

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont hali sportowej i jej zaplecza szatniowo-sanitarnego w Kętrzynie przy ul. Poznańskiej 21 w ramach rewitalizacji obiektów Powiatowego Centrum Sportu, Turystyki i Rekreacji w Kętrzynie
ADRES INWESTYCJI : ul. Poznańska 21, 11-400 Kętrzyn
INWESTOR : Powiat Kętrzyński
ADRES INWESTORA : Pl. Grunwaldzki 1, 11-400 Kętrzyn
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Eugeniusz Donat
DATA OPRACOWANIA : 25.08.2016r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw. 2016

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:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.08.2016r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 Roboty rozbiórkowe						
1 d.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² - drzwi	szt.	22.000		
2 d.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	1.28*2.05*2 = 5.248		
3 d.1	KNR-W 4-01 0346-07	Rozebranie ścianek z luksferów	m ²	0.72*1.94+ 0.75*1.94+ 0.74*1.94+ 0.77*1.94+ 0.76*1.94+ 0.78*1.94+ 0.89*2.00+ 0.60*1.94* 2+0.90*1.94 = 14.623		
4 d.1	KNR-W 4-01 0346-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²	0.96*2.71+ 0.99*2.71- 0.68*2.00*2 = 2.565		
5 d.1	KNR-W 4-01 0331-03 analogia	Wykucie otworów w ścianach murowanych o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	0.30*0.30* 2.10*3+ 0.25*0.31* 2.10+0.12* 0.31*2.10+ 0.22*0.28* 2.10+0.12* 0.28*2.10+ 0.22*0.27* 2.10+0.08* 0.28*2.10+ 0.14*0.28* 2.10 = 1.262		
6 d.1	KNR-W 4-01 0331-02 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²	0.10*2.10* 10+0.20* 2.10*2 = 2.940		
7 d.1	KNR-W 4-01 0346-06	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej - szatnie	m ²	1.05*2.71*4 = 11.382		
8 d.1	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie posadzek - rozebranie parkietu	m ²	18		
9 d.1	KNR 4-04 0504- 03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²	126.690		
10 d.1	KNR 4-04 0504- 03 analogia	Rozebranie okładzin ściennych z płytek ceramicznych	m ²	63.148		
11 d.1	KNR-W 4-01 0701-06 analogia	Skucie starego kleju po glazurze na ścianach	m ²	63.148		
12 d.1	KNR 4-04 0504- 06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²	62.33+ 34.03+ 10.06+25.94 = 132.360		
13 d.1	KNR 4-04 0404- 07	Rozebranie ścian drewnianych portierni	m ²	(1.60+1.00* 2)*2.71 = 9.756		
14 d.1	KNR-W 4-01 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych - podest na trybunach	m ²	62.33+1.43* 17.72 = 87.670		
15 d.1	KNR-W 4-01 0440-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belki stropowe o przekroju do 300 cm ² - podest na trybunach	m	1.85*19 = 35.150		
16 d.1	KNR-W 4-01 0440-07 analogia	Rozebranie słupów drewnianych - podest na trybunach	m	0.42*19*3 = 23.940		
17 d.1	KNR 2-14 1204- 01 analogia	Rozbiórka balustrady na trybunach	m	5.69*2+5.71 = 17.090		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
18 d.1	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i innych elementów z rozbiórki	m ³	14.623* 0.03+2.565* 0.10+1.262+ 2.94*0.10+ 11.382* 0.10+ 126.69* 0.02+ 63.148* 0.02+ 106.42* 0.01+17.09* 1.10*0.03+ 23.94*0.10* 0.10+35.15* 0.10*0.10+ 87.67* 0.032+ 9.756*0.05+ 18.00*0.02+ 24*0.90* 2.05*0.03+ 5.248*0.03 = 14.544		
19 d.1	KNR-W 4-01 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z roz- bieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m ³	14.623* 0.03+2.565* 0.10+1.262+ 2.94*0.10+ 11.382* 0.10+ 126.69* 0.02+ 63.148* 0.02+ 132.36*0.01 = 8.510		
20 d.1	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z roz- bieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³	8.51		
21 d.1	analiza indywi- dualna	Demontaż i montaż drabinek do ćwiczeń	szt	6		
2 Roboty murowe						
22 d.2	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 8cm	m ²	2.70*2.71+ 0.99*2.71- 0.90*2.05+ 0.96*2.71- 0.90*2.05+ 0.90*2.05 = 10.757		
23 d.2	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścia- nach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - miejsca po lukserach	m ³	14.623*0.24 = 3.510		
24 d.2	KNR-W 4-01 0332-02	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegła na zaprawie wapiennej	m ²	1.50*0.25*2* 7 = 5.250		
25 d.2	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	1.50*2*7 = 21.000		
26 d.2	KNNR 3 0405- 02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe)	m ³ bet.	0.0235* 1.50*7 = 0.247		
27 d.2	KNR 2-17 0137- 01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.	9		
28 d.2	KNR-W 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elemen- tach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.	3		
29 d.2	NNRNKB 202 0159-05	(z.II) kanały z pustaków ceramicznych wentylacyjne	m	4.16*2 = 8.320		
30 d.2	KNR 2-17 0137- 01	Kratki wentylacyjne podłogi od zewnątrz budynku	szt.	5		
3 Stolarka okienna i drzwiowa						
31 d.3	KNR-W 2-02 1025-03	Drzwi wewnętrzne 90/200	szt.	16.000		
32 d.3	KNR-W 2-02 1025-03	Drzwi wewnętrzne 80/200 - WC	szt.	2		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
33 d.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednos- krzydłowe fabrycznie wykończone - siłownia	m ²	0.86*2.00+ 0.70*2.00 = 3.120		
34 d.3	KNR-W 2-02 1018-05	Drzwi przeszklone z kształowników z wysokoudarowego PCW - sala sportowa	m ²	7.298		
35 d.3	KNR-W 2-02 1018-06	Ścianki szklone z kształowników z wysokoudarowego PCW - portiernia	m ²	(1.60+1.00* 2)*2.71 = 9.756		
4 Tynki i okładziny wewnętrzne						
36 d.4	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	54.450		
37 d.4	KNR-W 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - lamperie	m ²	764.564		
38 d.4	KNR 4-01 1202- 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²	2507.830		
39 d.4	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie - ścia- ny i sufit	m ²	2507.83+ 764.564+ 54.45+ 63.148 = 3389.992		
40 d.4	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymia- rach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²	120.040		
41 d.4	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na pod- łożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - OBSZAR SZATNI, KORYTARZ NA II PIĘTRZE, KORYTARZ NA PARTERZE, SIŁOWNIA, KLATKA SCHODOWA	m ²	3389.992- 120.04- 896.873- 1061.519 = 1311.560		
5 Malowanie						
42 d.5	KNR-W 2-02 1508-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - lamperie	m ²	763.666		
43 d.5	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	3389.992- 120.04- 763.666 = 2506.286		
44 d.5	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prę- tów prostych - klatka schodowa - balustrady	m ²	29.593		
6 Posadzki i podłogi						
45 d.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	93.25+ 61.84+9.70+ 25.944+ 4.133 = 194.867		
46 d.6	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucz- nych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - gres	m ²	190.734		
47 d.6	KNR 2-02 1105- 04	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogow.terakotowych na wys. 15cm	m	102.200		
48 d.6	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej - schody do szatni	m ²	2.51+1.33* 1.22 = 4.133		
49 d.6	KNR-W 2-02 0406-03 analogia	Belki stropowe drewniane - BELKI Z ROZBIÓRKI	m ³ drew.	1.85*19* 0.10*0.10 = 0.352		
50 d.6	KNR 0-21 4004- 05 analogia	Montowanie płyt OSB3 gr. 25mm do konstrukcji drewn- ianej - trybuny	m ²	62.33+1.01* 17.72 = 80.227		
51 d.6	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina elastyczna homoge- niczna gr. 2mm	m ²	114.257		
52 d.6	KNR-W 2-02 1124-04	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych	m	76.160		
53 d.6	KNR 2 1107- 02	Schody drewniane - trybuny	stopień	2*2 = 4.000		
54 d.6	KSNR 2 1201- 04 analogia	Balustrady schodów na trybunach wys. 1,1m ze stali nierdzewnej	m	1.40*2 = 2.800		
55 d.6	KNR-W 2-02 1122-03	Parkiet mozaikowy - slala sportowa	m ²	18		
56 d.6	KNR-W 4-01 0816-05	Mechaniczne szlifowanie starych parkietów mozaiko- wych o powierzchni ponad 8 m2	m ²	658.03		
57 d.6	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów - slala sportowa - la- kiem podkładowym do lakierowania drewna wewnątrz pomieszczeń	m ²	658.03		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
58 d.6	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów - slala sportowa - dwuskładnikowy wodorozcieńczalny lakier poliuretanowy do parkietów sportowych: Spełniający normę PN-EN 14 904 dla podłóg sporto- wych właściwości Cfl w zakresie reakcji na ogień EN 13501-1:2007 odporność na ślady obuwia (BHMR) wysoka odporność chemiczna nie zawierający NMP elastyczna powłoka lakierowa wysoka odporność na ścieranie i zarysowania	m ²	658.03		
7 Zakup i montaż wyposażenia						
59 d.7	KSNR 2 1201- 04 analogia	Balustrady na trybunach wys. 1,2m ze stali nierdzewnej z wypełnieniem z płyt z poliwęglanu litego gr. 8mm bez- barwnego	m	5.69*2+5.71 = 17.090		
60 d.7	analiza indywi- dualna	Siedzisko kubelkowe polipropylenowe z oparciem o wy- sokości 36 cm mocowane do podłoża.	szt	21		
61 d.7	analiza indywi- dualna	Ławka o konstrukcji stalowej cynkowanej ogniowo sta- nowiącej stabilne niewyrotne podparcie mocowane do podłoża. Siedziska plastikowe z oparciem o wysokości 36cm mocowane do stalowej konstrukcji.	msc	25		
62 d.7	analiza indywi- dualna	Wysięgnik podwieszany kosza o konstrukcji z profili sta- lowych z napędem elektrycznym sterowany pilotem. Konstrukcja wysięgnika wykonana z profili zamkniętych lub rur stalowych, malowana proszkowo (kolor dowolny). Podnoszenie za pomocą napędu elektrycznego z silni- kiem rurowym o mocy 650 W i napięciu 220 V urucha- nianym przez sterownik radiowy z pilotem. Rozwiązanie konstrukcyjne wysięgnika musi gwarantować sztywność, tłumienie drgań oraz bezpieczeństwo eksploatacji zesta- wu.	szt	2		
63 d.7	analiza indywi- dualna	Tablice do koszykówki 105x180cm ze szkła akrylowego gr. 15mm. Wykonana ze szkła akrylowego o gr. 15 mm, z białymi oznaczeniami o wymiarach 1,80 x 1,05 m, z ra- mą stalową usztywniającą. Spełniająca Normę FIBA po- siadająca certyfikat bezpieczeństwa "B"	szt	2		
64 d.7	analiza indywi- dualna	Ostona dolnej krawędzi tablicy do koszykówki 105 x 180 cm. Ostona wykonana z gąbki poliuretanowej. Spełniają- ca Normę FIBA posiadająca certyfikat bezpieczeństwa "B"	szt	2		
65 d.7	analiza indywi- dualna	Obręcz do kosza uchylna, sprężynowa z siatką turniejo- wą. Obręcz uchyla się przy obciążeniu ok. 70 kg. Europejski rozstaw otworów (110 x 90 mm). Wykonana z pełnego pręta stalowego o18 mm. Kołnierz wykonany z blachy o grubości 5 mm. Malowana proszkowo. W komplecie z siatką (12 zaczepów).	szt	2		
66 d.7	analiza indywi- dualna	Tablica do koszykówki 90 x 120 cm, treningowa, epok- sydowa (włókno szklane). Spełniająca Normę FIBA po- siadająca certyfikat bezpieczeństwa "B"	szt	4		
67 d.7	analiza indywi- dualna	Konstrukcja do tablicy koszykówki stała, wysięg do 50 cm mocowana do filarów ściennych	szt	4		
68 d.7	analiza indywi- dualna	Wzmocniona, uniwersalna obręcz do koszykówki z siat- ką. Wykonana z rurki stalowej, malowana lakierem proszkowym.	szt	4		
69 d.7	analiza indywi- dualna	Słupki aluminiowe do siatkówki, uniwersalne, z regulacją wysokości, bez tulei. Słupki wykonane ze stopu alumi- nium 100x120 mm o powierzchni anodowanej, wzmo- czonego wewnątrz. Komplet składa się z dwóch słup- ków (jeden z elementami napinającymi, drugi z napina- czem śrubowym siatki) i dwóch osłon ochronnych.	kpl	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
70 d.7	analiza indywi- dualna	Siatka do siatkówki prof. czarna z obszyciem, z anten- kami Wymiary: 9,5m x 1 m, PP/b 3 mm 10x10 linki naciągowe: górna-miękka stalowa, dół-polipropyle- nowa dł.11,70 m obszyta z czterech stron taśmą poliestrową: górna 70 mm, dolna 50mm, boki usztywnione prętem z włókna poliestrowego, pokro- wiec na antenki na rzep, naprężające linki sznurkowe w 6 punktach + stopery blo- kujące sznur napinający siatkę	szt	1		
71 d.7	analiza indywi- dualna	Stanowisko sędziowskie do siatkówki - aluminiowe z płynną regulacją wysokości Wykonane z rur aluminiowych lakierowanych proszkowo. Posiada płynną regulację wysokości pode- stu dla sędziego (od 1,2 m do 1,45 m) , uchylnie oparcie, niebrudzące i antypoślizgowe stopki oraz kółeczka ułat- wiające transport stanowiska. Wsporniki z taśmami spi- nającymi mocują i stabilizują stanowisko przy słupku do siatkówki (możliwość regulacji wysokości mocowania). Wymiary stanowiska: 600x650x2500 mm	szt	1		
72 d.7	analiza indywi- dualna	Słupki wolnostojące, stalowe do tenisa, bez tulei. Wyko- nane z rury stalowej lakierowanej proszkowo, z ze- wnętrznym, prostym układem naciągu siatki. Wysokość 1430 mm.	kpl	1		
73 d.7	analiza indywi- dualna	Siatka do tenisa ziemnego PP 3 mm, krawędzie wzmoc- nione Siatka do tenisa z polipropylenu o wysokiej wytrzymałoś- ci, o 3 mm, bezwęzłowa, wszystkie krawędzie posiadają taśmę wzmacniającą. Wymiar: 1,07 x 12,72 m wielkość oczka: 42 mm	szt	1		
74 d.7	analiza indywi- dualna	Materace osłonowe na filary 164x85x6 cm POKROWIEC – szyty, góra i boki wykonane ze specjal- nego materiału PCV jednostronnie powlekane, spód materaca z materiału antypoślizgowego.	szt	5		
75 d.7	analiza indywi- dualna	Materac gimnastyczny (200x120x10cm) z antypośliz- giem i uchwytem Materac gimnastyczny o gr. 10 cm. Pokrycie górne wy- konane z materiału Poroflex (Skaj), spód materaca wy- konany z materiału antypoślizgowego eliminującego przesuwanie się materaca podczas wykonywania cwi- czeń. Wkład z pianki T-25. Materac dodatkowo wyposaż- ony w uchwyty umożliwiające łatwiejsze przenoszenie, dodatkowo wzmocniony narożnikami.	szt	10		
76 d.7	analiza indywi- dualna	Ławka gimnastyczna z równoważnią, nogi metalowe i kółka 2 m Ławka wykonana z drewna iglastego lub liściastego, no- gi stalowe posiadające kółeczka ułatwiające jej prze- mieszczanie. Wsporniki stalowe łączące elementy ławki usztywniające jej konstrukcję. Wszystkie krawędzie pły- ty, belki oraz nóg zaokrąglone. Ławka wyposażona w stały zaczep umożliwiający zawieszanie na drabinkę lub w otworze skrzyni gimnastycznej. Po odwróceniu - belka ławki o szerokości 10 cm może służyć jako równoważnia.	szt	5		
77 d.7	analiza indywi- dualna	Stół do tenisa stołowego. Błat wykonany z płyty wiórowej laminowanej o gr.18 mm, nogi stołu wykonane z kształownika stalowego o przekroju kwadratowym 25 mm i blokowane za pomocą zawiasów nożycowych. Stół turniejowy, wzmocniony oskrzynią metalową z kątownika stalowego 40x20x1,5 mm, zespół jezdny złożony z czterech kółek o średnicy 100 mm. Przeznaczony do gry szkolnej, klubowej, spełnia wyma- gania klasy B wg. normy PN-EN 14468-1. Wymiary: 2740x1525x760 mm	szt	5		
78 d.7	analiza indywi- dualna	Siatka do tenisa stołowego dokręcana wykonana z two- rzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym (siatka wykonana z włókien sztucznych). Posiada możli- wość regulacji wysokości i naciągu siatki. Przykręcana do blatu.	szt	5		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
79 d.7	analiza indywidualna	Ławka korytarzowa drewniana 2m z półką na obuwie wykonana z malowanych proszkowo nóg z profilu stalowego 25x25x1,5 ze stopkami antypoślizgowymi oraz drewnianych listew. Długość 2 m, szerokość 350 mm, wysokość 450 mm.	szt	2		
80 d.7	analiza indywidualna	Zestaw dwóch wózków do transportu bramek do piłki ręcznej. 1 kpl to dwa wózki do pransportu jednej bramki	kpl	2		
81 d.7	analiza indywidualna	Ławka szatniowa z wieszakiem jednostronnym dł. 2m z półką na obuwie wykonana z malowanych proszkowo nóg z profilu 25x25x1,5 ze stopkami antypoślizgowymi oraz drewnianych listew. Ławka wyposażona w wieszaki, rozmieszczone w odstępach około 300 mm od wewnętrznej strony listwy.	kpl	8		
82 d.7	analiza indywidualna	Podium dla zwycięzców - na konstrukcji stalowej wykonane z profili stalowych z blatami i czołowymi płytami ze sklejki. Blaty dla zwycięzców pokryte wykładziną dywanową zabezpieczającą przed poślizgiem.	szt	1		
83 d.7	analiza indywidualna	Elektroniczna tablica wyników sportowych. Prezentowanie wyników w takich dyscyplinach sportowych jak siatkówka, koszykówka, piłka ręczna, piłka nożna, tenis, badminton. Podstawowe dane techniczne: Minimalne wymiary tablicy: 155 x 105 cm Zasilanie: 220 V Minimalna wysokość cyfr: 15 cm i 10 cm Sterowanie bezprzewodowe, sygnał dźwiękowy Wskazywane parametry: Czas rzeczywisty, Ustawiany czas gry, Wynik meczu (goście – gospodarze) od 0 do 99 punktów, Nr połowy meczu, Stan setów lub suma fauli Czas 24 sekund na dwóch oddzielnych tablicach	szt	1		
84 d.7	analiza indywidualna	Piłkochwyty - siatka ochronna PE oczko 5x5, gr.sznur. 3 mm. wraz z niezbędnymi elementami mocującymi (karabińczyki, śruby rzymskie itp.)	m ²	35.97*5.30+ 18.35*8.17* 2 = 490.480		
8 Rusztowania						
85 d.8	KNR 2-02 1605-04	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 9 m	m ²	34.97*17.35 = 606.730		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: