

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Strzelnica pistoletowa dokończenie prac ul. Bukowska 34 w Poznaniu.								
1 45000000-7 Kulochwyt nr 62								
1	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 obmiar = 29,928 m ²	m ²					
d.1	202 1131-02							
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m ²	r-g	3,2921	0,000	0,00		
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziomująca Ceresit CN 72 25 kg 8,31 kg/m ²	kg	248,7017	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,01 m-g/m ²	m-g	0,2993	0,000			0,00
5*		Miksokret 28 kW 0,04 m-g/m ²	m-g	1,1971	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
2	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach obmiar = 104,266 m ²	m ²					
d.1	0713-03							
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	31,2798	0,000	0,00		
2*		-- M -- wapno suchogazzone 0,0011 t/m ²	t	0,1147	0,000		0,00	
3*		gips szpachlowy 0,0014 t/m ²	t	0,1460	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,5213	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0064 m ³ /m ²	m ³	0,6673	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	1,0427	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
3	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. II na ścianach, loggiach i balkonach obmiar = 49,560 m ²	m ²					
d.1	0722-01							
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m ²	r-g	13,3812	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0012 t/m ²	t	0,0595	0,000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,0014 t/m ²	t	0,0694	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0047 m ³ /m ²	m ³	0,2329	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0033 m ³ /m ²	m ³	0,1635	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,4956	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
4 d.1	KNR-W 4-01 0518-06 z.sz.2.3. 9909-02/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2 obmiar = 10,880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31*1,25=0,3875 r-g/m ²	r-g	4,2160	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
5 d.1	KNR-W 4-01 0518-07 z.sz.2.3. 9909-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 obmiar = 9,520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05*1,4=0,07 r-g/m ²	r-g	0,6664	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
6 d.1	KNR 4-01 0533-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy z cynku obmiar = 6,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,99 r-g/m ²	r-g	13,5320	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa 0,65 do 1,00 mm 4,86 kg/m ²	kg	33,0480	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0,055 kg/m ²	kg	0,3740	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m ²	kg	0,4080	0,000		0,00	
5*		kwas solny techniczny 0,022 kg/m ²	kg	0,1496	0,000		0,00	
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0,012 kg/m ²	kg	0,0816	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
7 d.1	KNR 4-01 0524-02	Uzupełnienie blachą z cynku rynien wiszących półokrągłych o śr. 15 cm w odcinkach o długości ponad 1 m obmiar = 9,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m	r-g	4,6800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa 0,65 do 1,00 mm 1,77 kg/m	kg	15,9300	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0,039 kg/m	kg	0,3510	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m	szt.	18,0000	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,02 kg/m	kg	0,1800	0,000		0,00	
6*		kwas solny techniczny 0,02 kg/m	kg	0,1800	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0,0900	0,000		0,00	
8*		0,01 kg/m materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
8 d.1	KNR 4-01 0524-07	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy z cynku obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,53 r-g/szt.	r-g	0,5300	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa 0,65 do 1,00 mm 0,57 kg/szt.	kg	0,5700	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0,031 kg/szt.	kg	0,0310	0,000		0,00	
4*		kwas solny techniczny 0,013 kg/szt.	kg	0,0130	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
9 d.1	KNR-W 4- 01 0519-01 z.sz.2.3. 9909-02/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2 obmiar = 10,880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,27*1,25=0,3375 r-g/m ²	r-g	3,6720	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa asfaltowa zgrzewalna wierzchniego krycia na osnowie szklanej firesmart duo top 5.0 szybki profil sbs kolor szary 1,15 m ² /m ²	m ²	12,5120	0,000		0,00	
3*		roztwór do gruntowania 0,4 kg/m ²	kg	4,3520	0,000		0,00	
4*		lepik asfaltowy 0,2 kg/m ²	kg	2,1760	0,000		0,00	
5*		gaz propanowo-butanowy 0,3 kg/m ²	kg	3,2640	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
7*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,2176	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
10 d.1	KNR-W 4- 01 0519-01 z.sz.2.3. 9909-03/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2 obmiar = 41,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,27*1,1=0,297 r-g/m ²	r-g	12,2958	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa wierzchniego pokrycia gr.4.7 mm 1,15 m ² /m ²	m ²	47,6100	0,000		0,00	
3*		roztwór do gruntowania' 0,4 kg/m ²	kg	16,5600	0,000		0,00	
4*		lepik asfaltowy 0,2 kg/m ²	kg	8,2800	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		kominki wentylacyjne warstwy pokrywcej	szt.	0,4140	0,000		0,00	
6*		0,01 szt./m ²						
		gaz propanowo-butanowy	kg	12,4200	0,000		0,00	
7*		0,3 kg/m ²						
		materiały pomocnicze	%	2,0000	0,000		0,00	
		2 %(od M)						
8*		-- S --						
		żuraw okienny 0.5 t	m-g	0,8280	0,000			0,00
		0,02 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
11	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2	szt.					
d.1	1219-03	obmiar = 1,000 szt.						
1*		-- R --				0,00		
		robocizna	r-g	1,7710	0,000			
		1,771 r-g/szt.						
2*		-- M --					0,00	
		Wycieraczka duża 84x42x14 cm,	szt	1,0000	0,000			
		1 szt/szt.						
3*		zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,0070	0,000		0,00	
		0,007 m ³ /szt.						
4*		lakier asfaltowy	kg	0,2720	0,000		0,00	
		0,272 kg/szt.						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
6*		-- S --						
		środek transportowy	m-g	0,0070	0,000			0,00
		0,007 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
12	KNR 0-12	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30	m ²					
d.1	1120-03	cm, układanych metodą zwykłą o gr 1-1,5 cm						
		obmiar = 13,800 m ²						
1*		-- R --				0,00		
		robocizna	r-g	40,3112	0,000			
		2,9211 r-g/m ²						
2*		-- M --					0,00	
		płytki z kamieni sztucznych	m ²	14,2140	0,000			
		1,03 m ² /m ²						
3*		Klej lateksowy emulsyjny Latex ekstra	kg	71,7600	0,000		0,00	
		5,2 kg/m ²						
4*		Klej lateksowy emulsyjny Latex ekstra	kg	7,5900	0,000		0,00	
		0,55 kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
6*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0,9660	0,000			0,00
		0,07 m-g/m ²						
7*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,5299	0,000			0,00
		0,0384 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
13	wycena pro-	Rozebranie i ponowny montaż wraz z wypełnie-	m ²					
d.1	ducenta	niem bloków gumowych RUBOX w celu naprawy						
		konstrukcji wzmacniającej za ścianą (2 m2)						
		Krotność = 2						
		obmiar = 2,000 m ²						
1*		-- R --				0,00		
		robocizna	r-g	2,0000	0,000			
		0,5*2=1 r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 d.1	KNR 4-01 0421-04 analogia	Podstemplowanie zagrożonych ścian krawędziakami o przekroju ponad 250 cm2 (konstrukcja zabezpieczająca bloki RUBOX) obmiar = 14,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/m	r-g	6,3360	0,000	0,00		
2*		-- M -- Łaty i listwy iglaste kl. II 0,008 m³/m	m³	0,1152	0,000		0,00	
3*		Bale iglaste obrzynane, wymiarowe, grubości 50-100 mm kl. II 0,002 m³/m	m³	0,0288	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane, wymiarowe 19-25 mm kl. III 0,002 m³/m	m³	0,0288	0,000		0,00	
5*		Gwoździe budowlane 1,2x20 0,29 kg/m	kg	4,1760	0,000		0,00	
6*		kłamy ciesielskie 1,14 kg/m	kg	16,4160	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
15 d.1	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie obmiar = 8,790 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,76 r-g/m	r-g	6,6804	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania - popielata 0,021 dm³/m	dm³	0,1846	0,000		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,024 dm³/m	dm³	0,2110	0,000		0,00	
4*		Rozcieńczalnik do wyrobów alkidowych ogólnego stosowania 0,011 dm³/m	dm³	0,0967	0,000		0,00	
5*		ćwierćwałki 2,14 m/m	m	18,8106	0,000		0,00	
6*		gwoździe stolarskie 0,01 kg/m	kg	0,0879	0,000		0,00	
7*		papier ścierny 0,02 szt/m	szt	0,1758	0,000		0,00	
8*		szpachlówka celulozowa 0,03 dm³/m	dm³	0,2637	0,000		0,00	
9*		dyble stalowe 8 szt./m	szt.	70,3200	0,000		0,00	
10*		pianka poliuretanowa 0,035 kg/m	kg	0,3077	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8+M9+M10)	%	1,5000	0,000		0,00	
12*		ościeżnice drzwiowe drewniane 1 m/m	m	8,7900	0,000		0,00	
13*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,0879	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
16 d.1	KNR-W 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych obmiar = 3,000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,79 r-g/szt.	r-g	2,3700	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Kulochwyt nr 62

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 71% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,1% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 45000000-7 Pomieszczenie obsługi nr 60								
17 d.2	KNR 4-01 0524-02	Uzupełnienie blachą z cynku rynien wiszących półokrągłych o śr. 15 cm w odcinkach o długości ponad 1 m o grybości min 0,8 mm obmiar = 3,840 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m	r-g	1,9968	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa 0,65 do 1,00 mm 1,77 kg/m	kg	6,7968	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0,039 kg/m	kg	0,1498	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m	szt.	7,6800	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,02 kg/m	kg	0,0768	0,000		0,00	
6*		kwas solny techniczny 0,02 kg/m	kg	0,0768	0,000		0,00	
7*		druk stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5- 0.55 mm 0,01 kg/m	kg	0,0384	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
18 d.2	KNR 4-01 0524-07	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy z cynku obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,53 r-g/szt.	r-g	0,5300	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa 0,65 do 1,00 mm 0,57 kg/szt.	kg	0,5700	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0,031 kg/szt.	kg	0,0310	0,000		0,00	
4*		kwas solny techniczny 0,013 kg/szt.	kg	0,0130	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
19 d.2	KNR 4-01 0530-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy z cynku obmiar = 7,632 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,44 r-g/m ²	r-g	10,9901	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha z cynku ogólnego przeznaczenia 4,86 kg/m ²	kg	37,0915	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0,055 kg/m ²	kg	0,4198	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m ²	kg	0,4579	0,000		0,00	
5*		kwas solny techniczny 0,022 kg/m ²	kg	0,1679	0,000		0,00	
6*		druk stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5- 0.55 mm 0,012 kg/m ²	kg	0,0916	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20 d.2	KNR-W 4-01 0519-03 z.sz.2.3. 9909-01/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości 5,7 mm - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ² obmiar = 10,560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,39*1,4=0,546 r-g/m ²	r-g	5,7658	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa DACHBIT 5 200 S4 SBS, podkładowa, IZOBUD 1 m ² /m ²	m ²	10,5600	0,000		0,00	
3*		papa wierzchniego pokrycia gr.5.7 mm 1,15 m ² /m ²	m ²	12,1440	0,000		0,00	
4*		roztwór do gruntowania 1,2 kg/m ²	kg	12,6720	0,000		0,00	
5*		lepik asfaltowy 0,2 kg/m ²	kg	2,1120	0,000		0,00	
6*		gaz propanowo-butanowy 0,36 kg/m ²	kg	3,8016	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
8*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0,03 m-g/m ²	m-g	0,3168	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
21 d.2	KNR AT-37 0109-01	Iniekcja pozioma - wykonanie przepony poziomej przeciw podciąganiu kapilarnemu wody w murze o dużym zawilgoceniu i pod działaniem wody pod ciśnieniem żywicą akrylową Gelacryl 30 w murze ceglanym o grubości do 0,4 m obmiar = 7,840 m	m					
1*		-- R -- robocizna 4,42 r-g/m	r-g	34,6528	0,000	0,00		
2*		-- M -- niskolepka żywica akrylowa GELACRYL 30 6,28 kg/m	kg	49,2352	0,000		0,00	
3*		powierzchniowy elastyczny szlam uszczelniający Betec Flex 1,2 kg/m	kg	9,4080	0,000		0,00	
4*		mineralna zaprawa szybkowiążąca Aquatek Plug 3,5 kg/m	kg	27,4400	0,000		0,00	
5*		paker iniekcyjny plastikowy 12 mm 8 szt./m	szt.	62,7200	0,000		0,00	
6*		wiertło do betonu 12 mm 0,06 szt./m	szt.	0,4704	0,000		0,00	
7*		woda 0,00405 m ³ /m	m ³	0,0318	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
9*		-- S -- młot udarowy wierzący elektryczny 0,8 m-g/m	m-g	6,2720	0,000			0,00
10*		pompa ręczna do wody 0,1 m-g/m	m-g	0,7840	0,000			0,00
11*		pompa iniekcyjna dwukomponentowa 1,5 m-g/m	m-g	11,7600	0,000			0,00
12*		sprężarka powietrza 0,4÷0,6 m ³ /min 1,6 m-g/m	m-g	12,5440	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.2	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm (SUFIT W POMIESZCZENIU NR 60) obmiar = 7,515 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/m ²	r-g	16,1573	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,03 m ² /m ²	m ²	7,7405	0,000		0,00	
3*		profile nośne 60/27 2,22 m/m ²	m	16,6833	0,000		0,00	
4*		profile przyściennne 28/27 0,53 m/m ²	m	3,9830	0,000		0,00	
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,51 szt./m ²	szt.	3,8327	0,000		0,00	
6*		łączniki krzyżowe lj 60/60 2,03 szt./m ²	szt.	15,2555	0,000		0,00	
7*		wieszak w 60/60 2,03 szt./m ²	szt.	15,2555	0,000		0,00	
8*		wkręty do płyt gipsowych 0,032 kg/m ²	kg	0,2405	0,000		0,00	
9*		gips budowlany szpachlowy 0,000504 t/m ²	t	0,0038	0,000		0,00	
10*		taśma spoinowa 1,15 m/m ²	m	8,6423	0,000		0,00	
11*		Kółki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 3,4 szt/m ²	szt	25,5510	0,000		0,00	
12*		woda 0,006 m ³ /m ²	m ³	0,0451	0,000		0,00	
13*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,3382	0,000			0,00
15*		0,045 m-g/m ² środek transportowy 0,014 m-g/m ²	m-g	0,1052	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
23 d.2	KNR 2-02 2006-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków (POMIESZCZENIE NR 60) obmiar = 26,133 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5997 r-g/m ²	r-g	15,6720	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1,03 m ² /m ²	m ²	26,9170	0,000		0,00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0,00543 t/m ²	t	0,1419	0,000		0,00	
4*		Taśma spoinowa papierowa perforowana 1,258 m/m ²	m	32,8753	0,000		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,00353 m ³ /m ²	m ³	0,0922	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3 m3/h 0,005 m-g/m ²	m-g	0,1307	0,000			0,00
8*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,3659	0,000			0,00
9*		0,014 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0138 m-g/m ²	m-g	0,3606	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
24 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 7,515 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,4509	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,168 kg/m ²	kg	1,2625	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0015	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0023	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
25 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 26,133 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	2,0906	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,176 kg/m ²	kg	4,5994	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0052	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0078	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
26 d.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 33,648 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	4,6804	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna - biała 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	9,7276	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0101	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
27 d.2	KNR 2-17 0138-01 z.o. 3.3. 9903 z. o.3.4. 9903-1	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych - próby montażowe obmiar = 3,000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0,92 \cdot 0,955 \cdot 1,1 \cdot 0,035 = 0,033827$ r-g/szt.	r-g	0,1015	0,000	0,00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne typ N o obwodzie do 800 mm $1 \cdot 0,035 = 0,035$ szt./szt.	szt.	0,1050	0,000		0,00	
3*		Uszczelka gumowa do przewodów wentylacyjnych o obwodzie 1000 - 2500 mm $1,04 \cdot 0,035 = 0,0364$ szt/szt.	szt	0,1092	0,000		0,00	
4*		Wkręty do blachy TN 70 a- 250 szt. grubość 0,6 mm $0,75 \cdot 0,035 = 0,02625$ szt/szt.	szt	0,0788	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) $0,02 \cdot 0,035 = 0,0007$ m-g/szt.	m-g	0,0021	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie obsługi nr 60

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 71% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,1% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 45000000-7 Stanowiska strzelnicze nr 61								
28	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach obmiar = 46,997 m ²	m ²					
d.3	0713-03							
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	14,0991	0,000	0,00		
2*		-- M -- wapno suchogazzone 0,0011 t/m ²	t	0,0517	0,000		0,00	
3*		gips szpachlowy 0,0014 t/m ²	t	0,0658	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,2350	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0064 m ³ /m ²	m ³	0,3008	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,4700	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
29	KNR 0-12	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą o gr 1-1,5 cm (podstopnice i murki ogniowe) obmiar = 23,106 m ²	m ²					
d.3	1120-03							
1*		-- R -- robocizna 2,9211 r-g/m ²	r-g	67,4949	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,03 m ² /m ²	m ²	23,7992	0,000		0,00	
3*		Klej lateksowy emulsyjny Latex ekstra 5,2 kg/m ²	kg	120,1512	0,000		0,00	
4*		Klej lateksowy emulsyjny Latex ekstra 0,55 kg/m ²	kg	12,7083	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,07 m-g/m ²	m-g	1,6174	0,000			0,00
7*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0384 m-g/m ²	m-g	0,8873	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
30	KNR 4-01	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych średnio ozdobnych obmiar = 9,800 m	m					
d.3	1301-04							
1*		-- R -- robocizna 1,92 r-g/m	r-g	18,8160	0,000	0,00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,22 m ³ /m	m ³	2,1560	0,000		0,00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,09 kg/m	kg	0,8820	0,000		0,00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 6 mm 0,014 [100 szt.]/m	100 szt.	0,1372	0,000		0,00	
5*		pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 6,72 kg/m	kg	65,8560	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 1,54 m-g/m	m-g	15,0920	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
31 d.3	KNR 2-02 0609-10 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalową obmiar = 13,153 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5052 r-g/m ²	r-g	6,6449	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty antyrykoszetowe ściennie 1,05 m ² /m ²	m ²	13,8107	0,000		0,00	
3*		Klej BUNACOL ULTRA do przyklejenia oderwanych płytek ceramicznej nawet bez konieczności odkuwania starego tynku 0.16l 12 dm ³ /m ²	dm ³	157,8360	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,022 m-g/m ²	m-g	0,2894	0,000			0,00
6*		środek transportowy" 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,0618	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
32 d.3	KNR 2-02 0609-02 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt antyrykoszetowych podłogowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie obmiar = 26,037 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2346 r-g/m ²	r-g	6,1083	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty antyrykoszetowe podłogowe 1,05 m ² /m ²	m ²	27,3389	0,000		0,00	
3*		Klej BUNACOL ULTRA do przyklejenia oderwanych płytek ceramicznej nawet bez konieczności odkuwania starego tynku 0.16l 11 dm ³ /m ²	dm ³	286,4070	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg' 0,0205 m-g/m ²	m-g	0,5338	0,000			0,00
6*		środek transportowy"" 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,1224	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
33 d.3	KNR 9-26 0106-01	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm; klasa obciążenia A15 obmiar = 4,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,099 r-g/m	r-g	4,3960	0,000	0,00		
2*		-- M -- Odwodnienie liniowe korytko, ruszt PP, klasa A15 105(H)x130x1000 mm 1,05 szt/m	szt	4,2000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Studzienka odpływowa ruszt ocynk A15 H105 300(H)x130x330 mm odwodnienie liniowe	szt	4,1600	0,000		0,00	
4*		1,04 szt/m						
5*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (C12/15)	m³	0,1760	0,000		0,00	
5*		0,044 m³/m						
5*		materiały pomocnicze	%	6,5000	0,000		0,00	
6*		6,5 %(od M)						
6*		-- S --						
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,1160	0,000			0,00
6*		0,029 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
34	KNR 4-01	Rozebranie obicia ściany z płyt OSB nieotynkowanych na styk	m²					
d.3	0426-02	analogia						
1*		obmiar = 46,917 m²						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	7,9759	0,000	0,00		
1*		0,17 r-g/m²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
35	KNR-W 3	Wykonanie obicia frontu tuneli strzelniczych deską o grubości 4,5 - 5 cm łączonych na zakładkę.	m²					
d.3	0703-04	analogia						
1*		obmiar = 14,715 m²						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	38,5533	0,000	0,00		
1*		2,62 r-g/m²						
2*		-- M --						
2*		panele boazeryjne	m²	15,3036	0,000		0,00	
2*		1,04 m²/m²						
3*		materiały pomocnicze	%	3,0000	0,000		0,00	
3*		3 %(od M)						
4*		-- S --						
4*		wyciąg	m-g	1,6187	0,000			0,00
4*		0,11 m-g/m²						
5*		środek transportowy	m-g	2,0601	0,000			0,00
5*		0,14 m-g/m²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
36	TZKNBK XX	Bejcowanie płaszczyzn lub drzwi w kolorze białym łącznie z materiałem	m²					
d.3	3003-02							
1*		Krotność = 2						
1*		obmiar = 14,715 m²						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	22,0725	0,000	0,00		
1*		0,75*2=1,5 r-g/m²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
37	KNR 13-12	Pokrycia na konstrukcjach stalowych z płyt poliestrowych falistych	m²					
d.3	0601-07							
1*		obmiar = 49,200 m²						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	38,8680	0,000	0,00		
1*		0,79 r-g/m²						
2*		-- M --						
2*		płyty faliste z żywic poliestrowych -dachowe (poliwęglan z podkładkami)	m²	59,0400	0,000		0,00	
2*		1,2 m²/m²						
3*		Śruba budowlana samowiercąca (wkład Bit PH 2)	szt	3,2800	0,000		0,00	
3*		, 3,5 x 35, stal / czarny, VIEGA						
3*		0,066667 szt/m²						
4*		materiały pomocnicze	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		2 %(od M)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg' 0,01 m-g/m ²	m-g	0,4920	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,00			
38	faktyczna	Wykonanie remek i zawieszenie płyt wygłuszających o wymiarach 1 x 0,5 m	m ²					
d.3	ilość godzin	obmiar = 17,500 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/m ²	r-g	8,7500	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty akustyczno-wyguszajce 2 szt/m ²	szt	35,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,00			
39	wycena in-	Inwentaryzacja Transporterów tarcz TTS-25-GS-C wraz z firmą CTS Tabbex Łukasz Bartkowiak	szt					
d.3	dywidualna	ul. Naftowa 2H 65-705 Zielona Góra wraz z podłączeniem zasilania i uruchomieniem. obmiar = 4,000 szt						
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	32,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Niezainstalowane elementy tarczociągów TTS-25-GS-C 1 szt/szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,00			
40	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie (ściany przy schodach)	m ²					
d.3	01 1204-03	obmiar = 46,997 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,147 r-g/m ²	r-g	6,9086	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa zewnętrzna - biała 0,303 dm ³ /m ²	dm ³	14,2401	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,00			

PODSUMOWANIE

Stanowiska strzelnicze nr 61

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 71% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,1% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	45000000-7	Wiata przed strzelnicą nr 59						
41	KNNR 3	Rozbiórka i wykonanie nowej konstrukcji dachów przy pokryciu płytami falistymi poliestrowymi (poliwęglan)	m ² pol.					
d.4	0501-02	analogia						
		obmiar = 40,440 m ² pol.						
1*		-- R -- robocizna 2,37 r-g/m ² pol.	r-g	95,8428	0,000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone grubości 50 mm kl.II 0,011 m ³ /m ² pol.	m ³	0,4448	0,000		0,00	
3*		deski iglaste nasyczone 28-45 mm kl.II 0,003 m ³ /m ² pol.	m ³	0,1213	0,000		0,00	
4*		łaty 38x50 mm iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 0,008 m ³ /m ² pol.	m ³	0,3235	0,000		0,00	
5*		deski iglaste nasyczone grubości 25 mm kl. III 0,006 m ³ /m ² pol.	m ³	0,2426	0,000		0,00	
6*		blacha ocynkowana gr. 0,50 mm 1,81 kg/m ² pol.	kg	73,1964	0,000		0,00	
7*		Płyta poliestrowa falista (poliwęglan) 1,44 m ² /m ² pol.	m ²	58,2336	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 12,5 %(od M)	%	12,5000	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,03 m-g/m ² pol.	m-g	1,2132	0,000			0,00
10*		środek transportu poziomego 0,03 m-g/m ² pol.	m-g	1,2132	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
42	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³					
d.4	0212-02	Krotność = 10 obmiar = 0,471 m ³						
1*		-- R -- robocizna 16,18*10=161,8 r-g/m ³	r-g	76,2078	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
43	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³					
d.4	0204-02	obmiar = 3,125 m ³						
1*		-- R -- robocizna 6,51 r-g/m ³	r-g	20,3438	0,000	0,00		
2*		-- M -- 1,015 m ³ /m ³	m ³	3,1719	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003 m ³ /m ³	m ³	0,0094	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,004 m ³ /m ³	m ³	0,0125	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,004 m ³ /m ³	m ³	0,0125	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,16 kg/m ³	kg	0,5000	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy"" 0,03 m-g/m ³	m-g	0,0938	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44 d.4	KNR DC-03 0101-01	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej Koelner R-KEX, żywicy epoksydowo akrylowej Koelner R-KER, żywicy winyloestrowej Koelner RV200, żywicy poliestrowej Koelner RP30, żywicy poliestrowej Koelner R-KEM+ lub żywicy poliestrowej Koelner RM50 i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłożu betonowych, kamiennych i skalnych; średnica otworu w podłożu 10 mm obmiar = 40,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0278 r-g/szt.	r-g	1,1120	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręt gwintowany ocynkowany Koelner R-STUDS 08 1 szt./szt.	szt.	40,0000	0,000		0,00	
3*		żywica epoksydowa Koelner R-KEX - pojemniki 400 ml 0,02 szt./szt.	szt.	0,8000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
45 d.4	KNR-W 3 0703-04 analogia	Wykonanie środkowej przesłony deską o grubości 4,5 - 5 cm łączonych na zakładkę. obmiar = 40,440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,62 r-g/m ²	r-g	105,9528	0,000	0,00		
2*		-- M -- panele boazeryjne 1,04 m ² /m ²	m ²	42,0576	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,11 m-g/m ²	m-g	4,4484	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,14 m-g/m ²	m-g	5,6616	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Wiata przed strzelnicą nr 59

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 71% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,1% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	45112700-2	Kształtowanie terenu (ogrodzenie i trawnik)						
46	KNR 2-23	Ogrodzenie z siatki zgrzewanej powlekanej na słupkach z rur stalowych o wysokości min 1,6 m.	m					
d.5	0401-01	Panele ogrodzeniowe: 1630 mm x 2500 mm, Kolor grafit RAL 7016, Grubość drutu 4 mm, ilość przetłoczeń - 2 obmiar = 159,100 m						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 3,8052*0,955=3,633966 r-g/m	r-g	578,1640	0,000	0,00		
2*		-- M -- masa betonowa 0,02 m³/m	m³	3,1820	0,000		0,00	
3*		słupki z rur stalowych 23,97 kg/m	kg	3 813,6270	0,000		0,00	
4*		rura stalowa ze szwem ocynkowana śr.50 mm 0,254545 m/m	m	40,4981	0,000		0,00	
5*		lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego 0,31 kg/m	kg	49,3210	0,000		0,00	
6*		siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 50x50 mm sr.2.8 mm 3,057 m²/m	m²	486,3687	0,000		0,00	
7*		farba olejna do gruntowania 0,05 dm³/m	dm³	7,9550	0,000		0,00	
8*		farba olejna nawierzchniowa 0,0435 dm³/m	dm³	6,9209	0,000		0,00	
9*		rozcieńczalnik 0,02 dm³/m	dm³	3,1820	0,000		0,00	
10*		tlen techniczny sprężony 0,0021 m³/m	m³	0,3341	0,000		0,00	
11*		acetylen techniczny 0,0015 kg/m	kg	0,2387	0,000		0,00	
12*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
47	KNR 2-23	Furtka o wym. 100x160 cm w środku przęsła ogrodzenia z zamkiem.	szt.					
d.5	0402-03	obmiar = 1,000 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 6,49*0,955=6,19795 r-g/szt.	r-g	6,1980	0,000	0,00		
2*		-- M -- Furtka przęsło ze stali nierdzewnej z aluminium-wym wkładem, ocynkowane (cena obejmuje: furtkę, słupki, zawiasy regulowane, zamek, klamka, przymyk), 1 m²/szt.	m²	1,0000	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania 0,2 dm³/szt.	dm³	0,2000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
48	KNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km					
d.5	0111-01	obmiar = 0,830 km						
1*		-- R -- robocizna 56 r-g/km	r-g	46,4800	0,000	0,00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0,11 m³/km	m³	0,0913	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 1,5 m-g/km	m-g	1,2450	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
49 d.5	KNNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej obmiar = 255,620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,206 r-g/m ²	r-g	52,6577	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
50 d.5	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 255,620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,23 r-g/m ²	r-g	314,4126	0,000	0,00		
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 1,02 m ² /m ²	m ²	260,7324	0,000		0,00	
3*		piasek uszlachetniony 0,0818 m ³ /m ²	m ³	20,9097	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0117 t/m ²	t	2,9908	0,000		0,00	
5*		woda 0,027 m ³ /m ²	m ³	6,9017	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	33,2306	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
51 d.5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar = 83,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,277 r-g/m	r-g	22,9910	0,000	0,00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	84,6600	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0055 m ³ /m	m ³	0,4565	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0016 t/m	t	0,1328	0,000		0,00	
5*		woda 0,0014 m ³ /m	m ³	0,1162	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
52 d.5	wycena indywidualna	Zakup ziemi urodzajnej wraz z transportem samochodami samowytadowczymi przyjęto grubość 20 cm. obmiar = 679,287 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	679,2870	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		ziemia wraz z transportem 0,2 m ³ /m ²	m ³	135,8574	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
53 d.5 05.01 1213-05.01	KNP1 1213-05.01 1213-05.01	Rozrzucenie materiałów użyźniających na terenie płaskim. Ziemia urodzajna z torfem. Grubość warstwy w stanie spulchnionym 2 cm. obmiar = 679,287 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0388 r-g/m ²	r-g	26,3563	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
54 d.5 0218-02	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim obmiar = 139,457 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,67*0,955=1,59485 r-g/m ³	r-g	222,4130	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
55 d.5 0208-02	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim obmiar = 0,700 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 2,86*0,955=2,7313 r-g/ha	r-g	1,9119	0,000	0,00		
2*		-- S -- ciągnik kołowy 18-22 kW 2,86 m-g/ha	m-g	2,0020	0,000			0,00
3*		wał łukowy 2,86 m-g/ha	m-g	2,0020	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
56 d.5 0401-01	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia obmiar = 679,287 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,188*0,955=0,17954 r-g/m ²	r-g	121,9592	0,000	0,00		
2*		-- M -- Nasiona traw 0,02 kg/m ²	kg	13,5857	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
57 d.5 1101-02 1101-05	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km obmiar = 20,480 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³	r-g	25,8048	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,474+9*0,037=0,807 m-g/m ³	m-g	16,5274	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

Kształtowanie terenu (ogrodzenie i trawnik)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 71% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,1% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 71% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,1% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Strzelnica pistoletowa dokończenie prac ul. Bukowska 34 w Poznaniu.					
1	45000000-7	Kulochwyt nr 62			
d.1	NNRNKB 202 1131-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 3,48*8,6	m ²		
			m ²	29,928	
				RAZEM	29,928
2	KNR 4-01 d.1 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach (3,48*2,44*2)+(8,6*2,44)+(1,94*2,44*2)+(8,6*1,2*2)+(3,48*0,9*2)+(3,48*8,6)	m ²		
			m ²	104,266	
				RAZEM	104,266
3	KNR 4-01 d.1 0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. II na ścianach, loggiach i balkonach (8,6*1,2*2)+(3,8*0,9*2)+(9,2*1,2*2)	m ²		
			m ²	49,560	
				RAZEM	49,560
4	KNR-W 4-01 d.1 0518-06 z.sz. 2.3. 9909-02/ 3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2 (4,6*2+9*2)*0,4	m ²		
			m ²	10,880	
				RAZEM	10,880
5	KNR-W 4-01 d.1 0518-07 z.sz. 2.3. 9909-01/ 3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 (4,6*2+9*2)*0,35	m ²		
			m ²	9,520	
				RAZEM	9,520
6	KNR 4-01 d.1 0533-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy z cynku (4,6*0,25+9*0,25)*2	m ²		
			m ²	6,800	
				RAZEM	6,800
7	KNR 4-01 d.1 0524-02	Uzupełnienie blachą z cynku rynien wiszących półokrągłych o śr. 15 cm w odcinkach o długości ponad 1 m 9	m		
			m	9,000	
				RAZEM	9,000
8	KNR 4-01 d.1 0524-07	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy z cynku 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 4-01 d.1 0519-01 z.sz. 2.3. 9909-02/ 3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2 (4,6*2+9*2)*0,4	m ²		
			m ²	10,880	
				RAZEM	10,880
10	KNR-W 4-01 d.1 0519-01 z.sz. 2.3. 9909-03/ 3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2 4,6*9	m ²		
			m ²	41,400	
				RAZEM	41,400
11	KNR 2-02 d.1 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 0-12 d.1 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą o gr 1-1,5 cm 5,4+8,4	m ²		
			m ²	13,800	
				RAZEM	13,800
13	wycena producenta d.1	Rozebranie i ponowny montaż wraz z wypełnieniem bloków gumowych RUBOX w celu naprawy konstrukcji wzmacniającej za ścianą (2 m2) Krotność = 2 2	m ²		
			m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR 4-01 d.1 0421-04 analogia	Podstemplowanie zagrożonych ścian krawędziakami o przekroju ponad 250 cm2 (konstrukcja zabezpieczająca bloki RUBOX) 14,4	m		
			m	14,400	
				RAZEM	14,400
15	KNR 2-02 d.1 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie (2,03+0,9)*3	m		
			m	8,790	
				RAZEM	8,790
16	KNR-W 4-01 d.1 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2	45000000-7	Pomieszczenie obsługi nr 60			
17	KNR 4-01	Uzupełnienie blachą z cynku rynien wiszących półokrągłych o śr. 15 cm w odcinkach o długości ponad 1 m o grybości min 0,8 mm	m		
d.2	0524-02	3,84	m	3,840	
				RAZEM	3,840
18	KNR 4-01	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy z cynku	szt.		
d.2	0524-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 4-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszu i okapów z blachy z cynku	m ²		
d.2	0530-01	2,25*2*0,8+3,84*0,8+3,84*0,25	m ²	7,632	
				RAZEM	7,632
20	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości 5,7 mm - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m ²		
d.2	0519-03 z.sz. 2.3. 9909-01/3	3,84*2,75	m ²	10,560	
				RAZEM	10,560
21	KNR AT-37	Iniekcja pozioma - wykonanie przepony poziomej przeciw podciąganiu kapilarnemu wody w murze o dużym zawilgoceniu i pod działaniem wody pod ciśnieniem żywicą akrylową Gelacryl 30 w murze ceglanym o grubości do 0,4 m	m		
d.2	0109-01	2*2,25+3,34	m	7,840	
				RAZEM	7,840
22	KNR 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm (SUFIT W POMIESZCZENIU NR 60)	m ²		
d.2	2011-02	3,34*2,25	m ²	7,515	
				RAZEM	7,515
23	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków (POMIESZCZENIE NR 60)	m ²		
d.2	2006-01	(2,25*2 *2,57)+(3,34*2*2,57)-2,6	m ²	26,133	
				RAZEM	26,133
24	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.2	202 1134-01	2,25*3,34	m ²	7,515	
				RAZEM	7,515
25	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2	202 1134-02	26,133	m ²	26,133	
				RAZEM	26,133
26	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.2	1505-01	26,133+7,515	m ²	33,648	
				RAZEM	33,648
27	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych - próby montażowe	szt.		
d.2	0138-01 z.o. 3.3. 9903 z.o.3.4. 9903-1	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3	45000000-7	Stanowiska strzelnicze nr 61			
28	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach	m ²		
d.3	0713-03	7,89*2,57+(5,82*2,57/2)*2+(3,3*2,57*2)-2,6*2	m ²	46,997	
				RAZEM	46,997
29	KNR 0-12	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą o gr 1-1,5 cm (podstopnice i murki ogniowe)	m ²		
d.3	1120-03	14*7,07*0,15+1,7+(0,35*9,37*2)	m ²	23,106	
				RAZEM	23,106
30	KNR 4-01	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych średnio ozdobnych	m		
d.3	1301-04	4,9*2	m	9,800	
				RAZEM	9,800
31	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalową	m ²		
d.3	0609-10 analogia	(7,89*2,57)-(1,3*1,37*4)	m ²	13,153	
				RAZEM	13,153
32	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt antyrykoszetowych podłogowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m ²		
d.3	0609-02 analogia	7,89*3,3	m ²	26,037	
				RAZEM	26,037

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 9-26 d.3 0106-01	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm; klasa obciążenia A15	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
34	KNR 4-01 d.3 0426-02 ana- logia	Rozebranie obicia ściany z płyt OSB nieotynkowanych na styk	m ²		
		46,917	m ²	46,917	
				RAZEM	46,917
35	KNNR-W 3 d.3 0703-04 ana- logia	Wykonanie obicia frontu tuneli strzelniczych deską o grubości 4,5 - 5 cm łączonych na zakładkę.	m ²		
		7,89*2,59-(1,1*1,3*4)	m ²	14,715	
				RAZEM	14,715
36	TZKNBK XX d.3 3003-02	Bejcowanie płaszczyzn lub drzwi w kolorze białym łącznie z materiałem	m ²		
		Krotność = 2	m ²	14,715	
		14,715		RAZEM	14,715
37	KNR 13-12 d.3 0601-07	Pokrycia na konstrukcjach stalowych z płyt poliestrowych falistych	m ²		
		6*8,2	m ²	49,200	
				RAZEM	49,200
38	faktyczna d.3 ilość godzin	Wykonanie remek i zawieszenie płyt wygłuszających o wymiarach 1 x 0,5 m	m ²		
		5*7*0,5	m ²	17,500	
				RAZEM	17,500
39	wycena indy- d.3 widualna	Inwentaryzacja Transporterów tarcz TTS-25-GS-C wraz z firmą CTS Tabbex Łukasza Bartkowiak ul. Naftowa 2H 65-705 Zielona Góra wraz z podłączeniem zasilania i uruchomieniem.	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
40	KNR-W 4-01 d.3 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie (ściany przy schodach)	m ²		
		46,997	m ²	46,997	
				RAZEM	46,997
4 45000000-7 Wiata przed strzelnicą nr 59					
41	KNNR 3 d.4 0501-02 ana- logia	Rozbiórka i wykonanie nowej konstrukcji dachów przy pokryciu płytami falistymi poli- iestrowymi (poliwęglan)	m ² poł.		
		12*3,37	m ² poł.	40,440	
				RAZEM	40,440
42	KNR 4-01 d.4 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		Krotność = 10	m ³	0,471	
		3,14*0,3*0,5		RAZEM	0,471
43	KNR 2-02 d.4 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - ręczne ukła- danie betonu	m ³		
		0,625*5	m ³	3,125	
				RAZEM	3,125
44	KNR DC-03 d.4 0101-01	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epok- sydowej Koelner R-KEX, żywicy epoksydowo akrylowej Koelner R-KER, żywicy wi- nyloestrowej Koelner RV200, żywicy poliestrowej Koelner RP30, żywicy poliestro- wej Koelner R-KEM+ lub żywicy poliestrowej Koelner RM50 i prętów ocynkowa- nych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłożu betonowych, kamiennych i skalnych; średnica otworu w podłożu 10 mm	szt.		
		5*8	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
45	KNNR-W 3 d.4 0703-04 ana- logia	Wykonanie środkowej przesłony deską o grubości 4,5 - 5 cm łączonych na zakład- kę.	m ²		
		3,37*12	m ²	40,440	
				RAZEM	40,440
5 45112700-2 Kształtowanie terenu (ogrodzenie i trawnik)					
46	KNR 2-23 d.5 0401-01 ana- logia	Ogrodzenie z siatki zgrzewanej powlekanej na słupkach z rur stalowych o wyso- kości min 1,6 m.	m		
		Panele ogrodzeniowe: 1630 mm x 2500 mm, Kolor grafit RAL 7016, Grubość drutu 4 mm, ilość przetłoczeń - 2	m	159,100	
		159,1		RAZEM	159,100
47	KNR 2-23 d.5 0402-03 ana- logia	Furtka o wym. 100x160 cm w środku przesła ogrodzenia z zamkiem.	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
48	KNNR 1 d.5 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (0,175+0,12)*2+(0,053+0,067)*2	km km	0,830	
				RAZEM	0,830
49	KNNR 6 d.5 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej 17,15*12+(5,3*4,7)*2	m ² m ²	255,620	
				RAZEM	255,620
50	KNNR 6 d.5 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 255,62	m ² m ²	255,620	
				RAZEM	255,620
51	KNNR 6 d.5 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 83	m m	83,000	
				RAZEM	83,000
52	wycena undy- d.5 widualna	Zakup ziemi urodzajnej wraz z transportem samochodami samowyladowczymi przyjęto grubość 20 cm. 679,287	m ² m ²	679,287	
				RAZEM	679,287
53	KNP1 1213- d.5 05.01 1213- 05.01	Rozrzucenie materiałów użyźniających na terenie płaskim. Ziemia urodzajna z torfem. Grubość warstwy w stanie spulchnionym 2 cm. 25*17,1+8,02*9,37+17,1*8,6+8,5*3,48	m ² m ²	679,287	
				RAZEM	679,287
54	KNR 2-21 d.5 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 697,287*0,2	m ³ m ³	139,457	
				RAZEM	139,457
55	KNR 2-23 d.5 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim 0,7	ha ha	0,700	
				RAZEM	0,700
56	KNR 2-21 d.5 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 679,287	m ² m ²	679,287	
				RAZEM	679,287
57	KNR 4-04 d.5 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km 256*0,08	m ³ m ³	20,480	
				RAZEM	20,480