

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wiata konstrukcji drewnianej
ADRES INWESTYCJI : 46-082 Kup; ul. 1 Maja 9, dz. nr 126/10 KM 5; nr ewidencyjny : 060903_2.0086.AR_5.126/10
INWESTOR : Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kup
ADRES INWESTORA : ul. 1 Maja 9, 46-082 Kup

DATA OPRACOWANIA : lipiec .2024 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec .2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Wytyczenie geodezyjne i obsługa geologiczna				0,00
2	Roboty przygotowawcze				0,00
3	Podbudowy, krawężniki, opaska, kostka betonowa				0,00
4	Plantowanie, ziemia urodzajna, obsianie trawą				0,00
5	Fundament F1 i F2				0,00
6	Konstrukcja wiaty, deski osłonowe				0,00
7	Pokrycie dachu: deskowanie, papa podkładowa, blachodachówka, obróbki blacharskie				0,00
8	Wyposażenie: w stoły i ławy, gril				0,00
	RAZEM netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wiata konstrukcji drewnianej					
1		Wytyczenie geodezyjne i obsługa geologiczna			
1		Wytyczenie geodezyjne i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt		
d.1	kalk. własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Badanie zagęszczenia ls	szt		
d.1	kalk. własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty przygotowawcze			
3	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0119-01	< obiekt>(0,25*3,14*13*13)+<dojście>(1,5*6+4,5*0,7)	m ²	144,815	
				RAZEM	144,815
4	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.2	0119-02	< obiekt>(0,25*3,14*13*13)+<dojście>(1,5*6+4,5*0,7)	m ²	144,815	
				RAZEM	144,815
5	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku przyczepami samowyladowczy-mi holowanymi ciągnikami na odległość do 0.5 km	m ³		
d.2	0204-02	1,1*0,2*(144,815)	m ³	31,859	
				RAZEM	31,859
3		Podbudowy,krawężniki, opaska, kostka betonowa			
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-cie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²		
d.3	0101-01				
	0101-02	<wiata>0,25*3,14*9,5*9,5+<chodnik>(1,5*6+3,8*0,7)	m ²	82,506	
				RAZEM	82,506
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-niu 30 cm	m ²		
d.3	0114-01	Uwaga: pospółka żwirowa gr 30 cm, ls =0,98			
	0114-02	<wiata>0,25*3,14*9,5*9,5+<chodnik>(1,2*6+3,8*0,7)	m ²	80,706	
				RAZEM	80,706
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.3	0114-05	Uwaga: tłuczeń kamienny (0,00-31,5) mm, ls=0,98			
		<wiata>0,25*3,14*8,1*8,1+<chodnik>(1,2*6+3,8*0,7)	m ²	61,364	
				RAZEM	61,364
9	KNR 9-11	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej noś-ności sposobem ręcznym	m ²		
d.3	0101-04	Uwaga: geowłóknina 200 g/m2			
	analogia	<opska przy wiacie> 0,5*0,7*(3,8+3,3)*7	m ²	17,395	
				RAZEM	17,395
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.3	0114-05				
	0114-06	<opska przy wiacie> 0,5*0,7*(3,8+3,3)*7	m ²	17,395	
				RAZEM	17,395
11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.3	0402-03	Uwaga: C12/15			
		0,1*0,3*(3,3*8+3,8*7+2*6+1,2*3+2*0,7)	m ³	2,100	
				RAZEM	2,100
12	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-niem spoin piaskiem	m		
d.3	0407-03	(3,3*8+3,8*7+2*6+1,2*3+2*0,7)	m	70,000	
				RAZEM	70,000
13	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce pias-kowej	m ²		
d.3	0511-01	<wiata> 0,25*3,14*8,1*8,1+ <chionik> 1,2*6+3,8*0,7	m ²	61,364	
				RAZEM	61,364
4		Plantowanie, ziemia urodzajna, obsianie trawą			
14	KNR-W 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-II	m ³		
d.4	0409-01	<wiata> 0,05*0,25*3,14*(13*13)-0,05* 0,25*3,14* (9,5*9,5) + <chionik>0,05*1*2*6	m ³	3,691	
				RAZEM	3,691
15	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płas-kim	m ³		
d.4	0218-02	<wiata>0,05* 0,25*3,14*(13*13)- 0,05*0,25*3,14* (9,5*9,5) + <chionik> 0,05*1*2*6	m ³	3,691	
				RAZEM	3,691
16	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
d.4	0401-01	<wiata> 0,25*3,14*(13*13)- 0,25*3,14* (9,5*9,5) + <chionik> 1*2*6	m ²	73,819	
				RAZEM	73,819

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Fundament F1 i F2			
17	KNR-W 2-01 d.5 0308-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu I-II)	dół.		
		16	dół.	16,000	
				RAZEM	16,000
18	KNR-W 2-02 d.5 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm Uwaga: fi 6 mm ,AIII RB 400 W <strzemiona fi 6 mm fundament F 1> 0,001*0,222*(1,54*9*16)	t		
			t	0,049	
				RAZEM	0,049
19	KNR-W 2-02 d.5 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane Uwaga:fi 10 mm,AIIIN,B500SP < fundament F1> 0,001*0,617*16*6*0,9+< fundament F2>0,001*0,617*20*2,08	t		
			t	0,079	
				RAZEM	0,079
20	KNR-W 2-02 d.5 0204-01 z. sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - z zastosowaniem pompy do betonu. Jako robota w bud. z elementów prefabrykowanych - elementy betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu Uwaga: beton C25/30,XC2 0,25*3,14*0,4*0,4*1*16	m ³		
			m ³	2,010	
				RAZEM	2,010
21	KNR-W 2-02 d.5 1216-01	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m2 Uwaga: stopka słupa PIS70G-B, ocynkowana 16	szt.		
			szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
22	KNR-W 2-02 d.5 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu Uwaga: warstwa wyrównawcza gr 10 cm z C12/15 0,1*2,2*2,2	m ³		
			m ³	0,484	
				RAZEM	0,484
23	KNR-W 2-02 d.5 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa Uwaga: papa podkładowa termozgrzewalna 2,2*2,2	m ²		
			m ²	4,840	
				RAZEM	4,840
24	KNR-W 2-02 d.5 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu Uwaga: płyta gr 20 cm z C25/30,XC2 0,2*2,2*2,2	m ³		
			m ³	0,968	
				RAZEM	0,968
6		Konstrukcja wiaty , deski osłonowe			
25	KNR-W 2-02 d.6 0407-05 analogia	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Uwaga: czterostonne strugane, impregnowane,drewnno C24 < słpy S1>0,16*0,16*2,45*8+<słupy S2>0,16*0,16*3,30*8+<ałupy S3>0,12*0,12*1,05*8	m ³ drew.		
			m ³ drew.	1,299	
				RAZEM	1,299
26	KNR-W 2-02 d.6 0407-02 analogia	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Uwaga: czterostonne strugane, impregnowane,drewnno C24 <platew P1>0,16*0,16*3,8*8+<platew P2>0,16*0,16*2,5*8+<platew P3>0,12*0,12*1,1*8	m ³ drew.		
			m ³ drew.	1,417	
				RAZEM	1,417
27	KNR-W 2-02 d.6 0408-05 analogia	Krokiew zwykle długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Uwaga: czterostonne strugane, impregnowane,drewnno C24 <krokiew K1>0,12*0,16*4,8*8+<krokiew K2>0,08*0,16*3,8*8+<krokiew K3>0,08*0,16*2,8*16+<krokiew K4>0,08*0,16*1,08*8	m ³		
			m ³	1,810	
				RAZEM	1,810
28	KNR-W 2-02 d.6 0408-01 analogia	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Uwaga: czterostonne strugane, impregnowane,drewnno C24 <miecz M1>0,08*0,12*1,4*16+<miecz M2>0,08*0,12*1,4*16	m ³		
			m ³	0,430	
				RAZEM	0,430
29	KNR-W 2-02 d.6 0408-02 analogia	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Uwaga: wymian, czterostonne strugane, impregnowane,drewnno C24 <wymian> 0,08*0,16*1,7*8	m ³		
			m ³	0,174	
				RAZEM	0,174
30	KNR 0-21 d.6 4004-02 analogia	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 25 cm Uwaga: deski osłonowe, dwustronnie strugane, impregnowane C24 na zewnątrz wiaty 0,8*0,9*8+1,2*3,2*4	m ²		
			m ²	21,120	
				RAZEM	21,120
31	kalk. własna d.6 15	Akcesoria ciesielskie	kg		
			kg	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Pokrycie dachu: deskowanie, papa podkładowa, blachodachówka, obróbki blacharskie			
32 d.7	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej Uwaga : deski sosnowe gr.19 mm, szer.(12-15) cm, układane na pióro-wpust, klasa drewna C24 0,5*8*(0,8*1,5)+8*(0,8*3,6)+8*0,5*(2,8*4,1)	m ² m ²	 73,760	
				RAZEM	73,760
33 d.7	KNR-W 2-02 0517-03 analogia	Krawędzie balkonów i loggii - montaż z gotowych elementów prefabrykowan- nych z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 0,45*8*(0,8+3,3)	m ² m ²	 14,760	
				RAZEM	14,760
34 d.7	KNR 0-22 0527-02 KNR 2-02 r. 5. z.sz. 5.1. 9908	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu drewnianym Nachylenie ponad 27 %. Uwaga: papa układana prostopadle do okapu 0,5*8*(0,8*1,5)+8*(0,8*3,6)+8*0,5*(2,8*4,1)	m ² m ²	 73,760	
				RAZEM	73,760
35 d.7	KNR AT-09 0103-02 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m Uwaga:kontrłaty 40/60 0,5*8*(0,8*1,5)+8*(0,8*3,6)+8*0,5*(2,8*4,1)	m ² m ²	 73,760	
				RAZEM	73,760
36 d.7	KNR AT-09 0101-04	Łacenie - rozstaw łąt 30 cm 0,5*8*(0,8*1,5)+8*(0,8*3,6)+8*0,5*(2,8*4,1)	m ² m ²	 73,760	
				RAZEM	73,760
37 d.7	KNR AT-09 0802-02 analogia	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2 Uwaga: blachodachówka "Janosik",zuzycie 2,247 szt/m2 0,5*8*(0,8*1,5)+8*(0,8*3,6)+8*0,5*(2,8*4,1)	m ² m ²	 73,760	
				RAZEM	73,760
38 d.7	KNR AT-09 0801-08 analogia	Blachodachówka CUPRIMA z blachy miedzianej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu Uwaga:blacha polekana 0,5*8*4,1+0,35*8*1,5+0,5*8*1	m ² m ²	 24,600	
				RAZEM	24,600
8		Wyposażenie: w stoły i ławy , gril			
39 d.8	KNR-W 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym 4*(7+7+7)	otw. otw.	 84,000	
				RAZEM	84,000
40 d.8	KNR-W 4-03 1015-04 analogia	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na ścianie - 2 mocowania Uwaga: przykręcenie stołów i ławek 4*(7+7+7)	szt. szt.	 84,000	
				RAZEM	84,000
41 d.8	kalk. własna	Stoły i ławy <stoły drewniane 180/80 >7+ <ławy 120/60>7+<ławy 180/60>7	kpl. kpl.	 21,000	
				RAZEM	21,000
42 d.8	KNR-W 2-02 0701-07 analogia	Ściany kanałów wewnątrz budynku z cegły grubości 38 cm Uwaga: murowanie glila z cegły szmottowej 0,6*2*(1,4+0,68)	m ² m ²	 2,496	
				RAZEM	2,496
43 d.8	kalk. własna	Konstrukcja glila ze stali nerdzenej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	634,6955	0,00	0,00
2.	robocizna	r-g	0,2607	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	34,6820		34,6820	0,00	0,00	
2.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12 mm AIIIIN ,B500SP	t	0,0792		0,0792	0,00	0,00	
3.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 6mm,AIII, RB 400 W	kg	49,0980		49,0980	0,00	0,00	
4.	Spoivo cynowo-olowane w prętach LC 60	kg	1,7417		1,7417	0,00	0,00	
5.	blacha powlekana	m ²	30,5040		30,5040	0,00	0,00	
6.	stopka słupa PIS 70G-B , ocynkowana	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00	
7.	Gwoździe budowlane papowe ocynkowane	kg	3,6880		3,6880	0,00	0,00	
8.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0290		0,0290	0,00	0,00	
9.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary	kg	21,0472		21,0472	0,00	0,00	
10.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary	kg	2,3232		2,3232	0,00	0,00	
11.	Klamra ciesielska z pręta stalowego 14-16 x 250-300 mm	kg	1,3046		1,3046	0,00	0,00	
12.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m ²	15,0552		15,0552	0,00	0,00	
13.	blachodachówka "Janosik"	szt.	165,7387		165,7387	0,00	0,00	
14.	Środek impregnacyjny-grzybobójczy - Drewnochron - bezbarwny	dm ³	3,9757		3,9757	0,00	0,00	
15.	Kliniec kamienny, 4-31,5 mm	t	23,2172		23,2172	0,00	0,00	
16.	Piasek naturalny kopany	m ³	5,8161		5,8161	0,00	0,00	
17.	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	29,7402		29,7402	0,00	0,00	
18.	cegła szamotowa	szt.	376,8960		376,8960	0,00	0,00	
19.	nasiona traw	kg	1,4764		1,4764	0,00	0,00	
20.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	71,4000		71,4000	0,00	0,00	
21.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	62,8981		62,8981	0,00	0,00	
22.	Papa zgrzewalna modyfikowana podkładowa Zdunbit PF SZYBKl PROFIL SBS	m ²	5,7596		5,7596	0,00	0,00	
23.	Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS podkładowa na włókninie poliestrowej	m ²	81,8736		81,8736	0,00	0,00	
24.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m ³	3,6578		3,6578	0,00	0,00	
25.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30),XC2	m ³	2,0402		2,0402	0,00	0,00	
26.	Zaprawa szamotowa	m ³	0,2571		0,2571	0,00	0,00	
27.	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m ³	0,0630		0,0630	0,00	0,00	
28.	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m ³	0,0029		0,0029	0,00	0,00	
29.	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m ³	0,0101		0,0101	0,00	0,00	
30.	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m ³	0,0015		0,0015	0,00	0,00	
31.	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m ³	0,0101		0,0101	0,00	0,00	
32.	Bale iglaste obrzynane - wymiarowe, nasyczone, grubości 50,0 - 100,0 mm kl. I	m ³	5,4153		5,4153	0,00	0,00	
33.	Deski iglaste obrzynane, wymiarowe, nasyczone grubości 19-25 mm, kl. I. drewno C24	m ³	0,5702		0,5702	0,00	0,00	
34.	Deski iglaste obrzynane, wymiarowe, nasyczone grubości 19-25 mm, kl. I	m ³	2,0653		2,0653	0,00	0,00	
35.	Łaty i listwy iglaste, nasyczone kl. I	m ³	0,2360		0,2360	0,00	0,00	
36.	Łaty i listwy iglaste, nasyczone kl. I	m ³	0,6196		0,6196	0,00	0,00	
37.	Geowłóknina o wytrzymałości na rozciąganie do 10 kN/m	m ²	18,6127		18,6127	0,00	0,00	
38.	Woda z rurociągów	m ³	5,7912		5,7912	0,00	0,00	
39.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m ³	0,0080		0,0080	0,00	0,00	
40.	stoły drewniane 180/80	szt.	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
41.	konstrukcja grila ze stali nierdzewnej	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
42.	ławki 180/60	szt.	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
43.	ławki 120/60	szt.	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
44.	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M-12, dł. do 80mm	kg	69,4004		69,4004	0,00	0,00	
45.	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M-16, dł. do 90mm	kg	30,3720		30,3720	0,00	0,00	
46.	uchwyty do przykręcenia mebli	szt.	84,0000		84,0000	0,00	0,00	
47.	Kolek rozporowy metalowy fi 6mm	szt.	126,9360		126,9360	0,00	0,00	
48.	tyczenie geodezyjne i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
49.	Badanie zagęszczenia podłoża Is	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
50.	akcesoria ciesielskie	kg	15,0000		15,0000	0,00	0,00	
51.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
-----	-------	----	-------	----------	----------	------------	---------	-------

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	3,7785	0,00	0,00
2.	Spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,6600	0,00	0,00
3.	Spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,3620	0,00	0,00
4.	Spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,1159	0,00	0,00
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,4858	0,00	0,00
6.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	4,7266	0,00	0,00
7.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,7096	0,00	0,00
8.	Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg	m-g	1,4438	0,00	0,00
9.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	8,2662	0,00	0,00
10.	Żuraw okienny do 0,50 t	m-g	0,0074	0,00	0,00
11.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	8,7708	0,00	0,00
12.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,2750	0,00	0,00
13.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,5472	0,00	0,00
14.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	8,0958	0,00	0,00
15.	przyczepa samowyladowcza do ciągnika 5 t	m-g	8,7708	0,00	0,00
16.	Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,2278	0,00	0,00
17.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	7,9773	0,00	0,00
18.	Gietarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	0,6144	0,00	0,00
19.	Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	0,7424	0,00	0,00
20.	Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	0,5504	0,00	0,00
21.	Piła do cięcia płytek - kpl.	m-g	1,5341	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł