GAZO-I PIANOBETONOW TYNKI Z ZAPRAWY -CEMENTOWO-WAPIENNEJ POW.OTYMK.W 1 MIEJSCU DO 1 M2	M2	0.24	1.00
	1	NA NADPROZU 1.20*0.20 =		0.24+	
39	KNR 401 0723/01	UZUPELNIENIE PODKLADOW POD TYNKI ZEWNETRZNE ZWYKLE ,POLSZLACHETNE I SZLACHETNE POD TYNKI SCIAN,LOGGII I BALKONOW O PODŁOŻACH Z CEGŁY,PUSTAKOW CERAMICZNYCH,GAZO-I PIANOBETONOW -POW.UZUPELNIANYCH PODKLADOW W 1-MIEJSCU DO 1 M2	M2	0.24	1.00
	1	JAK WEWNETRZNE 0.24 =		0.24+	
40	KNR 202 0909/01	TYNKI SZLACHETNE CYKLINOWANE.WYKONANIE RECZNE SCIANY PŁASKIE -Z ZAPRAWY DROBNO I ŚREDNIOZIARNISTEJ	M2	0.24	1.00
	1	J.W. 0.24 =		0.24+	
41	KNR 3 0605/06	MAŁOWANIE TYNKOW WEWNETRZNYCH -FARBA OLEJNA DWUKROTNIE Z JEDNOKROJNYM SZPACHLOW. KOLOR DOSTOSOWANY DO ISTNIEJACEGO.	M2	10.50	1.00
	1	OSCIEZA (1.50*2*0.25)= LAMPERIA NA ODCINKU SCIANY OBOK DRZWI (1.50*6.50) =		0.750+ 9.750+	
	2			=	10.500
42	KNR 3 0605/04	MAŁOWANIE TYNKOW WEWNETRZNYCH FARBA EMULSYJNA DWUKROTNIE SCIAN -Z PRZYGOTOWANIEM POWIERZCHNI-KOLOR DOSTOSOWANY DO ISTNIEJACEGO.	M2	11.33	1.00
	1	oscieza wewnętrzne powyżej lamperii (0.60+1.20+0.60)*0.25 *1 = ściany powyżej lamperii 1.65*6.50 =		0.600+ 10.725+	
	2			=	11.325
43	KNR 3 0607/03	MAŁOWANIE TYNKOW ZEWNETRZNYCH DWUKROTNIE FARBA -EMULSYJNA Z PRZETARCIEM TYNKOW Z PRZYGOTOWAN.POW. SCIANA ZEWNETRZNA.FARBA EMULSYJNA AKRYLOWA -KOLOR DOSTOSOWANY DO ISTNIEJACEGO.	M2	21.83	1.00
	1	ANALOGICZNIE JAK SCIANY WEWNETRZNE 10.50+11.33 =		21.830+	

LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBOT	J.M.	ilość	koszt
	Obmiar NR	Obliczenia, opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
44	KNNR 6	0403/02 KRAWĘZNIKI BETONOWE I KAMIENNE Z WYKONYWANIEM LAW BETONOWE WYSTAJĄCE O WYMIARACH -20*30 CM, LAWY Z POSPOLKI, PODSYPKA-PIASKOWA	M	5.00	1.00
	1	OBRAMOWANIE PODESTU SCHODOWEGO 1.50*2.00+1.50 =		5.000+	
45	KNNR 6	0103/01 PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI -WYKONYWANE RĘCZNIE, KATEGORIA GRUNTU II-IV	M2	3.00	1.00
	1	1.50*2.00=		3.000+	
46	KNNR 6	0105/02 WARSTWY PODSYPKOWE PODSYPKA PIASKOWA SPOSÓB ZAGĘSZCZANIA -RĘCZNY, GRUBOŚĆ WARSTWY DO ZAGĘSZCZENIU 5 CM	M2	3.00	1.00
	1	1.50*2.00=		3.000+	
47	KNNR 6	0502/02 CHODNIKI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ SZAREJ Z WYPEŁNIENIEM SPÓJN PIASKIEM -KOSTKA GRUB. 6 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ	M2	3.00	1.00
	1	PODEST SCHODOWY -PRZED DRZWIAMI 1.50*2.00 =		3.000+	
3.00 (48 - 78Z) 3/SCIANKA WENNETRZNA Z DRZWIAMI EI13C. =====					
48	KNNR 401	1216/01 ZABEZPIECZENIE PODŁOG FOLIA -FOLIA	M2	22.80	1.00
	1	5.70*2.00*2 =		22.800+	
49	KNNR 7	0505/03 PRZEGRODY ALUMINIOWE LUB STALOWE Z PROFILI CIENKOSCIENNYCH POWLEKANYCH -PRZEGRODY Z DRZWIAMI O POWIERZCHNI PONAD 10 M2 Analogia-demontaż ścianki z drzwiami (aluminiowej) KROTNOŚĆ 0.7 , BEZ " M".	M2	17.96	0.70
	1	HOL WEJŚCIOWY DO SALI DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ ŚCIANKI ALUMINIOWEJ 5.70*3.15 =		17.955+	
50	KNNR 401	0355/02 OCZYSZCZENIE I UŁOŻENIE MATERIAŁÓW UZYSKANYCH Z ROBIÓRKI SPOSÓBEM RĘCZNYM -OSZCZĘDNIK DRZWIOWYCH	SZT	5.00	1.00
	1	ŚCIANKA 5=		5.000+	
51	KNNR 401	0355/03 OCZYSZCZENIE I UŁOŻENIE MATERIAŁÓW UZYSKANYCH Z ROBIÓRKI SPOSÓBEM RĘCZNYM -SKRZYDEŁ DRZWIOWYCH	SZT	4.00	1.00
	1	OBM. J.W 2+2 =		4.000+	
52	KNNR 401	0818/05 ZERWANIE POSADZKI Z TWORZYW SZTUCZNYCH WYCIECIE PASA O SZER. 15 CM -POD ŚCIANKĄ DZIAŁOWĄ.	M2	0.86	1.00
	1	5.70*0.15 =		0.855+	

Lp		PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBOT	J.M.	I l o s c	krot
	Obmiar NR		Obliczenia , opisy przedmiarowe			poszczeg.	razem
53	KNR 401	0332/05	WYKUCIE STRZEPI W PŁASZCZYŹNIE ŚCIAN Z CEGIEL NA ZAPRAWIE -CEMENTOWO-WAPIENNEJ O GRUBOŚCI ŚCIAN 1/2 CEGŁY	M		12.00	1.00
	1		DLA ŚCIANKI DZIAŁOWEJ ŚCIANY + SUFIT $5.15*2 + 5.70 =$			12.000+	
54	KNNR 2	0701/02	ŚCIANKI DZIAŁOWE ŚCIANKI PEŁNE Z CEGIEL BUDOWALNYCH -PEŁNYCH GRUB.1/2 CEGŁY	M2		13.76	1.00
	1		W MIEJSCU ŚCIANKI ALUMINIOWEJ. $5.70*3.15 - 2.00*2.10 =$			13.755+	
55	KNR 202	0126/05	OTWORY W ŚCIANACH MUROWANYCH -ULOZENIE NADPROZY PREFABRYKOWANYCH	M		2.30	1.00
	1		$2.30*1 =$			2.300+	
56	KNNR 7	0503/08	DRZWI ALUMINIOWE "D3" EI 30 -DRZWI PRZYMYKOWE Z SKRZYDŁOWE SZKŁONE-WERSJA ZIMNA-o parametrach technicznych zgodnie z p.t.	M2		4.41	1.00
	1		DRZWI WEWNETRZNE D2 O WYM. W ŚWIETLE OTWORU $2.10*2.10 =$			4.410+	
57	I		MATERIAŁ DO POZ POPRZEDNIEJ -DOSTAWA DRZWI D 2 - zgodnych z opisem w zestawieniu stolarki drzwiowej (w projekcie technicznym).SZKŁO VSG, DRZWI EI 30	SZT		1.00	1.00
	1		$1 =$			1.000+	
58	KNR 401	0708/01	WYKONANIE TYNKOW ZWYKLYCH WEWNETRZNYCH KAT.III NA OSCIEŻACH NA PODŁOŻACH Z CEGIEL, PUSTAKOW CERAMICZNYCH, BETONOW, TYNKI Z ZAPRAWY -CEMENTOWO-WAPIENNEJ SZER.OSCIEŻY DO 15 CM	M		6.30	1.00
	1		$2.10+2.10+2.10 =$			6.300+	
59	KNR 401	0716/02	TYNKI WEWNETRZNE ZWYKLE KAT.III WYKONYWANE REZYNIE NA PODŁOŻACH Z CEGŁY, -NA ŚCIANACH PŁASKICH O POW.PODŁOGI POM.PONAD 5 M2	M2		35.91	1.00
	1		NA WYMUROWANEJ ŚCIANCIE $5.70*3.15 * 2 =$			35.910+	
60	KNNR 2	0802/06	-GLADZ GIPSOWA 1-WARSTWOWA NA ŚCIANACH I SUFITACH	M2		35.91	1.00
	1		JAK TYNK $35.91 =$			35.910+	
61	KNNR 3	0605/06	MALOWANIE TYNKOW WEWNETRZNYCH -FARBA OLEJNA DWUKROTNIE Z JEDNOKROTNYM SZPACHŁOW. KOLOR DOSTOSOWANY DO ISTNIEJĄCEGO.	M2		17.10	1.00
	1		LAMPERIA NA WYS.1.50 $(1.50*5.70)*2 =$			17.100+	
62	KNNR 3	0605/04	MALOWANIE TYNKOW WEWNETRZNYCH FARBA EMULSYJNA DWUKROTNIE ŚCIAN -Z PRZYGOTOWANIEM POWIERZCHNI-KOLOR DOSTOSOWANY DO ISTNIEJĄCEGO.	M2		16.81	1.00

** PRZEDMIAR ROBOT (OBMIAR):ZSZ2POZ **

Strona 8

LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBOT	J.M.	I l o s c	krot
	Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
1		sciany powyzej lamperii 1.65*5.70*2 =			18.610+

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : oświetlenie ewakuacyjne
ADRES INWESTYCJI : ZS 2 Żory, ul. Boryńska
INWESTOR : Urząd Miasta Żory
ADRES INWESTORA : 44-240 Żory Al. Wojska Polskiego 25
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Rynkiewicz
DATA OPRACOWANIA : 16.05.2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.05.2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego, świetłówkowych 1x16 W z akumulatorem min. 3h w obudowie bryzgoszczelnej i w osłonie przed uszkodzeniem piłką (oprawy zabudowane w hali sportowej)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym - YDY 3x1,5	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000