
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku remizy na potrzeby OSP w miejscowości Tatynia
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 173, 327/1 obręb 0010 Tatynia, Police
INWESTOR : Gmina Police
ADRES INWESTORA : ul. Stefana Batorego 3, 73-002 Police
BRANŻA : zewnętrzne instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Dominiak (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2021

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KANALIZACJA SANITARNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: ST-IS.01 KOD CPV : 45230000-8; 45231100-6, 45231300-8	1	14
1.1	roboty ziemne	1	10
1.2	roboty montażowe	11	14
2	KANALIZACJA DESZCZOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: ST-IS.01 KOD CPV : 45230000-8; 45231100-6, 45231300-8	15	31
2.1	roboty ziemne	15	24
2.2	roboty montażowe	25	31
3	INSTALACJA WODOCIAGOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: ST-IS.01 KOD CPV : 45230000-8; 45231100-6, 45231300-8	32	55
3.1	roboty ziemne	32	39
3.2	roboty montażowe	40	47
3.3	zestaw wodomierzowy	48	55

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			KANALIZACJA SANITARNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: ST-IS.01 KOD CPV : 45230000-8; 45231100-6, 45231300-8			
1.1			roboty ziemne			
1 d.1. 01 0113-08 1 analogia	ST-IS.01	1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym (poz.11)/1000	km km	 0,024	 0,024
2 d.1. 01 0301-02 1	ST-IS.01	1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 30% poz.3A*30%	m ³ m ³	 15,362	 15,362
3 d.1. 01 0212-08 1	ST-IS.01	1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III <S1-S2>1,2*2,3*7,6 <S2-S3>1,2*1,63*14,0 <S3-S4>1,2*1,13*2,1 A (obliczenia pomocnicze) poz.3A*70%	m ³ m ³	 20,976 27,384 2,848 ===== 51,208 35,846	 35,846
4 d.1. 01 0215-06 1	ST-IS.01	1	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III <S1 wł.do przepompowni>1,5*1,5*2,47	m ³ m ³	 5,558	 5,558
5 d.1. 0322-02 1 0322-08	ST-IS.01	1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. 1.2 m) <S1-S2>2*2,3*7,6 <S2-S3>2*1,63*14,0 <S1 wł.do przepompowni>2*1,5*2,47	m ² m ² m ²	 34,960 45,640 7,410	 88,010
6 d.1. 18 0511-01 1	ST-IS.01	1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm (poz.11)*0,1*1,2	m ³ m ³	 2,844	 2,844
7 d.1. 18 0511-04/ 1 03 analogia	ST-IS.01	1	Obsypka nad kanały rurowe z materiałów sypkich grub. 30 cm (poz.11)*0,3*1,2	m ³ m ³	 8,532	 8,532
8 d.1. 01 0222-01 1	ST-IS.01	1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.3A+poz.4 -(poz.6+poz.7) -[PoleKołaD(0,160)*(poz.11)]	m ³ m ³ m ³	 56,766 -11,376 -0,476	 44,914
9 d.1. 01 0228-01 1	ST-IS.01	1	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.8	m ³ m ³	 44,914	 44,914
10 d.1. 01 0208-07 1 0210-04	ST-IS.01	1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do miejsca składowania wraz z kosztem utylizacji (poz.3A+poz.4)-(poz.6+poz.7+poz.8)	m ³ m ³	 0,476	 0,476
1.2			roboty montażowe			
11 d.1. 18 0408-02 2	ST-IS.01	2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm <S1-S4>23,7	m m	 23,700	 23,700
					RAZEM	23,700

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1. 2	kalk. własna	ST-IS.01	Wejście kanalizacji sanitarnej do budynku	kpl.		
			<S4>1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
13 d.1. 2	KNR-W 2-18 0809-01 analogia	ST-IS.01	Wykonanie włączenia kanalizacji sanitarnej PVC 160 do istniejącej prze-pompowni	m		
			<S1>1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.1. 2	KNR-W 2-18 0517-02	ST-IS.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm wg.PW	szt.		
			<S2>1	szt.	1,000	
			<S3>1	szt.	1,000	
					RAZEM	2,000
2			KANALIZACJA DESZCZOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: ST-IS.01 KOD CPV : 45230000-8; 45231100-6, 45231300-8			
2.1			roboty ziemne			
15 d.2. 1	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	ST-IS.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
			(poz.25)/1000	km	0,022	
					RAZEM	0,022
16 d.2. 1	KNR-W 2-01 0301-02	ST-IS.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 30%	m ³		
			poz.17A*30%	m ³	9,642	
					RAZEM	9,642
17 d.2. 1	KNR-W 2-01 0212-08	ST-IS.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
			<D1-D2>1,0*1,67*4,1		6,847	
			<D2-D3>1,0*1,62*4,9		7,938	
			<D3-D4>1,0*1,35*10,0		13,500	
			<D4-Rs2>1,0*1,1*1,5		1,650	
			<D3-Rs1>1,0*1,47*1,5		2,205	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.17A*70%	m ³	32,140	
					22,498	
					RAZEM	22,498
18 d.2. 1	KNR-W 2-01 0215-06	ST-IS.01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
			<zbiornik wody deszczowej> 3,0*3,0*1,64	m ³	14,760	
					RAZEM	14,760
19 d.2. 1	KNR 2-01 0322-02 0322-08	ST-IS.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. 1.2 m)	m ²		
			<zbiornik wody deszczowej>2* 3,0*0,64+2*3,0*1,64	m ²	13,680	
			<D1-D2>2*1,67*4,1	m ²	13,694	
			<D2-D3>2*1,62*4,9	m ²	15,876	
					RAZEM	43,250
20 d.2. 1	KNR-W 2-18 0511-01	ST-IS.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m ³		
			(poz.25)*0,1*1,0	m ³	2,190	
					RAZEM	2,190
21 d.2. 1	KNR-W 2-18 0511-04/03 analogia	ST-IS.01	Obsypka nad kanały rurowe z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³		
			(poz.25)*0,3*1,0	m ³	6,570	
					RAZEM	6,570
22 d.2. 1	KNR-W 2-01 0222-01	ST-IS.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
			poz.17A+poz.18	m ³	46,900	
			-(poz.20+poz.21)	m ³	-8,760	
			-[PoleKołaD(0,160)*(poz.25)]	m ³	-0,440	
					RAZEM	37,700

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.2. 1	KNR-W 2-01 0228-01	ST-IS.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			poz.22	m ³	37,700	
					RAZEM	37,700
24 d.2. 1	KNR-W 2-01 0208-07 0210-04	ST-IS.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do miejsca składowania wraz z kosztem utylizacji (poz.17A+poz.18)-(poz.20+poz.21+poz.22)	m ³		
				m ³	0,440	
					RAZEM	0,440
2.2			roboty montażowe			
25 d.2. 2	KNR-W 2-18 0408-02	ST-IS.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			<D1-D2-D3-D4, D4-Rs2,D3-Rs1>20,4+1,5	m	21,900	
					RAZEM	21,900
26 d.2. 2	KNR-W 2-18 0517-02	ST-IS.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm wg.PW	szt.		
			<D2>1	szt.	1,000	
			<D3>1	szt.	1,000	
			<D4>1	szt.	1,000	
					RAZEM	3,000
27 d.2. 2	KNR-W 2-18 0421-02	ST-IS.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-rynną przy budynku	szt		
			<Rs1>1	szt	1,000	
			<Rs2>1	szt	1,000	
					RAZEM	2,000
28 d.2. 2	kalk. własna	ST-IS.01	Dostawa i montaż zbiornik wody deszczowej PEHD 10m3 wg.PW	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.2. 2	KNR 7-07 0101-01	ST-IS.01	Montaż pompy zatapialnej wg.PW	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.2. 2	KNR 2-28 0502-04	ST-IS.01	Podłoża betonowe grubości 20 cm	m ²		
			2,0*2,0	m ²	4,000	
					RAZEM	4,000
31 d.2. 2	KNNR 4 1401-02	ST-IS.01	Przygotowanie ręczne zbrojenia o śr.stali pow.8 do 14 mm - konstrukcje proste	t		
			0,01	t	0,010	
					RAZEM	0,010
3			INSTALACJA WODOCIĄGOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: ST-IS.01 KOD CPV : 45230000-8; 45231100-6, 45231300-8			
3.1			roboty ziemne			
32 d.3. 1	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	ST-IS.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
			(poz.40)/1000	km	0,003	
					RAZEM	0,003
33 d.3. 1	KNR-W 2-01 0301-02	ST-IS.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 30%	m ³		
			poz.34A*30%	m ³	1,459	
					RAZEM	1,459
34 d.3. 1	KNR-W 2-01 0212-08	ST-IS.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
			<W1-W3>1,0*1,52*3,2		4,864	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.34A*70%	m ³	4,864 3,405	
					RAZEM	3,405

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.3. 1	KNR-W 2-18 0511-01	ST-IS.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm (poz.40)*0,1*1,0	m ³ m ³	 0,320	
					RAZEM	0,320
36 d.3. 1 03 analogia	KNR-W 2-18 0511-04/03	ST-IS.01	Obsypka nad kanały rurowe z materiałów sypkich grub. 30 cm (poz.40)*0,3*1,0	m ³ m ³	 0,960	
					RAZEM	0,960
37 d.3. 1	KNR-W 2-01 0222-01	ST-IS.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.34A -(poz.35+poz.36) -[PoleKołaD(0,032)*(poz.40)]	m ³ m ³ m ³	 4,864 -1,280 -0,003	
					RAZEM	3,581
38 d.3. 1	KNR-W 2-01 0228-01	ST-IS.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.37	m ³ m ³	 3,581	
					RAZEM	3,581
39 d.3. 1	KNR-W 2-01 0208-07 0210-04	ST-IS.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do miejsca składowania wraz z kosztem utylizacji (poz.34A)-(poz.35+poz.36+poz.37)	m ³ m ³	 0,003	
					RAZEM	0,003
3.2			roboty montażowe			
40 d.3. 2	KNR-W 2-18 0109-01/02	ST-IS.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm <W1-W3>3,2	m m	 3,200	
					RAZEM	3,200
41 d.3. 2	KNR-W 2-18 0704-01	ST-IS.01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm (poz.40)/200	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 0,016	
					RAZEM	0,016
42 d.3. 2	KNR-W 2-18 0707-01	ST-IS.01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm (poz.40)/200	odc. 200m odc. 200m	 0,016	
					RAZEM	0,016
43 d.3. 2	KNR-W 2-18 0708-01	ST-IS.01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm (poz.40)/200	odc. 200m odc. 200m	 0,016	
					RAZEM	0,016
44 d.3. 2	kalk. własna	ST-IS.01	Wejście przyłącza wodociągowego bo budynku-szczelne (mechaniczne) np. Beulco lub równoważne <W3>1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
45 d.3. 2	KNR-W 2-18 0802-02 analogia	ST-IS.01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm (uniwersalna opaska do nawiercania pod ciśnieniem dla rur 90/1") <W1>1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
46 d.3. 2	KNR-W 2-18 0212-01 analogia	ST-IS.01	Zasuwy do przyłączy domowych o śr. 32 mm <W1>1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
47 d.3. 2	kalk. własna	ST-IS.01	Przedłużka teleskopowa do skrzynki ulicznej żeliwnej <W1>1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
3.3			zestaw wodomierzowy			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR-W 2- d.3. 18 0109-01/ 3 02	ST-IS.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm-rura przyłącza	m		
			1,0	m	1,000	
					RAZEM	1,000
49	KNR-W 2- d.3. 18 0111-01/ 3 02	ST-IS.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 32mm-złączka do mufy z gw.wewn de32/1"	złącz.		
			1	złącz.	1,000	
					RAZEM	1,000
50	KNR-W 2- d.3. 15 0130-03 3 analogia	ST-IS.01	Zawór grzybkowy mosiężny DN25	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
51	KNR-W 2- d.3. 15 0130-03 3 analogia	ST-IS.01	Zawór grzybkowy zwrotny skośnozaporowy ze spustem DN25	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
52	KNR-W 2- d.3. 15 0130-03 3 analogia	ST-IS.01	Zawór antyskażeniowy kl.EA DN25	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
53	KNR-W 2- d.3. 15 0140-01 3	ST-IS.01	Wodomierz skrzydełkowy Qnom=1,6m3/h	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
54	KNR-W 2- d.3. 15 0130-03 3 analogia	ST-IS.01	Złącze redukcyjne skręcane 1"/3/4"	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
55	KNR-W 2- d.3. 15 0130-03 3 analogia	ST-IS.01	Złącze skręcane 1"	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynierskie (ZP)	r-g	290,1020		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	0,1383		
2.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0,0003		
3.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,8240		
4.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0,0088		
5.	drewno na stemple budowlane śr. 12-14cm	m ³	0,0003		
6.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	0,1496		
7.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,2968		
8.	kineta studzienki z PE	szt.	5,0000		
9.	klamry ciesielskie'	kg	16,1917		
10.	kolano PVC kanalizacji zewnętrznej 160 45st.	szt.	6,0000		
11.	kołnierze ślepe o śr. nominalnej 90-110 mm	szt	0,0032		
12.	konsola wodomierzowa ze stali nierdzewnej	szt	1,0000		
13.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m ³	0,0005		
14.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt	0,0016		
15.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm	szt.	3,0000		
16.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,0000		
17.	obudowy do zasuw o śr. 32 mm	szt.	1,0000		
18.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	kg	36,7528		
19.	podchloryn sodowy	kg	0,0080		
20.	pompa zatapialna wg.PW	kpl.	1,0000		
21.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	27,1275		
22.	pręty stalowe okrągłe do zbrojenia betonu, stal w kęgach	kg	10,0600		
23.	przedłużka teleskopowa do skrzynki ulicznej żeliwnej	kpl.	1,0000		
24.	przejście szczelne (wejscie kanalizacji do budynku)	szt	1,0000		
25.	przejście szczelne murowe dla rury PVC 160 mm	szt	1,0000		
26.	rura teleskopowa	szt.	5,0000		
27.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm'	m	46,5120		
28.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr. 50mm	m	0,0480		
29.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr. zewnętrznej 32 mm	m	4,2840		
30.	skrzynki do zasuw o śr. 32 mm	szt.	1,0000		
31.	słupki drewniane iglaste śr.70mm'	m ³	0,0078		
32.	uszczelne (mechaniczne) np. Beulco lub równoważne	szt	1,0000		
33.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	0,0432		
34.	trzon studzienki rura karbowana	m	5,2500		
35.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0,0032		
36.	uniwersalna opaska do nawiercania pod ciśnieniem dla rur 90/1"	szt.	1,0000		
37.	uszczelka	szt.	10,0000		
38.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. nominalnej 90-110 mm	szt	0,0160		
39.	Właz kanał.żel.fi 600mm, H150,kl. B125	szt	5,0000		
40.	woda z rurociągu	m ³	0,1970		
41.	wodomierz skrzydełkowy Qnom=1,6m3/h	szt.	1,0000		
42.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,0031		
43.	zasuwa do przyłączy domowych 1"/32PE (z jednostronnym przyłączem ISO do rur PE)	szt.	1,0000		
44.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr. 50mm	szt	0,0032		
45.	zawory zwrotne grzybkowe,żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt	0,0016		
46.	zawór antyskażeniowy kl.EA DN25	szt.	1,0000		
47.	zawór grzybkowy mosiężny DN25	szt.	1,0000		
48.	zawór grzybkowy zwrotny skośnozaporowy ze spustem DN25	szt.	1,0000		
49.	zbiornik wody deszczowej PEHD 10m3 wg.PW	kpl.	1,0000		
50.	Złącze redukcyjne skręcane 1"/3/4"	szt.	2,0000		
51.	Złącze skręcane 1"	szt.	1,0000		
52.	złączka zacisk. GW 32x1"	szt.	1,0000		
53.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy	m-g	0,2006		
2.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m3 (1)	m-g	2,2244		
3.	koparka gasienicowa 0.4 m3	m-g	1,2089		
4.	prościarka do rur PE	m-g	0,1785		
5.	samochód dostawczy 0.9 t"	m-g	1,2858		
6.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	9,5384		
7.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0,1700		
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8795		
9.	spych.gasienicowa 74kW (1)	m-g	0,0220		
10.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,1636		
11.	środek transportowy	m-g	0,0520		
12.	ubijak spalinowy 200 kg'	m-g	6,0681		
13.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	14,7235		
14.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDM	m-g	0,2006		
				RAZEM	

Słownie: