

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45422000-1 Roboty ciesielskie
 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących
 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : NAPRAWA USZKODZONYCH ELEMENTÓW ORAZ PRZESIANIE ZIEMI KULOCH-
 WYTU GŁÓWNEGO STRZELNICY GARNIZONOWEJ TYP B KLASY I W KĄTACH
 WĘGIERSKICH
 ADRES INWESTYCJI : STRZELNICA GARNIZONOWA KĄTY WĘGIERSKIE
 INWESTOR : 26 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY
 ADRES INWESTORA : 05-131 ZEGRZE UL. JUZISTEK 2

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
NAPRAWA ELEMENTÓW STRZELNICY					
1		PRZESŁONA NR 1			
1	KNR-W 4-01 1305-02 analogia	Przecinanie krawędzi blachy gr 12 mm w analogii jak przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników dwuteowników o wysokości do 140 mm poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wysokości do 140 mm. W przedmiarze przyjęto nakład krotności 5,0 cięć ceownika na 1 mb blachy 3*(1.10*5)	szt.		
			szt.	16.500	
				RAZEM	16.500
2	KNR-W 4-01 1305-02 analogia	Przecinanie krawędzi blachy gr 12 mm w analogii jak przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników dwuteowników o wysokości do 140 mm poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wysokości do 140 mm. W przedmiarze przyjęto nakład krotności 5,0 cięć ceownika na 1 mb blachy - wycinanie 3 szt. formatki z blachy stalowej płaskiej gr.12 mm oraz 6 szt. wzmocnień pionowych 3*(1.10*5)+6*(1.20*8)	szt.		
			szt.	74.100	
				RAZEM	74.100
3	dopłata za d.1 materiał analiza indywidualna	Uzupełnienie do poz.2 - dopłata za materiał - formatki blachy stalowej płaskiej gr 12 mm 3*(1.10*0.10)+6*(1.20*0.20)	m ²		
			m ²	1.770	
				RAZEM	1.770
4	KNR 4-06 d.1 0201-05	Spawanie łukowe spoiną pachwinową jednostronną ciągłą w pozycji podolnej i naściennej przy grubości materiału powyżej 10 do 12 mm 3*1.45+6*1.60	m spoiny m spoiny	13.950	
				RAZEM	13.950
5	KNR 2-02 d.1 1510-03	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni do 0.5 m2 bez szpachlowania 3*(1.40*0.60)*2+6*(1.40*0.60)*2	szt.		
			szt.	15.120	
				RAZEM	15.120
6	KNR 4-01 d.1 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk deski czołowe oraz deski maskujące (2.40*2+2.30*2+2.70*2)*0.20+3*(0.80*5.0*0.10)+(2.50*2+3.20*2+5.00*2)*0.30	m ²		
			m ²	10.580	
				RAZEM	10.580
7	KNR 4-01 d.1 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust (2.50*0.50*2)*3+(2.50*0.80)*2+(3.20*0.80)*2+(2.0*0.80)*2	m ²		
			m ²	19.820	
				RAZEM	19.820
8	KNR-W 4-01 d.1 0440-07 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belki stropowe o przekroju do 300 cm2- belka pod blachą stalową (krawędziak 0,16x0,18) oraz rusztu drewnianego 2.40*2+3*(1.50*2+2.20*2+2.00*2)+3*6*0.40	m		
			m	46.200	
				RAZEM	46.200
9	KNR-W 4-01 d.1 0440-07 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belki stropowe o przekroju do 300 cm2 - ruszt drewniany (2.50*2)*2+(3.20*2)*2	m		
			m	22.800	
				RAZEM	22.800
10	KNR-W 4-01 d.1 0440-02 analogia	Demontaż żwiru o frakcji 2-5 mm na odkład do ponownego użycia, zabezpieczenie żwiru przed rozsypaniem na grunt w trakcie rozbiórek ścian, głębokość do30 cm (1.40*2+1.30*2+1.70*2)*0.60	m ²		
			m ²	5.280	
				RAZEM	5.280
11	KNR-W 2-02 d.1 0407-02 analogia	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej - belka pod blachą stalową (krawędziak 0,16x0,18) 12.800*0.16*0.18	m ³ drew.		
			m ³ drew.	0.369	
				RAZEM	0.369
12	KNR-W 2-02 d.1 0409-01 analogia	Krokiewki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej-ruszt pod okładzinę ścian balami z łat 50x75 mm 27.200*0.050*0.075+20.20*0.05*0.075	m ³		
			m ³	0.178	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.178
13 d.1	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej-deskowanie ścian przesłony z bali gr 50 mm 19.220	m ² m ²	 19.220	 19.220
				RAZEM	19.220
14 d.1	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej gr 32 mm - deski czołowe (2.40*2+2.30*2+2.70*2)*0.20	m ² m ²	 2.960	 2.960
				RAZEM	2.960
15 d.1	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski maskujące gr 25 mm 3*(0.80*5.0*0.10)+3*(2.0*0.10*5)	m ² m ²	 4.200	 4.200
				RAZEM	4.200
16 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczy- mi na odległość 20 km 0.513+0.458+7.4*0.005	m ³ m ³	 1.008	 1.008
				RAZEM	1.008
17 d.1	KNR-W 2- 02 1103-04 analogia	Wypełnienie przestrzeni między okładziną z desek a elementami kons- trukcji przesłony, żwirem płukany suchym, bez zanieczyszczeń, or- ganicznych i frakcji pylistych o frakcji 2-5 mm. Przyjęto do wbudowa- nia kruszywo z rozbiórki 80% objętości, a 30% nowy materiał 9.568*0.30	m ³ m ³	 2.870	 2.870
				RAZEM	2.870
18 d.1	analiza in- dywidualna	Uzupełnienie do poz 27 - dopłata za materiał żwir płukany, suchy o uziarnieniu 2-5 mm (9.568*0.30)*0.30	m ³ m ³	 0.861	 0.861
				RAZEM	0.861
19 d.1	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m 6	kol. kol.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
2		PRZESŁONA NR 2			
20 d.2	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotylnokowanych na wpust lub półwpust 18*0.40	m ² m ²	 7.200	 7.200
				RAZEM	7.200
21 d.2	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotylnokowanych na styk 3*2.10*0.20+(3*0.60*5)*0.20	m ² m ²	 3.060	 3.060
				RAZEM	3.060
22 d.2	KNR-W 4- 01 0440-07 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belki stropowe o prze- kroju do 300 cm2 3*0.30*3	m m	 2.700	 2.700
				RAZEM	2.700
23 d.2	KNR-W 2- 02 0409-01 analogia	Krokiewki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczo- nej - ruszt pod okładziny ścian z krawędziaków iglastych 50x75 mm 3.40*0.05*0.05	m ³ m ³	 0.009	 0.009
				RAZEM	0.009
24 d.2	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej z bali gr 50 mm okładziny ścian z bali gr 50 mm 2.70	m ² m ²	 2.700	 2.700
				RAZEM	2.700
25 d.2	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski czołowe i maskujące gr 25 mm 3.060	m ² m ²	 3.060	 3.060
				RAZEM	3.060
26 d.2	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kol.	3.000	
				RAZEM	3.000
3		PRZESŁONY NR 3,4,5,6			
27	KNR 4-01 d.3 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust 3*(2.10*0.30)+2*1.10*2.50	m ²		
			m ²	7.390	
				RAZEM	7.390
28	KNR 4-01 d.3 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk (2*1.10*0.20)*15	m ²		
			m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
29	KNR-W 4- d.3 01 0440-07 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belki stropowe o przekroju do 300 cm ² 3*3*0.30+2*4*0.60	m		
			m	7.500	
				RAZEM	7.500
30	KNR-W 2- d.3 02 0409-01 analogia	Krokiewki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - ruszt pod okładziny ścian 7.50*0.05*0.075	m ³		
			m ³	0.028	
				RAZEM	0.028
31	KNR 2-02 d.3 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - bale gr 50 mm - deskowanie ścian z bali gr 50 mm 7.390	m ²		
			m ²	7.390	
				RAZEM	7.390
32	KNR 2-02 d.3 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski czołowe i maskujące gr 25 mm 6.60	m ²		
			m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
33	KNR 2-02 d.3 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m 6	kol.		
			kol.	6.000	
				RAZEM	6.000
4		STANOWISKA STRZELECKIE			
34	KNR 2-02 d.4 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - przekrycie stanowisk strzeleckich 6*5.1+6*(7.60*0.10)	m ²		
			m ²	35.160	
				RAZEM	35.160
35	KNR-W 2- d.4 02 0514-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - obrobienie murków stanowisk strzeleckich blachą stalową ocynkowaną gr 1,5 mm (5.20*0.30)*6	m ²		
			m ²	9.360	
				RAZEM	9.360
36	KNR-W 4- d.4 01 0107-04 analogia	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 3 m - deskowanie koryta podnośników tarcz balami grubości 50 mm (46.0*0.65)*2	m ²		
			m ²	59.800	
				RAZEM	59.800
5		ROBOTY DODATKOWE I TOWARZYSZĄCE			
37	KNR 4-01 d.5 0630-02 analogia	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpeli okrągłaków, krawędziaków, bali, płyt pilśniowych, paździerzowych, wiórowo- środkiem grzyboognioochronnym 7.3926+0.4541+0.1006+0.8076	m ³		
			m ³	8.755	
				RAZEM	8.755
38	KNR 4-01 d.5 0629-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania ciągłego - w kolorze brązowym 19.220+2.700+3.060+7.350+6.600+35.160*2	m ²		
			m ²	109.250	
				RAZEM	109.250
39	KNR 4-01 d.5 0629-01 analogia	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania - powierzchni okładzin drewnianych środkiem ognioochronnym 3203.00	m ²		
			m ²	3203.000	
				RAZEM	3203.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR 7-12 d.5 0103-01	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 755.0	m ² m ²	 755.000	 755.000
				RAZEM	755.000
41	KNR 7-12 d.5 0217-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych 755.0	m ² m ²	 755.000	 755.000
				RAZEM	755.000
42	KNR 7-12 d.5 0224-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych 755.0	m ² m ²	 755.000	 755.000
				RAZEM	755.000
43	KNR 2-02 d.5 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m 18	kol. kol.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
44	KNR 2-01 d.5 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km - uzupełnienie ubytków wału bocznego (wstawić "M" - materiał - piasek kopany) 30.0	m ³ m ³	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
6		PRZESIEWANIE I FORMOWANIE SKARPY KULOCHWYTU			
45	kalk. własna d.6	Usunięcie geosiatki komórkowej 41.0*3.20	m ² m ²	 131.200	 131.200
				RAZEM	131.200
46	KNP1 d.6 1207-01 1207-01.01 analogia	Przesiewanie ziemi z wysegregowaniem elementów metalowych i umieszczeniem w workach po 20 kg każdy 6*(3.2*3.90)*0.60	m ³ m ³	 44.928	 44.928
				RAZEM	44.928
47	kalk. własna d.6	Wzmocnienie skarp geosiatką komórkową wysokości 15 cm 131.200	m ² m ²	 131.200	 131.200
				RAZEM	131.200
48	KNR 4-01 d.6 0107-04 analogia	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 3 m- uzupełnienie odeskowania skarpy kulochwytu głównego balami grubości 50 mm 3*3.0*0.50	m ² m ²	 4.500	 4.500
				RAZEM	4.500
49	KNR 2-01 d.6 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) - kulochwyty główne 31.500	m ³ m ³	 31.500	 31.500
				RAZEM	31.500
50	KNR-W 2- d.6 01 0304-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) - przyjęto 50% ziemi z odkładu 15.750	m ³ m ³	 15.750	 15.750
				RAZEM	15.750
51	KNR-W 2- d.6 01 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km - przyjęto 30% kulochwytu dolnego z dowozem piasku kopanego (Wstawić "M" materiał piasek kopany) (47.0*1.3*1.0)*0.40	m ³ m ³	 24.440	 24.440
				RAZEM	24.440
52	KNR 2-01 d.6 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III - kulochwyty dolne 47*4	m ² m ²	 188.000	 188.000
				RAZEM	188.000
53	KNR 4-01 d.6 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km - wywiezienie i utylizacja geosiatki komórkowej z rozbiórki (wstawić "M" - utylizacja geosiatki komórkowej) 131.200*0.04	m ³ m ³	 5.248	 5.248
				RAZEM	5.248

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.6	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - wywóz złomu metalowego uzyskanego z przesiewania kulochwyty 0.80	m ³		
			m ³	0.800	
				RAZEM	0.800

STRZELNICA ślepy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
NAPRAWA ELEMENTÓW STRZELNICY								
1 PRZEŚLONA NR 1								
1	KNR-W 4-01 1305-02 analogia	Przecinanie krawędzi blachy gr 12 mm w analogii jak przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników dwuteowników o wysokości do 140 mm poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wysokości do 140 mm. W przedmiarze przyjęto nakład krotności 5,0 cięć ceownika na 1 mb blachy obmiar = 16.500 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/szt.	r-g	1.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tlen techniczny sprężony 0.11 m ³ /szt.	m ³	1.8150	0.000		0.00	
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.04 kg/szt.	kg	0.6600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 4-01 1305-02 analogia	Przecinanie krawędzi blachy gr 12 mm w analogii jak przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników dwuteowników o wysokości do 140 mm poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wysokości do 140 mm. W przedmiarze przyjęto nakład krotności 5,0 cięć ceownika na 1 mb blachy - wycinanie 3 szt. formatek z blachy stalowej płaskiej gr.12 mm oraz 6 szt. wzmocnień pionowych obmiar = 74.100 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/szt.	r-g	5.9280	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tlen techniczny sprężony 0.11 m ³ /szt.	m ³	8.1510	0.000		0.00	
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.04 kg/szt.	kg	2.9640	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
3	dopłata za d.1 materiał analiza indywidualna	Uzupełnienie do poz.2 - dopłata za materiał - formatki blachy stalowej płaskiej gr 12 mm obmiar = 1.770 m ²	m ²					
1*		-- M -- Blacha stalowa czarna walcowana na gorąco, ze stali S235JRG2, o grubości 12 mm 98 kg/m ²	kg	173.4600	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

STRZELNICA ślepy

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 d.1	KNR 4-06 0201-05	Spawanie łukowe spoiną pachwinową jednostronną ciągłą w pozycji podolnej i naściennej przy grubości materiału powyżej 10 do 12 mm obmiar = 13.950 m spoiny	m spoiny					
1*		-- R -- robocizna 1.4 r-g/m spoiny	r-g	19.5300	0.000	0.00		
2*		-- M -- Elektrody stalowe otulone do spawania stali niskowęglowych i stali niskostopowych o podwyższonej wytrzymałości, o średnicy 4 mm 0.232 [100 szt.]/m spoiny	100 szt.	3.2364	0.000		0.00	
3*		-- S -- spawarka elektryczna prostownikowa 600 A 1.54 m-g/m spoiny	m-g	21.4830	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5 d.1	KNR 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni do 0.5 m2 bez szpachlowania obmiar = 15.120 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3868 r-g/szt.	r-g	5.8484	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna - miniowa 60% 0.04 dm ³ /szt.	dm ³	0.6048	0.000		0.00	
3*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.037 dm ³ /szt.	dm ³	0.5594	0.000		0.00	
4*		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych olejnych i ftalowych 0.0174 dm ³ /szt.	dm ³	0.2631	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2083 ark./szt.	ark.	3.1495	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0001 m-g/szt.	m-g	0.0015	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6 d.1	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk deski czółowe oraz deski maskujące obmiar = 10.580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m ²	r-g	1.7986	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

STRZELNICA ślepy

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR 4-01 d.1 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust obmiar = 19.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m ²	r-g	4.1622	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 4- d.1 01 0440-07 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belki stropowe o przekroju do 300 cm ² - belka pod blachą stalową (krawędziak 0,16x0,18) oraz rusztu drewnianego obmiar = 46.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m	r-g	28.6440	0.000	0.00		
2*		-- M -- Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane 0.003 m ³ /m	m ³	0.1386	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.001 m ³ /m	m ³	0.0462	0.000		0.00	
4*		Klamry ciesielskie U 0.15 kg/m	kg	6.9300	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 4- d.1 01 0440-07 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belki stropowe o przekroju do 300 cm ² - ruszt drewniany obmiar = 22.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m	r-g	14.1360	0.000	0.00		
2*		-- M -- Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane 0.003 m ³ /m	m ³	0.0684	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.001 m ³ /m	m ³	0.0228	0.000		0.00	
4*		Klamry ciesielskie U 0.15 kg/m	kg	3.4200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
10	KNR-W 4- d.1 01 0440-02 analogia	Demontaż żwiru o frakcji 2-5 mm na odkład do ponownego użycia, zabezpieczenie żwiru przed rozsypaniem na grunt w trakcie rozbiórek ścian, głębokość do 30 cm obmiar = 5.280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m ²	r-g	1.1088	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

STRZELNICA ślepy

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 2- d.1 02 0407-02 analogia	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - belka pod blachą stalową (krawędziak 0,16x0,18) obmiar = 0.369 m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 9.28 r-g/m ³ drew.	r-g	3.4243	0.000	0.00		
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste kl. II 1.06 m ³ /m ³ drew.	m ³	0.3911	0.000		0.00	
3*		Środek impregnacyjno-grzybobójczy Fobos M-4 0.61 kg/m ³ drew.	kg	0.2251	0.000		0.00	
4*		Papa asfaltowa na tekturze, izolacyjna odmiana I/333 7 m ² /m ³ drew.	m ²	2.5830	0.000		0.00	
5*		śruby podkładki i nakrętki 5.35 kg/m ³ drew.	kg	1.9742	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.89 m-g/m ³ drew.	m-g	0.3284	0.000			0.00
8*		Samochód skrzyniowy do 5 t 0.68 m-g/m ³ drew.	m-g	0.2509	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 2- d.1 02 0409-01 analogia	Krokiewki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej-ruszt pod okładzinę ścian balami z łat 50x75 mm obmiar = 0.178 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 25.1 r-g/m ³	r-g	4.4678	0.000	0.00		
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste kl. II 1.04 m ³ /m ³	m ³	0.1851	0.000		0.00	
3*		Środek impregnacyjno-grzybobójczy Fobos M-4 0.616 kg/m ³	kg	0.1096	0.000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 1.86 kg/m ³	kg	0.3311	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t 1.06 m-g/m ³	m-g	0.1887	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-02 d.1 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej-deskowanie ścian przestony z bali gr 50 mm obmiar = 19.220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	5.9582	0.000	0.00		

STRZELNICA ślepy

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.055 m ³ /m ²	m ³	1.0571	0.000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0.08 kg/m ²	kg	1.5376	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t 0.03 m-g/m ²	m-g	0.5766	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14 d.1	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej gr 32 mm - deski czołowe obmiar = 2.960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	0.9176	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane, wymiarowe 28- 45 mm kl. II 0.034 m ³ /m ²	m ³	0.1006	0.000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0.08 kg/m ²	kg	0.2368	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0888	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15 d.1	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - deski maskujące gr 25 mm obmiar = 4.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	1.3020	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane, wymiarowe 19- 25 mm kl. II 0.028 m ³ /m ²	m ³	0.1176	0.000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0.08 kg/m ²	kg	0.3360	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t 0.03 m-g/m ²	m-g	0.1260	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego sa- mochodami samowyladowczymi na odleg- losc 20 km obmiar = 1.008 m ³	m ³					
		-- R --						

STRZELNICA ślepy

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.86 r-g/m ³	r-g	0.8669	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowładowczy do 5 t 0.5+19*0.02=0.88 m-g/m ³	m-g	0.8870	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
17	KNR-W 2- d.1 02 1103-04 analogia	Wypełnienie przestrzeni między okładziną z desek a elementami konstrukcji przesłony, żwirem płukany suchym, bez zanieczyszczeń, organicznych i frakcji pylistych o frakcji 2-5 mm. Przyjęto do wbudowania kruszywo z rozbiórki 80% objętości, a 30% nowy materiał obmiar = 2.870 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.25 r-g/m ³	r-g	12.1975	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 1.13 m-g/m ³	m-g	3.2431	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
18	d.1 analiza indywidualna	Uzupełnienie do poz 27 - dopłata za materiał żwir płukany, suchy o uziarnieniu 2-5 mm obmiar = 0.861 m ³	m ³					
1*		-- M -- Żwiry do betonów zwykle wielofrakcyjne 2, 0- 8,0 mm 1 m ³ /m ³	m ³	0.8610	0.000		0.00	
2*		-- S -- Samochód samowładowczy 5-10 t 1 m-g/m ³	m-g	0.8610	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
19	KNR 2-02 d.1 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m obmiar = 6.000 kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 6.59 r-g/kol.	r-g	39.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.11 m ² /kol.	m ²	0.6600	0.000		0.00	
3*		płyty pomostowe krótkie 0.03 m ² /kol.	m ²	0.1800	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007 m ³ /kol.	m ³	0.0420	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane, wymiarowe 19-25 mm kl. II 0.002 m ³ /kol.	m ³	0.0120	0.000		0.00	

STRZELNICA ślepy

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie o wy- sokości kolumny 4-6 m 1.87 m-g/kol.	m- g	11.2200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		PRZESŁONA NR 1		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

STRZELNICA ślepy

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
PRZEŚLONA NR 2								
20	KNR 4-01 d.2 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub pół- wpust obmiar = 7.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m ²	r-g	1.5120	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
21	KNR 4-01 d.2 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk obmiar = 3.060 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m ²	r-g	0.5202	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
22	KNR-W 4- d.2 01 0440-07 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnia- nych - belki stropowe o przekroju do 300 cm2 obmiar = 2.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m	r-g	1.6740	0.000	0.00		
2*		-- M -- Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane 0.003 m ³ /m	m ³	0.0081	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.001 m ³ /m	m ³	0.0027	0.000		0.00	
4*		Klamry ciesielskie U 0.15 kg/m	kg	0.4050	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
23	KNR-W 2- d.2 02 0409-01 analogia	Krokiewki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - ruszt pod okładziny ścian z krawędziaków iglas- tych 50x75 mm obmiar = 0.009 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 25.1 r-g/m ³	r-g	0.2259	0.000	0.00		
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste kl. II 1.04 m ³ /m ³	m ³	0.0094	0.000		0.00	
3*		Środek impregnacyjno-grzybobójczy Fo- bos M-4 0.56 kg/m ³	kg	0.0050	0.000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 1.86 kg/m ³	kg	0.0167	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

STRZELNICA ślepy

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.84 m-g/m ³	m-g	0.0076	0.000			0.00
7*		Samochód skrzyniowy do 5 t 1.06 m-g/m ³	m-g	0.0095	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
24 d.2	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej z bali gr 50 mm okładziny ścian z bali gr 50 mm obmiar = 2.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	0.8370	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.055 m ³ /m ²	m ³	0.1485	0.000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0.08 kg/m ²	kg	0.2160	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0270	0.000			0.00
6*		Samochód skrzyniowy do 5 t 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0810	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
25 d.2	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - deski czołowe i maskujące gr 25 mm obmiar = 3.060 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	0.9486	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane, wymiarowe 19-25 mm kl. II 0.028 m ³ /m ²	m ³	0.0857	0.000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0.08 kg/m ²	kg	0.2448	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0306	0.000			0.00
6*		Samochód skrzyniowy do 5 t 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0918	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
26 d.2	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m obmiar = 3.000 kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 6.59 r-g/kol.	r-g	19.7700	0.000	0.00		

STRZELNICA ślepy

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.11 m ² /kol.	m ²	0.3300	0.000		0.00	
3*		płyty pomostowe krótkie 0.03 m ² /kol.	m ²	0.0900	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007 m ³ /kol.	m ³	0.0210	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane, wymiarowe 19- 25 mm kl. II 0.002 m ³ /kol.	m ³	0.0060	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie o wy- sokości kolumny 4-6 m 1.87 m-g/kol.	m- g	5.6100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

PRZESŁONA NR 2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

STRZELNICA ślepy

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		PRZESŁONY NR 3,4,5,6						
27	KNR 4-01 d.3 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub pół- wpust obmiar = 7.390 m ² -- R -- robocizna 0.21 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	1.5519	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
28	KNR 4-01 d.3 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk obmiar = 6.600 m ² -- R -- robocizna 0.17 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	1.1220	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
29	KNR-W 4- d.3 01 0440-07 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnia- nych - belki stropowe o przekroju do 300 cm2 obmiar = 7.500 m -- R -- robocizna 0.62 r-g/m -- M -- Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane 0.003 m ³ /m bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.001 m ³ /m Klamry ciesielskie U 0.15 kg/m materiały pomocnicze 2 %(od M)	m					
1*			r-g	4.6500	0.000	0.00		
2*			m ³	0.0225	0.000		0.00	
3*			m ³	0.0075	0.000		0.00	
4*			kg	1.1250	0.000		0.00	
5*			%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
30	KNR-W 2- d.3 02 0409-01 analogia	Krokiewki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - ruszt pod okładziny ścian obmiar = 0.028 m ³ -- R -- robocizna 25.1 r-g/m ³ -- M -- Krawędziaki iglaste kl. II 1.04 m ³ /m ³ Środek impregnacyjno-grzybobójczy Fo- bos M-4 0.56 kg/m ³ Gwoździe budowlane gołe okrągłe 1.86 kg/m ³ materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	m ³					
1*			r-g	0.7028	0.000	0.00		
2*			m ³	0.0291	0.000		0.00	
3*			kg	0.0157	0.000		0.00	
4*			kg	0.0521	0.000		0.00	
5*			%	1.5000	0.000		0.00	

STRZELNICA ślepy

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.84 m-g/m ³	m-g	0.0235	0.000			0.00
7*		Samochód skrzyniowy do 5 t 1.06 m-g/m ³	m-g	0.0297	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
31 d.3	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - bale gr 50 mm - deskowanie ścian z bali gr 50 mm obmiar = 7.390 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	2.2909	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.055 m ³ /m ²	m ³	0.4065	0.000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0.08 kg/m ²	kg	0.5912	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0739	0.000			0.00
6*		Samochód skrzyniowy do 5 t 0.03 m-g/m ²	m-g	0.2217	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
32 d.3	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - deski czołowe i maskujące gr 25 mm obmiar = 6.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	2.0460	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane, wymiarowe 19-25 mm kl. II 0.028 m ³ /m ²	m ³	0.1848	0.000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0.08 kg/m ²	kg	0.5280	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0660	0.000			0.00
6*		Samochód skrzyniowy do 5 t 0.03 m-g/m ²	m-g	0.1980	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
33 d.3	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m obmiar = 6.000 kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 6.59 r-g/kol.	r-g	39.5400	0.000	0.00		

STRZELNICA ślepy

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.11 m ² /kol.	m ²	0.6600	0.000		0.00	
3*		płyty pomostowe krótkie 0.03 m ² /kol.	m ²	0.1800	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007 m ³ /kol.	m ³	0.0420	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane, wymiarowe 19- 25 mm kl. II 0.002 m ³ /kol.	m ³	0.0120	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie o wy- sokości kolumny 4-6 m 1.87 m-g/kol.	m- g	11.2200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		PRZESŁONY NR 3,4,5,6		
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

STRZELNICA ślepy

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		STANOWISKA STRZELECKIE						
34	KNR 2-02 d.4 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - przekrycie stanowisk strze- leckich obmiar = 35.160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	10.8996	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.055 m ³ /m ²	m ³	1.9338	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08 kg/m ²	kg	2.8128	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t 0.03 m-g/m ²	m- g	1.0548	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
35	KNR-W 2- d.4 02 0514-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynko- wanej - obrobienie murków stanowisk strzeleckich blachą stalową ocynkowaną gr 1,5 mm obmiar = 9.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57 r-g/m ²	r-g	14.6952	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana płaska, o grubości 0,8-1,5 mm 15.09 kg/m ²	kg	141.2424	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029 kg/m ²	kg	0.2714	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7 szt./m ²	szt.	62.7120	0.000		0.00	
5*		klej montażowy 0.30 kg/m ²	kg	2.8080	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t 0.0069 m-g/m ²	m- g	0.0646	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
36	KNR-W 4- d.4 01 0107-04 analogia	Odeskowanie wykopów szerokoprze- strzennych o szerokości do 2.5 m na głę- bokość do 3 m - deskowanie koryta pod- nośników tarcz balami grubości 50 mm obmiar = 59.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	31.0960	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.055 m ³ /m ²	m ³	3.2890	0.000		0.00	

STRZELNICA ślepy

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Krawężniki iglaste kl. II	m ³	0.1794	0.000		0.00	
4*		0.003 m ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		STANOWISKA STRZELECKIE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

STRZELNICA ślepy

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakiady	Koszt jedn.	R	M	S
5		ROBOTY DODATKOWE I TOWARZYSZĄCE						
37	KNR 4-01 d.5 0630-02 analogia	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli okrągłaków, krawędziaków, bali, płyt pilśniowych, paździerzowych, wiórowo-środkiem grzybo ognioochronnym obmiar = 8.755 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.61 r-g/m ³	r-g	14.0956	0.000	0.00		
2*		-- M -- Preparat ognioochronny Ogniochron 27.5 kg/m ³	kg	240.7625	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
38	KNR 4-01 d.5 0629-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania ciągłego - w kolorze brązowym obmiar = 109.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/m ²	r-g	15.2950	0.000	0.00		
2*		-- M -- Środek impregnacyjny Drewnochron - kolorowy 0.0462 dm ³ /m ²	dm ³	5.0474	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
39	KNR 4-01 d.5 0629-01 analogia	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania - powierzchni okładzin drewnianych środkiem ognioochronnym obmiar = 3203.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m ²	r-g	352.3300	0.000	0.00		
2*		-- M -- Preparat ognioochronny Ogniochron' 0.47 kg/m ²	kg	1505.410 0	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
40	KNR 7-12 d.5 0103-01	Czyszczenie przez szcztokowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 755.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2781 r-g/m ²	r-g	209.9655	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

STRZELNICA ślepy

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41	KNR 7-12 d.5 0217-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych obmiar = 755.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0835 r-g/m ²	r-g	63.0425	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba chlorokauczkowa do gruntowania przeciwrzewsna cynkowa 70% szara metaliczna 0.081 dm ³ /m ²	dm ³	61.1550	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania 0.0162 dm ³ /m ²	dm ³	12.2310	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m ³ /min 0.035 m-g/m ²	m-g	26.4250	0.000			0.00
6*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.2265	0.000			0.00
7*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.2265	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
42	KNR 7-12 d.5 0224-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych obmiar = 755.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0835 r-g/m ²	r-g	63.0425	0.000	0.00		
2*		-- M -- emalia chlorokauczkowa chemoodporna do natrysku pneumatycznego 0.1 dm ³ /m ²	dm ³	75.5000	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania 0.02 dm ³ /m ²	dm ³	15.1000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m ³ /min 0.035 m-g/m ²	m-g	26.4250	0.000			0.00
6*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.2265	0.000			0.00
7*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.2265	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
43	KNR 2-02 d.5 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m obmiar = 18.000 kol.	kol.					
		-- R --						

STRZELNICA ślepy

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 6.59 r-g/kol.	r-g	118.6200	0.000	0.00		
2*		-- M -- plyty pomostowe długie 0.11 m ² /kol.	m ²	1.9800	0.000		0.00	
3*		plyty pomostowe krótkie 0.03 m ² /kol.	m ²	0.5400	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007 m ³ /kol.	m ³	0.1260	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane, wymiarowe 19- 25 mm kl. II 0.002 m ³ /kol.	m ³	0.0360	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie o wy- sokości kolumny 4-6 m 1.87 m-g/kol.	m- g	33.6600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
44	KNR 2-01 d.5 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samocho- dami samowładowczymi na odległość do 1 km - uzupełnienie ubytków wału bocz- nego (wstawić "M" - materiał - piasek kopany obmiar = 30.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.213 r-g/m ³	r-g	6.3900	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek kopany 1 m ³ /m ³	m ³	30.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- Koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 0, 25 m ³ 0.08 m-g/m ³	m- g	2.4000	0.000			0.00
4*		samochód samowładowczy do 5 t 0.2066 m-g/m ³	m- g	6.1980	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY DODATKOWE I TOWARZYSZĄCE			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

STRZELNICA ślepy

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		PRZESIEWANIE I FORMOWANIE SKARPY KULOCHWYTU						
45	d.6	Usunięcie geosiatki komórkowej obmiar = 131.200 m ²	m ²					
1*	kalk. włas- na	-- R -- robocizna 0.15 r-g/m ²	r-g	19.6800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
46	KNP1 d.6	Przesiewanie ziemi z wysegregowaniem elementów metalowych i umieszczeniem w workach po 20 kg każdy obmiar = 44.928 m ³	m ³					
1*	1207-01 1207-01.01 analogia	-- R -- robocizna 1.56 r-g/m ³	r-g	70.0877	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
47	d.6	Wzmocnienie skarp geosiatką komórko- wą wysokości 15 cm obmiar = 131.200 m ²	m ²					
1*	kalk. włas- na	-- R -- robocizna 0.55 r-g/m ²	r-g	72.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- geosiatka komórkowa wys. 15 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	137.7600	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
48	KNR 4-01 d.6	Odeskowanie wykopów szerokoprze- strzennych o szerokości do 2.5 m na głą- bokość do 3 m- uzupełnienie odeskowa- nia skarpy kulochwyty głównego balami grubości 50 mm obmiar = 4.500 m ²	m ²					
1*	0107-04 analogia	-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	2.3400	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.055 m ³ /m ²	m ³	0.2475	0.000		0.00	
3*		Krawędziaki iglaste kl. II 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.0135	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
49	KNR 2-01 d.6	Ręczne formowanie nasypów z ziemi le- żącej na odkładzie (kat.gr.I-II) - kulochwyty główny obmiar = 31.500 m ³	m ³					
1*	0314-01	-- R -- robocizna 0.187*0.955=0.178585 r-g/m ³	r-g	5.6254	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

STRZELNICA ślepy

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
50	KNR-W 2- d.6 01 0304-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu tacz- kami na odległość do 10 m (kat. gruntu I- II) - przyjęto 50% ziemi z odkładu obmiar = 15.750 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.47 r-g/m ³	r-g	23.1525	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
51	KNR-W 2- d.6 01 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami sa- mowładowniczymi na odległość do 1 km - przyjęto 30% kulochwytu dolnego z dowo- zem piasku kopanego (Wstawić "M" ma- teriał piasek kopany) obmiar = 24.440 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m ³	r-g	5.1324	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek kopany 1 m ³ /m ³	m ³	24.4400	0.000		0.00	
3*		-- S -- Koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 0, 25 m ³	m-g	1.8428	0.000			0.00
4*		0.0754 m-g/m ³ samochód samowładowczy do 5 t	m-g	4.9271	0.000			0.00
		0.2016 m-g/m ³	g					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
52	KNR 2-01 d.6 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III - kulochwyt dolny obmiar = 188.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.121*0.955=0.115555 r-g/m ²	r-g	21.7243	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
53	KNR 4-01 d.6 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego sa- mochodami skrzyniowymi na odległość 20 km - wywiezienie i utylizacja geosiatki ko- mórkowej z rozbiórki (wstawić "M" - utyli- zacja geosiatki komórkowej) obmiar = 5.248 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	7.2947	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja geosiatki 0.550 t/m ³	t	2.8864	0.000		0.00	
3*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	5.7728	0.000			0.00
		0.72+19*0.02=1.1 m-g/m ³	g					
Razem koszty bezpośrednie:								

STRZELNICA ślepy

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
54 d.6	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego sa- mochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - wywóz złomu metalowego uzyskane- go z przesiewania kulochwyty obmiar = 0.800 m ³	m ³					
1*	-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³		r-g	1.1120	0.000	0.00		
2*	-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+14*0.02=1 m-g/m ³		m- g	0.8000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

PRZESIEWANIE I FORMOWANIE SKARPY KULOCHWYTU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	PRZESŁONA NR 1				0.00
2	PRZESŁONA NR 2				0.00
3	PRZESŁONY NR 3,4,5,6				0.00
4	STANOWISKA STRZELECKIE				0.00
5	ROBOTY DODATKOWE I TOWA- RZYSZĄCE				0.00
6	PRZESIEWANIE I FORMOWANIE SKARPY KULOCHWYTU				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1356.3225	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	3.6240		3.6240	0.00	0.00
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	7.3926		7.3926	0.00	0.00
3.	Blacha stalowa czarna walcowana na gorąco, ze stali S235JRG2, o grubości 12 mm	kg	173.4600		173.4600	0.00	0.00
4.	Blacha stalowa ocynkowana płaska, o grubości 0,8-1,5 mm	kg	141.2424		141.2424	0.00	0.00
5.	Deski iglaste obrzynane, wymiarowe 19-25 mm kl. II	m ³	0.4541		0.4541	0.00	0.00
6.	Deski iglaste obrzynane, wymiarowe 28-45 mm kl. II	m ³	0.1006		0.1006	0.00	0.00
7.	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane	m ³	0.2376		0.2376	0.00	0.00
8.	Elektrody stalowe otulone do spawania stali niskowęglowych i stali niskostopowych o podwyższonej wytrzymałości, o średnicy 4 mm	100 szt.	3.2364		3.2364	0.00	0.00
9.	emalia chlorokauczukowa chemoodporna do natrysku pneumatycznego	dm ³	75.5000		75.5000	0.00	0.00
10.	farba chlorokauczukowa do gruntowania przeciwrzdzewna cynkowa 70% szara metaliczna	dm ³	61.1550		61.1550	0.00	0.00
11.	Farba ftalowa do gruntowania przeciwrzdzewna - miniowa 60%	dm ³	0.6048		0.6048	0.00	0.00
12.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.5594		0.5594	0.00	0.00
13.	geosiatka komórkowa wys. 15 cm	m ²	137.7600		137.7600	0.00	0.00
14.	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	4.0903		4.0903	0.00	0.00
15.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.8128		2.8128	0.00	0.00
16.	Klamry ciesielskie U	kg	11.8800		11.8800	0.00	0.00
17.	klej montażowy	kg	2.8080		2.8080	0.00	0.00
18.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	62.7120		62.7120	0.00	0.00
19.	Krawędziaki iglaste kl. II	m ³	0.8076		0.8076	0.00	0.00
20.	Papa asfaltowa na tekturze, izolacyjna odmiana I/333	m ²	2.5830		2.5830	0.00	0.00
21.	papier ścierny w arkuszach	ark.	3.1495		3.1495	0.00	0.00
22.	Piasek kopany	m ³	54.4400		54.4400	0.00	0.00
23.	plyty pomostowe długie	m ²	3.6300		3.6300	0.00	0.00
24.	plyty pomostowe krótkie	m ²	0.9900		0.9900	0.00	0.00
25.	Preparat ogniochronny Ogniochron	kg	240.7625		240.7625	0.00	0.00
26.	Preparat ogniochronny Ogniochron'	kg	1505.4100		1505.4100	0.00	0.00
27.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych olejnych i ftalowych	dm ³	0.2631		0.2631	0.00	0.00
28.	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania	dm ³	27.3310		27.3310	0.00	0.00
29.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.2714		0.2714	0.00	0.00
30.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy Fobos M-4	kg	0.3555		0.3555	0.00	0.00
31.	Środek impregnacyjny Drewnochron - kolorowy	dm ³	5.0474		5.0474	0.00	0.00
32.	śruby podkładki i nakrętki	kg	1.9742		1.9742	0.00	0.00
33.	Tlen techniczny spreżony	m ³	9.9660		9.9660	0.00	0.00
34.	utylizacja geosiatki	t	2.8864		2.8864	0.00	0.00
35.	Żwiru do betonów zwykle wielofrakcyjne 2,0- 8,0 mm	m ³	0.8610		0.8610	0.00	0.00
36.	materiały pomocnicze	zł					0.00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.4530	0.00	0.00
2.	Koparka jednonaczyniowa gasienicowa 0,25 m3	m-g	4.2428	0.00	0.00
3.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.4530	0.00	0.00
4.	rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny 4-6 m	m-g	61.7100	0.00	0.00
5.	Samochód samowładowczy 5-10 t	m-g	0.8610	0.00	0.00
6.	samochód samowładowczy do 5 t	m-g	12.0121	0.00	0.00
7.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	9.5549	0.00	0.00
8.	spawarka elektryczna prostownikowa 600 A	m-g	21.4830	0.00	0.00
9.	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	52.8500	0.00	0.00
10.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.8016	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł