

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45422000-1 Roboty ciesielskie
45111300-1 Roboty rozbiórkowe

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY KONSERWACYJNE W KOMPLEKSIE POLIGONOWYM - STRZELNICA SZKOLNA "JAWOR"
INWESTOR : 12 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY
ADRES INWESTORA : 87-100 TORUŃ, UL.OKÓLNA 37
BRANŻA : BUDOWLANA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INSPEKTOR
TECHNICZNEGO UTRZYMANIA NIERUCHOMOŚCI
Janusz ZOCH

Data opracowania

INWESTOR :

ZASTĘPCA
KIEROWNIKA BIURO KARTOGRAFY
12. Wojskowy Oddział Gospodarczy
2020-07-16
Andrzej ŚLIWA

Data zatwierdzenia

OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		STRZELNICA SZKOLNA TYPU "B" JAWOR"			
1.1		Odsadzka przy kulochwycie głównym - m-c III,IX			
1 d.1.1	KNP 01 1207-01.01	Przesiewanie ziemi 40.0*5.0*0.15*2	m ³ m ³	 60.000	
				RAZEM	60.000
2 d.1.1	KNNR 1 0402-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - 50 mb - nasypu prawego 40.0*5.0*0.15*2	m ³ m ³	 60.000	
				RAZEM	60.000
3 d.1.1	KNP 01 0406-01.03	Ubijanie ręczne gruntu kat.I-II o normalnej wilgotności warstwami o grubości 15 cm 40.0*5.0*0.15*2	m ³ m ³	 60.000	
				RAZEM	60.000
1.2		Wymiana elementów w przesłonie nr 1 - deskowanie - m-c II, III, VI, VII, VIII, IX, X, XI			
4 d.1.2	KNR-W 4-01 0402-04 analogia	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z tarcicy o grubości 63 mm - montaż na wkręty i dyble drewniane 8 mm deski iglaste profilowane nasyczone ogniochronnie i grzybobójczo gr. 63 mm kl.II (nie-liczne i niewielkie sęki (średnicy do 6 mm); nieznaczne różnice barwy; stoje lekko zakrzywione, pofalowane) 31.44*8	m ² m ²	 251.520	
				RAZEM	251.520
5 d.1.2	kalk.wlasna	Usunięcie żwiru z przesłony nr 1 wraz z plantowaniem i przesiewaniem 11.52*8	m ³ m ³	 92.160	
				RAZEM	92.160
6 d.1.2	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej gr. 0.4 mm w konstrukcji drewnianej 31.44*8	m ² m ²	 251.520	
				RAZEM	251.520
7 d.1.2	KNP 01 0117-01.04 analogia	Uzupełnienie żwiru o granulacji 2-5 mm żwir sortowany 2 - 5 mm 11.52*8	m ³ m ³	 92.160	
				RAZEM	92.160
1.3		Wymiana elementów w przesłonie nr 1 - postrzelone blachy gr. 10mm - m-c III,IX			
8 d.1.3	wycena indywidualna	Wymiana postrzelanych blach gr. 10 mm w przesłonie nr 1 - wszystkie łączenia blach na spaw ciągły (0.35*2.4*0.08*6+0.10*3.0*6*0.08)*2	t t	 1.094	
				RAZEM	1.094
9 d.1.3	analiza indywidualna	Uzysk złomu -1.094	t t	 -1.094	
				RAZEM	-1.094
1.4		Wymiana elementów w przesłonie nr 2 - deskowanie - m-c II, III, VI, VII, VIII, IX, X, XI			
10 d.1.4	KNR-W 4-01 0402-04 analogia	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z tarcicy o grubości 63 mm - montaż na wkręty i dyble drewniane 8 mm deski iglaste profilowane nasyczone ogniochronnie i grzybobójczo gr. 63 mm kl.II (nie-liczne i niewielkie sęki (średnicy do 6 mm); nieznaczne różnice barwy; stoje lekko zakrzywione, pofalowane) 12.0*8	m ² m ²	 96.000	
				RAZEM	96.000
11 d.1.4	kalk.wlasna	Usunięcie żwiru z przesłony nr 2wraz z plantowaniem i przesiewaniem 3.36*8	m ³ m ³	 26.880	
				RAZEM	26.880
12 d.1.4	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej gr. 0.4 mm w konstrukcji drewnianej 12.0*8	m ² m ²	 96.000	
				RAZEM	96.000
13 d.1.4	KNP 01 0117-01.04 analogia	Uzupełnienie żwiru o granulacji 2-5 mm żwir sortowany 2 - 5 mm 3.36*8	m ³ m ³	 26.880	
				RAZEM	26.880
1.5		Wymiana elementów w przesłonie nr 2 - postrzelone blachy gr. 10mm - m-c III,IX			
14 d.1.5	wycena indywidualna	Wymiana postrzelanych blach gr. 10 mm w przesłonie nr 2 - część górna - wszystkie łączenia blach na spaw ciągły blacha ST3SX gr. 10 mm	t		

OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.1*16.2*0.08)*2	t	0.259	
				RAZEM	0.259
15	d.1.5 analiza indywidualna	Uzysk złomu	t		
		-0.259	t	-0.259	
				RAZEM	-0.259
1.6		Pole tarczowe - 75m - m-c II, III, VI, VII, VIII, IX, X, XI			
16	d.1.6 KNR-W 4-01 0415-01 analogia	Wymiana osłon podnosników z belek 20x20 cm w ścianach drewnianych - 3 belki pola tarczowego belki iglaste wymiarowe nasyczone kl. II - 20x20 cm nasyczone ogniochronnie i grzybobójczo 3*1.0*6*8	m		
			m	144.000	
				RAZEM	144.000
1.7		Pole tarczowe - 75m - postrzelone blachy gr. 10mm - m-c III,IX			
17	d.1.7 wycena indywidualna	Wymiana postrzelanych blach gr. 10 mm - wszystkie łączenia blach na spaw ciągły	t		
		(1.0*1.0*0.08)*2*6	t	0.960	
				RAZEM	0.960
18	d.1.7 analiza indywidualna	Uzysk złomu	t		
		-0.96	t	-0.960	
				RAZEM	-0.960
1.8		Pole tarczowe - 100 m - m-c II, III, VI, VII, VIII, IX, X, XI			
19	d.1.8 KNR-W 4-01 0415-01 analogia	Wymiana osłon podnosników z belek 20x20 cm w ścianach drewnianych - 3 belki pola tarczowego belki iglaste wymiarowe nasyczone kl. II - 20x20 cm nasyczone ogniochronnie i grzybobójczo 3*1.0*6*8	m		
			m	144.000	
				RAZEM	144.000
1.9		Pole tarczowe - 100 m - postrzelone blachy gr. 10mm - m-c III,IX			
20	d.1.9 wycena indywidualna	Wymiana postrzelanych blach gr. 10 mm - wszystkie łączenia blach na spaw ciągły blacha ST3SX gr. 10 mm	t		
		(1.0*1.0*0.08)*2*6	t	0.960	
				RAZEM	0.960
21	d.1.9 analiza indywidualna	Uzysk złomu	t		
		-0.96	t	-0.960	
				RAZEM	-0.960
1.10		Pole tarczowe - 150 m - m-c II, III, VI, VII, VIII, IX, X, XI			
22	d.1.1 KNR-W 4-01 0415-01 0 analogia	Wymiana osłon podnosników z belek 20x20 cm w ścianach drewnianych - 3 belki pola tarczowego belki iglaste wymiarowe nasyczone kl. II - 20x20 cm nasyczone ogniochronnie i grzybobójczo 3*1.0*6*8	m		
			m	144.000	
				RAZEM	144.000
1.11		Pole tarczowe - 150 m - postrzelone blachy gr. 10mm - m-c III,IX			
23	d.1.1 wycena indywidualna 1	Wymiana postrzelanych blach gr. 10 mm - wszystkie łączenia blach na spaw ciągły blacha ST3SX gr. 10 mm	t		
		(1.0*1.0*0.08)*2*6	t	0.960	
				RAZEM	0.960
24	d.1.1 analiza indywidualna 1	Uzysk złomu	t		
		-0.96	t	-0.960	
				RAZEM	-0.960
1.12		Kulochwyt dolny 200 m - deskowanie - m-c II,IV,VIII,X,XI			
25	d.1.1 KNR-W 4-01 0402-04 2 analogia	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z tarcicy o grubości 63 mm - montaż na wkręty i dyble drewniane 8 mm deski iglaste profilowane nasyczone ogniochronnie i grzybobójczo gr. 63 mm kl.II (nie-liczne i niewielkie sęki (średnicy do 6 mm); nieznaczne różnice barwy; słoje lekko zakrzywione, pofalowane) 4.0*5	m ²		
			m ²	20.000	
				RAZEM	20.000

OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR-W 4-01	Wymiana belek 20x20 cm w kulochwytach dolnych	m		
d.1.1	0415-01	belki iglaste wymiarowe nasyczone kl. II - 20x20 cm nasyczone ogniochronnie i grzybo-			
2	analogia	bójczo 10*5	m	50.000	
				RAZEM	50.000
1.13		Kulochwyt dolny 200 m - postrzelone blachy gr. 5mm - m-c II,X			
27		Wymiana postrzelanych blach gr. 10 mm - wszystkie łączenia blach na spaw ciągły	t		
d.1.1	wycena indywidualna	blacha ST3SX gr. 10 mm			
3		(40.0*0.3*0.04)*2	t	0.960	
				RAZEM	0.960
28		Uzysk złomu	t		
d.1.1	analiza indywidualna				
3		-0.96	t	-0.960	
				RAZEM	-0.960

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1100.530	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	2.233		2.233	0.00	0.00
2.	belki iglaste wymiarowe nasycone kl. II - 20x20 cm nasycone ogniochronnie i grzybobójczo	m ³	21.208		21.208	0.00	0.00
3.	blacha ST3SX gr. 10 mm	kg	5452.650		5452.650	0.00	0.00
4.	deski iglaste profilowane nasycone ogniochronnie i grzybobójczo gr. 63 mm kl.II (nieliczne i niewielkie sęki (średnicy do 6 mm); nieznaczne różnice barwy; słoje lekko zakrzywione, pofalowane)	m ³	25.873		25.873	0.00	0.00
5.	dyble(kołki) drewniane fi 8 mm	szt	2205.120		2205.120	0.00	0.00
6.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	szt.	219.145		219.145	0.00	0.00
7.	farba ftalowa do gruntowania przeciwrdzewna miniowa	dm ³	28.562		28.562	0.00	0.00
8.	folia polietylenowa szeroka gr. 0,8 mm	m ²	382.272		382.272	0.00	0.00
9.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	43.982		43.982	0.00	0.00
10.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	6.751		6.751	0.00	0.00
11.	Uzysk złomu	t	-5.193		-5.193	0.00	0.00
12.	wkręty 3x80 mm	kg	18.376		18.376	0.00	0.00
13.	żwir sortowany 2 - 5 mm	m ³	124.992		124.992	0.00	0.00
14.	materiały pomocnicze	zł					0.00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy do 50 KM	m-g	0.960	0.00	0.00
2.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	41.544	0.00	0.00
3.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.980	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	9.867	0.00	0.00
5.	wyciąg	m-g	1.390	0.00	0.00
6.	zagęszczarka spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0.960	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45422000-1 Roboty ciesielskie
45111300-1 Roboty rozbiórkowe

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY KONSERWACYJNE W KOMPLEKSIE POLIGONOWYM - STRZELNICA SZKOLNA " SYPKA"
INWESTOR : 12 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY
ADRES INWESTORA : 87-100 TORUŃ, UL.OKÓLNA 37
BRANŻA : BUDOWLANA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

Data opracowania : INSPEKTOR
TECHNICZNEGO UTRZYMANIA NIERUCHOMOŚCI
in Zoch
Janusz ZOCH

INWESTOR :

2020 -01- 1 6

Data zatwierdzenia

ZASTĘPCA
KIEROWNIKA INFRASTRUKTURY
12 Wojskowego Oddziału Gospodarczego
Andrzej Śliwa
Andrzej ŚLIWA

OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		STRZELNICA SZKOLNA TYPU "B" SYPKA"			
1.1		Odsadzka przy kulochwycie głównym - m-c II,VII,IX			
1	KNP 01 1207-01.01	Przesiewanie ziemi	m ³		
d.1.1		40.0*5.0*0.15*3	m ³	90.000	
				RAZEM	90.000
2	KNNR 1 0402-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - 50 mb - nasypu prawego	m ³		
d.1.1		40.0*5.0*0.15*3	m ³	90.000	
				RAZEM	90.000
3	KNP 01 0406-01.03	Ubijanie ręczne gruntu kat.I-II o normalnej wilgotności warstwami o grubości 15 cm	m ³		
d.1.1		40.0*5.0*0.15*3	m ³	90.000	
				RAZEM	90.000
1.2		Wymiana elementów w przesłonie nr 1 - deskowanie - m-c II, III, VI, VII, VIII, IX, X, XI			
4	KNR-W 4-01 0402-04 analogia	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z tarcicy o grubości 63 mm - montaż na wkręty i dyble drewniane 8 mm deski iglaste profilowane nasyczone ogniochronnie i grzybobójczo gr. 63 mm kl.II (nie liczne i niewielkie sęki (średnicy do 6 mm); nieznaczne różnice barwy; stoje lekko zakrzywione, pofalowane)	m ²		
d.1.2		31.44*8	m ²	251.520	
				RAZEM	251.520
5	kalk.wlasna	Usunięcie żwiru z przesłony nr 1 wraz z plantowaniem i przesiewaniem	m ³		
d.1.2		11.52*8	m ³	92.160	
				RAZEM	92.160
6	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej gr. 0.4 mm w konstrukcji drewnianej	m ²		
d.1.2		31.44*8	m ²	251.520	
				RAZEM	251.520
7	KNP 01 0117-01.04 analogia	Uzupełnienie żwiru o granulacji 2-5 mm żwir sortowany 2 - 5 mm	m ³		
d.1.2		11.52*8	m ³	92.160	
				RAZEM	92.160
1.3		Wymiana elementów w przesłonie nr 1 - postrzelone blachy gr. 10mm - m-c II,IX,			
8	wycena indywidualna	Wymiana postrzelanych blach gr. 10 mm w przesłonie nr 1 - wszystkie łączenia blach na spaw ciągły	t		
d.1.3		(0.35*2.4*0.08*6+0.10*3.0*6*0.08)*2	t	1.094	
				RAZEM	1.094
9	analiza indywidualna	Uzysk złomu	t		
d.1.3		-1.094	t	-1.094	
				RAZEM	-1.094
1.4		Wymiana elementów w przesłonie nr 2 - deskowanie - m-c II, III, VI, VII, VIII, IX, X, XI			
10	KNR-W 4-01 0402-04 analogia	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z tarcicy o grubości 63 mm - montaż na wkręty i dyble drewniane 8 mm deski iglaste profilowane nasyczone ogniochronnie i grzybobójczo gr. 63 mm kl.II (nie liczne i niewielkie sęki (średnicy do 6 mm); nieznaczne różnice barwy; stoje lekko zakrzywione, pofalowane)	m ²		
d.1.4		12.0*8	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
11	kalk.wlasna	Usunięcie żwiru z przesłony nr 2 wraz z plantowaniem i przesiewaniem	m ³		
d.1.4		3.36*8	m ³	26.880	
				RAZEM	26.880
12	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej gr. 0.4 mm w konstrukcji drewnianej	m ²		
d.1.4		12.0*8	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
13	KNP 01 0117-01.04 analogia	Uzupełnienie żwiru o granulacji 2-5 mm żwir sortowany 2 - 5 mm	m ³		
d.1.4		3.36*8	m ³	26.880	
				RAZEM	26.880
1.5		Wymiana elementów w przesłonie nr 2 - postrzelone blachy gr. 10mm - m-c II,IX,			
14	wycena indywidualna	Wymiana postrzelanych blach gr. 10 mm w przesłonie nr 2 - część górna - wszystkie łączenia blach na spaw ciągły	t		
d.1.5		blacha ST3SX gr. 10 mm			

OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.1*16.2*0.08)*2	t	0.259	
				RAZEM	0.259
15	analiza indywidualna	Uzysk złomu	t		
d.1.5		-0.259	t	-0.259	
				RAZEM	-0.259
1.6		Pole tarczowe - 75m - m-c II, III, VI, VII, VIII, IX, X, XI			
16	KNR-W 4-01	Wymiana osłon podnosników z belek 20x20 cm w ścianach drewnianych - 3 belki pola tarczowego	m		
d.1.6	0415-01 analogia	belki iglaste wymiarowe nasyczone kl. II - 20x20 cm nasyczone ogniochronnie i grzybobójczo 3*1.0*6*8	m	144.000	
				RAZEM	144.000
1.7		Pole tarczowe - 75m - postrzelone blachy gr. 10mm - m-c II,IX,			
17	wycena indywidualna	Wymiana postrzelanych blach gr. 10 mm - wszystkie łączenia blach na spaw ciągły	t		
d.1.7		(1.0*1.0*0.08)*2*6	t	0.960	
				RAZEM	0.960
18	analiza indywidualna	Uzysk złomu	t		
d.1.7		-0.96	t	-0.960	
				RAZEM	-0.960
1.8		Pole tarczowe - 150 m - m-c II, III, VI, VII, VIII, IX, X, XI			
19	KNR-W 4-01	Wymiana osłon podnosników z belek 20x20 cm w ścianach drewnianych - 3 belki pola tarczowego	m		
d.1.8	0415-01 analogia	belki iglaste wymiarowe nasyczone kl. II - 20x20 cm nasyczone ogniochronnie i grzybobójczo 3*1.0*6*8	m	144.000	
				RAZEM	144.000
1.9		Pole tarczowe - 150 m - postrzelone blachy gr. 10mm - m-c II,,XI			
20	wycena indywidualna	Wymiana postrzelanych blach gr. 10 mm - wszystkie łączenia blach na spaw ciągły blacha ST3SX gr. 10 mm	t		
d.1.9		(1.0*1.0*0.08)*2*6	t	0.960	
				RAZEM	0.960
21	analiza indywidualna	Uzysk złomu	t		
d.1.9		-0.96	t	-0.960	
				RAZEM	-0.960
1.10		Kulochwyt dolny 100 i 200 m - deskowanie - m-c II,III,VII,IX,XI			
22	KNR-W 4-01	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z tarcicy o grubości 63 mm - montaż na wkręty i dyble drewniane 8 mm	m ²		
d.1.1	0402-04 analogia	deski iglaste profilowane nasyczone ogniochronnie i grzybobójczo gr. 63 mm kl.II (nie-liczne i niewielkie sęki (średnicy do 6 mm); nieznaczne różnice barwy; słoje lekko zakrzywione, pofalowane) 4.0*5	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
23	KNR-W 4-01	Wymiana belek 20x20 cm w kulochwytach dolnych	m		
d.1.1	0415-01 analogia	belki iglaste wymiarowe nasyczone kl. II - 20x20 cm nasyczone ogniochronnie i grzybobójczo 50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
1.11		Kulochwyt dolny 100 i 200 m - postrzelone blachy gr. 5mm - m-c III,X			
24	wycena indywidualna	Wymiana postrzelanych blach gr. 5 mm - wszystkie łączenia blach na spaw ciągły blacha ST3SX gr. 5 mm	t		
d.1.1		(40.0*0.3*0.04)*2	t	0.960	
				RAZEM	0.960
25	analiza indywidualna	Uzysk złomu	t		
d.1.1		-0.96	t	-0.960	
				RAZEM	-0.960

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1051.780	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1.820		1.820	0.00	0.00
2.	belki iglaste wymiarowe nasycone kl. II - 20x20 cm nasycone ogniochronnie i grzybobójczo	m ³	14.872		14.872	0.00	0.00
3.	blacha ST3SX gr. 10 mm	kg	3436.650		3436.650	0.00	0.00
4.	blacha ST3SX gr. 5 mm	kg	1008.000		1008.000	0.00	0.00
5.	deski iglaste profilowane nasycone ogniochronnie i grzybobójczo gr. 63 mm kl.II (nieliczne i niewielkie sęki (średnicy do 6 mm); nieznaczne różnice barwy; słoje lekko zakrzywione, pofalowane)	m ³	25.873		25.873	0.00	0.00
6.	dyble(kołki) drewniane fi 8 mm	szt	2205.120		2205.120	0.00	0.00
7.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	szt.	178.633		178.633	0.00	0.00
8.	farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa	dm ³	23.282		23.282	0.00	0.00
9.	folia polietylenowa szeroka gr. 0,8 mm	m ²	382.272		382.272	0.00	0.00
10.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	41.822		41.822	0.00	0.00
11.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	5.503		5.503	0.00	0.00
12.	Uzysk złomu	t	-4.233		-4.233	0.00	0.00
13.	wkręty 3x80 mm	kg	18.376		18.376	0.00	0.00
14.	żwir sortowany 2 - 5 mm	m ³	124.992		124.992	0.00	0.00
15.	materiały pomocnicze	zł					0.00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy do 50 KM	m-g	1.440	0.00	0.00
2.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	33.864	0.00	0.00
3.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	2.970	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	8.043	0.00	0.00
5.	wyciąg	m-g	1.390	0.00	0.00
6.	zagęszczarka spalinowa 70-90 m3/h	m-g	1.440	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł