

Przedsiębiorstwo Projektowo-Instalacyjne „PROJDEMB”

Grzegorz Dembski

ul. Leszczyńska 35

64-140 Włoszakowice

NIP: 929-149-68-83, REGON: 300601500:

e mail:g.dembski@wp.pl

☎ 691/772 910

Samolich
syka.pl

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Fontanna
Obiekt: Przyłącza wod-kan oraz technologia fontanny
Rodzaj robót: Sanitarne
Lokalizacja: gm. Piaski
dz. nr 40

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
dopłata do robocizny %
poziom cen materiałów.
poziom cen sprzętu.
narzuty kosztów pośrednich od R+S.
zysk od R+S+Ko.
dopłata / opust od całości. %
podatek VAT. %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Sporządzający:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Fontanna
 Obiekt: Przyłącza wod-kan oraz technologia fontanny
 Rodzaj robót: Sanitarne
 Lokalizacja: gm. Piaski
 dz. nr 40

poziom cen robót
 poziom cen robocizny
 stawka robocizny kalkulacyjnej
 dopłata do robocizny %
 poziom cen materiałów
 koszty zakupu materiałów %
 poziom cen sprzętu
 narzuty kosztów pośrednich od R+S
 zysk od R+S+Ko
 dopłata / opust od całości %
 podatek VAT %

KOSZTORYS

Strona 1

23-04-2010

SYKAL-002241

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM	
1	Przyłącze wodociągowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Przyłącze kanalizacji sanitarnej	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	Technologia fontanny	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO								

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Fontanna
 Obiekt: Przyłącza wod-kan oraz technologia fontanny
 Rodzaj robót: Sanitarne
 Lokalizacja: gm. Piaski
 dz. nr 40

PRZEDMIAR

Strona 1

23-04-2010

SYKAL-002241

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1			Przyłącze wodociągowe		
1	10	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	30,400
1	20	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	2,280
1	30	KNNR 2-28 0313-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm	kmpl	1,000
1	40	KNNR 2-28 0314-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	metr	19,000
1	50	KNNR 4 0130-03	Zawór antyskażeniowy typ EA o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,000
1	60	KNNR 4 0130-03	Zawór odcinający o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,000
1	70	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kmpl	1,000
1	80	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej (14,5 mb) z rur PE Dn 40	szt	0,075
1	90	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	szt	0,075
1	100	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	szt	0,075
1	110	KNNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	metr	19,000
1	120	KNNR 4 1411-01	Podsypka pod kanały z piasku gr 15 cm	m ³	2,850
1	130	KNNR-W 2-19 0306-04	Rury ochronne (osłonowe) z PCW o śr. nominalnej 90 mm	metr	0,600
1	140	analiza własna	Łańcuch uszczelniający INTEGRA dla rury ochronnej Dn 80 i rury przewodowej PE 40	kmpl	1,000
1	150	KNNR 4 1411-04	Obsypka rurociągów z piasku gr 30 cm ponad wierzch rury	m ³	5,700
1	160	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³	24,130
1	170	analiza własna	Piasek do zasypania wykopu	m ³	24,130
2			Przyłącze kanalizacji sanitarnej		
2	10	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	22,750
2	20	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	2,625
2	30	KNNR 4 1411-01	Podsypka pod kanały z piasku gr 10 cm	m ³	1,750
2	40	analiza własna	Wiercenie otworu DN 160 w ścianie betonowej gr 10 cm	kmpl	1,000
2	50	KNNR 4 2017-03	Włączenie kanalizacji sanitarnej Dn 160 do istniejącej studni	szt	1,000
2	60	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	metr	17,500
2	70	KNNR-W 2-19 0306-12	Rury ochronne (osłonowe) z PCW o śr. nominalnej 200 mm	metr	0,600
2	80	analiza własna	Łańcuch uszczelniający INTEGRA dla rury ochronnej Dn 200 i rury przewodowej Dn 160	kmpl	1,000
2	90	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	1,000
2	110	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	120	KNNR 4 1411-04	Obsypka rurociągów z piasku gr 30 cm ponad wierzch rury	m ³	5,250
2	130	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³	18,375
2	140	analiza własna	Piasek do zasypania wykopu	m ³	18,375
<hr/>					
3	Technologia fontanny				
3	10	KNR 215-01-12-01-00	FB-dysza Kometa K5-10T G1/2" 50965 - analogia	szt	20,000
3	20	KNR 215-01-12-05-00	MOS-zasuwa 11/2" 1.6MPa RE pełny przelot - analogia	szt	6,000
3	30	KNR 215-01-12-07-00	PVCK-zawór kulowy 63 - analogia	szt	2,000
3	40	KNR 707-01-01-01-00	EBA-pompa DWO150 1.1kW 400V	kmpl	1,000
3	50	KNR 215-01-12-07-00	PVCK-przepustnica DN63-75 EPDM - analogia	szt	2,000
3	60	000-00-00-00-00	PVCK-kołnierz luźny 75 - wycena własna	szt	4,000
3	70	000-00-00-00-00	PVCK-tuleja kołnierzowa 75 - wycena własna	szt	4,000
3	80	KNNR N004-02-16-01-01	FB-kosz filtracyjny ssawny SF200/166/20E 51083 - analogia	szt	2,000
3	90	KNR 215-01-12-01-00	FB-dysza Kometa K10-14T G1" 50969 - analogia	szt	9,000
3	100	KNR 215-01-12-07-00	MOS-zasuwa 3" 1.6 MPa - analogia	szt	3,000
3	110	KNNR N004-02-13-05-10	PVCK-przepustnica DN110 EPDM - analogia	szt	1,000
3	120	000-00-00-00-00	PVCK-kołnierz luźny 110 - wycena własna	szt	2,000
3	130	000-00-00-00-00	PVCK-tuleja kołnierzowa 110 - wycena własna	szt	4,000
3	140	KNR 215-01-12-03-70	FB-zestaw filtracyjny FSF350 0.25kW 4m3/h	szt	1,000
3	150	KNR 215-02-12-02-00	FB-dysza napływowa ESD 15E 53086 - analogia	szt	4,000
3	160	KNR 215-01-12-05-00	PVCK-zawór kulowy 40 - analogia	szt	3,000
3	170	KNNR N004-02-16-01-01	FB-kosz filtracyjny ssawny SF200/100/15E 51082 - analogia	szt	1,000
3	180	KNR 215-01-12-05-70	FB-śluzka dozująca poj.3.5kg 11/2" 24429	szt	1,000
3	190	KNNR N004-01-30-05-00	ODE-zawór elektromag 3/4" nz 21H9KB180/8W/230 V	szt	1,000
3	200	KNR 215-01-12-02-00	PVCK-zawór kulowy 20 02453	szt	3,000
3	210	KNR 215-02-12-02-00	FB-armatura przelewowo-powrotna URK100E 52602 - analogia	szt	1,000
3	220	KNR 707-01-01-01-00	EBA-pompa DWO300 2.2kW, 400V 1579100004	kmpl	1,000
3	230	KNNR N004-02-13-05-10	PVCK-przepustnica DN125 EPDM - analogia	szt	1,000
3	240	000-00-00-00-00	PVCK-kołnierz luźny 125 - wycena własna	szt	2,000
3	250	000-00-00-00-00	PVCK-tuleja kołnierzowa 125 - wycena własna	szt	4,000
3	260	KNNR N004-02-16-02-00	FB-kosz filtracyjny ssawny SF350/185/80/100E 51753 - analogia	szt	1,000
3	270	KNNR N004-02-16-02-00	FB-wpust do betonu B100T 57467 - analogia	szt	1,000
3	280	000-00-00-00-00	FB-korek S 100T 57462 - wycena własna	szt	1,000
3	290	000-00-00-00-00	FB-sito zabezp.WS100E 51974 - wycena własna	szt	1,000
3	300	000-00-00-00-00	Szafka sterownicza A-90E - wycena własna	szt	1,000
3	310	000-00-00-00-00	NR-ring D4000 DN40 10 dysz-1/2"- wycena własna	szt	1,000
3	320	000-00-00-00-00	NR-ring D4100 DN40 10 dysz-1/2"- wycena własna	szt	1,000
3	330	KNR 219-01-22-01-00	Przepust denny/ścienny BWD15-175E 1 1/2" - analogia	szt	15,000
3	340	KNR 219-01-22-01-00	Przepust denny/ścienny BWD15-175E 4" - analogia	szt	5,000
3	350	KNR 215-01-26-01-00	Rurociąg PCV klejony na ścianie murowanej w budynkach niemieszkalnych ø 20	metr	8,000
3	360	KNR 215-01-26-04-00	Rurociąg PCV klejony na ścianie murowanej w budynkach niemieszkalnych ø 40	metr	79,000
3	370	KNR 215-01-26-06-10	Rurociąg PCV klejony na ścianie betonowej w budynkach niemieszkalnych ø 63	metr	8,000
3	380	KNR 215-01-26-06-10	Rurociąg PCV klejony na ścianie betonowej w budynkach niemieszkalnych ø 75	metr	35,000
3	390	KNR 215-01-26-06-10	Rurociąg PCV klejony na ścianie betonowej w budynkach niemieszkalnych ø 110	metr	15,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	400	KNR	215-01-26-06-10 Rurociąg PCV klejony na ścianie betonowej w budynkach niemieszkalnych ø 125	metr	8,000
3	410		000-00-00-00-00 Komora technologiczna fontanny o wym 2,0 x 2,0 x 2,0 - wycena własna	szt	1,000
3	420	KNNR	N001-02-12-02-00 Wykopy jamiste do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,15 m ³ gruntu o normalnej wilgotności kat 3 na odkład	m ³	64,000
3	430	KNNR	N001-02-08-01-00 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach gruntowych	m ³	64,000
3	440	KNNR	N001-02-14-02-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem spycharką 75 KM warstwami grub 30 cm w gruncie kat 3-4	m ³	56,000
3	450	analiza własna	Piasek do zasypania wykopu	m ³	56,000
3	460	KNR	707-01-01-01-00 Pompa do wody brudnej GRUNDFOS CC9	kmpl	1,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Fontanna
 Obiekt: Przyłącza wod-kan oraz technologia fontanny
 Rodzaj robót: Sanitarne
 Lokalizacja: gm. Piaski
 dz. nr 40

KOSZTORYS

Strona 1

23-04-2010

SYKAL-002241

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
R O B O C I Z N A						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	157,61	.....	.....
2	999	robocizna	r-godz	109,28	.....	.....
					R A Z E M :	.....
M A T E R I A Ł Y						
1	0000000	BWT-tabletki Benamin Lang 200g 5kg 94443	szt	1,00	.....	.....
2	0000000	DANFS-zawór antyskaż.BA2760 GZ3/4"	szt	1,00	.....	.....
3	0000000	EBA-pompa DWO150 1.1kW 400V	szt	1,00	.....	.....
4	0000000	EBA-pompa DWO300 2.2kW 400V 1579100004	szt	1,00	.....	.....
5	0000000	FB-dysza napływowa ESD 15E 53086	szt	4,00	.....	.....
6	0000000	FB-korek S 100T 57462	szt	1,00	.....	.....
7	0000000	FB-sito zabezp.WS100E 51974	szt	2,00	.....	.....
8	0000000	FB-sito zabezp.WS100E 51974	szt	1,00	.....	.....
9	0000000	Komora technologiczna fontanny o wym 2,0 x 2,0 x 2,0	szt	1,00	.....	.....
10	0000000	Konsola wodomierzowa	szt	1,00	.....	.....
11	0000000	NR-ring D4000 DN40 10 dysz-1/2"	szt	1,00	.....	.....
12	0000000	NR-ring D4100 DN40 10 dysz-1/2"	szt	1,00	.....	.....
13	0000000	ODE-connector P99	szt	1,00	.....	.....
14	0000000	PO-wodomierz JS2.5 ZW (3/4")	szt	1,00	.....	.....
15	0000000	PVCK-kołnierz luźny 110	szt	2,00	.....	.....
16	0000000	PVCK-kołnierz luźny 75	szt	4,00	.....	.....
17	0000000	PVCK-tuleja kołnierzowa 110	szt	4,00	.....	.....
18	0000000	PVCK-tuleja kołnierzowa 125	szt	4,00	.....	.....
19	0000000	PVCK-tuleja kołnierzowa 75	szt	4,00	.....	.....
20	0000000	Piasek	m ³	108,36	.....	.....
21	0000000	Piasek filtracyjny 0.4-0.8mm 25kg 00596	szt	1,00	.....	.....
22	0000000	Pompa GRUNDFOS CC9	szt	1,00	.....	.....
23	0000000	Przepust denny/ścienny BWD15-175E 1 1/2"	szt	15,00	.....	.....
24	0000000	Przepust denny/ścienny BWD15-175E 4"	szt	5,00	.....	.....
25	0000000	Szafka satrownicza A-90E	szt	1,00	.....	.....
26	0000000	Szczelne przejście Dn 160	metr	1,00	.....	.....
27	0000000	Zawór odcinający o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00	.....	.....
28	0000000	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0,00	.....	.....
29	0000000	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,03	.....	.....
30	0000000	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0,06	.....	.....
31	0000000	kineta studzienki z PE	szt	1,00	.....	.....
32	0000000	kłamy ciesielskie	kg	0,47	.....	.....
33	0000000	kołnierze zaślepiające o śr. do 110 mm	szt	0,02	.....	.....
34	0000000	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m ³	0,00	.....	.....
35	0000000	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt	0,01	.....	.....
36	0000000	kształtki PE o śr. zewn. 40 mm	szt	2,05	.....	.....
37	0000000	nawiertki	szt	1,00	.....	.....
38	0000000	obudowy stalowe do nawiertek do rur z tworzyw	szt	1,00	.....	.....
39	0000000	podchloryn sodowy	kg	0,04	.....	.....
40	0000000	pokrywa żeliwna	szt	1,00	.....	.....
41	0000000	pospółka - kruszywo nienormowane"	m ³	6,95	.....	.....
42	0000000	pospółka - kruszywo nienormowane"	m ³	2,13	.....	.....
43	0000000	pospółka - kruszywo nienormowane"	m ³	10,08	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
44	0000000	rura teleskopowa	szt	1,00	.....	.....
45	0000000	rura z polietylenu twardego	metr	0,61	.....	.....
46	0000000	rura z polietylenu twardego'	metr	0,62	.....	.....
47	0000000	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	metr	17,85	.....	.....
48	0000000	rury do wody na ciśnienie 1.0 MPa o śr. zewn. 40 mm	metr	20,33	.....	.....
49	0000000	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	metr	1,50	.....	.....
50	0000000	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm'	metr	0,23	.....	.....
51	0000000	skrzynki żeliwne uliczne do zasuw'	szt	1,00	.....	.....
52	0000000	taśma z polietylenu	metr	20,33	.....	.....
53	0000000	trzon studzienki rura karbowana	metr	1,05	.....	.....
54	0000000	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0,02	.....	.....
55	0000000	uszczelka	szt	2,00	.....	.....
56	0000000	uszczelki gumowe płaskie	szt	1,00	.....	.....
57	0000000	woda z rurociągu	m ³	2,84	.....	.....
58	0000000	zwężka 425/315	szt	1,00	.....	.....
59	0000000	Łańcuch uszczelniający INTEGRA dla rury ochronnej Dn 80 i rury przewodowej PE 40	kmpl	1,00	.....	.....
60	0000000	Łańcuch uszczelniający INTEGRA dla rury ochronnej Dn 80 i rury przewodowej PE 40'	kmpl	1,00	.....	.....
61	0000000	Żwir filtracyjny 3.0-5.0 mm	szt	15,00	.....	.....
62	0000000	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00	.....	.....
63	0000000	śruby stalowe średniodkładne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,20	.....	.....
64	1030699	Smar stały do łożysk	kg	0,09	.....	.....
65	1050199	Nafta	dm ³	0,09	.....	.....
66	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,09	.....	.....
67	1333099	Elektrody stalowe	szt	0,60	.....	.....
68	1341210	Klamry ciesielskie 14-16x300	kg	0,30	.....	.....
69	1510199	Farby olejne do gruntowania p-rdzewne	dm ³	0,01	.....	.....
70	1530599	Rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych	dm ³	3,51	.....	.....
71	1540099	Acetylen	kg	0,09	.....	.....
72	1540899	Tlen techniczny	m ³	0,18	.....	.....
73	1551901	Klej do PCW	kg	1,72	.....	.....
74	1700200	Cement murarski 15	kg	0,65	.....	.....
75	3920099	Papier ścierny	szt	0,60	.....	.....
76	5101202	Łączniki z żeliwa ciągliwego OC ø 1/2'	szt	59,74	.....	.....
77	5101203	Łączniki z żeliwa ciągliwego OC ø 3/4'	szt	6,18	.....	.....
78	5101204	Łączniki z żeliwa ciągliwego OC ø 1'	szt	2,06	.....	.....
79	5101206	Łączniki z żeliwa ciągliwego OC ø 1 1/2'	szt	20,40	.....	.....
80	5101208	Łączniki z żeliwa ciągliwego OC ø 2 1/2'	szt	14,14	.....	.....
81	5630302	Rury ciśnieniowe z PCW bezkielichowe ø 20	metr	8,24	.....	.....
82	5630305	Rury ciśnieniowe z PCW bezkielichowe ø 40	metr	80,58	.....	.....
83	5630307	Rury ciśnieniowe z PCW bezkielichowe ø 110	metr	15,30	.....	.....
84	5630307	Rury ciśnieniowe z PCW bezkielichowe ø 125	metr	8,16	.....	.....
85	5630307	Rury ciśnieniowe z PCW bezkielichowe ø 63	metr	8,16	.....	.....
86	5630307	Rury ciśnieniowe z PCW bezkielichowe ø 75	metr	35,70	.....	.....
87	5640002	Kształtki ciśnieniowe PVC ø 20	szt	5,60	.....	.....
88	5640005	Kształtki ciśnieniowe PVC ø 40	szt	36,34	.....	.....
89	5640007	Kształtki ciśnieniowe PVC ø 110	szt	6,30	.....	.....
90	5640007	Kształtki ciśnieniowe PVC ø 125	szt	3,36	.....	.....
91	5640007	Kształtki ciśnieniowe PVC ø 63	szt	3,36	.....	.....
92	5640007	Kształtki ciśnieniowe PVC ø 75	szt	14,70	.....	.....
93	5650115	11PVCK-przepustnica DN110 EPDM	szt	1,00	.....	.....
94	5650115	11PVCK-przepustnica DN125 EPDM	szt	1,00	.....	.....
95	5700611	FB-dysza Kometa K5-10T G1/2" 50965	szt	20,00	.....	.....
96	5700611	FB-dysza Kometa K5-10T G1/2" 50965	szt	9,00	.....	.....
97	5700612	PVCK-zawór kulowy 20 02453	szt	3,00	.....	.....
98	5700615	18PVCK-zawór kulowy 40	szt	3,00	.....	.....
99	5700615	MOS-zasuwa 1 1/2" 1.6MPa RE pełny przelot	szt	6,00	.....	.....
100	5700615	ODE-zawór elektromag 3/4" nz 21H9KB180/8W/230V	szt	1,00	.....	.....
101	5700617	MOS-zasuwa 3" 1.6 MPa	szt	3,00	.....	.....
102	5700617	PVCK-przepustnica DN63-75 EPDM	szt	2,00	.....	.....
103	5700617	PVCK-zawór kulowy Dn 63	szt	2,00	.....	.....
104	5703013	FB-zestaw filtracyjny FSF350 0.25kW 4m3/h	szt	1,00	.....	.....
105	5703015	20FB-słuzka dozująca poj.3.5kg 1 1/2" 24429	szt	1,00	.....	.....
106	6342900	FB-kosz filtracyjny ssawny SF200/100/15E 51083	szt	1,00	.....	.....
107	6342900	FB-kosz filtracyjny ssawny SF200/166/20E 51083	szt	2,00	.....	.....
108	6343001	FB-armatura przelewowo-powrotna URK100E 52602	szt	1,00	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
109	6343001	FB-kosz filtracyjny ssawny SF350/185/80/100E 51753	szt	1,00	.....	.....
110	6343001	FB-wpust do betonu B100T 57467	szt	1,00	.....	.....
111	6600702	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych ø 20	szt	9,76	.....	.....
112	6600705	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych ø 40	szt	72,68	.....	.....
113	6600707	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych ø 110	szt	10,95	.....	.....
114	6600707	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych ø 125	szt	5,84	.....	.....
115	6600707	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych ø 75	szt	5,84	.....	.....
116	6600707	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych ø 75	szt	25,55	.....	.....
117	6830999	Pakuły	kg	0,06	.....	.....
118	6831801	Sznury konopne surowy	kg	28,15	.....	.....
119	6831802	Sznury konopne smołowany	kg	0,30	.....	.....
120	8990899	Kołki rozporowe plastikowe	szt	130,62	.....	.....

R A Z E M :
.....

S P R Z Ę T

1	00000	koparka 0.60 m3	m-godz	2,32	.....	.....
2	00000	samochód dostawczy	m-godz	0,02	.....	.....
3	00000	samochód dostawczy 0.9 t	m-godz	0,46	.....	.....
4	00000	samochód samowyładowczy 5 t	m-godz	9,25	.....	.....
5	00000	samochód skrzyniowy	m-godz	3,61	.....	.....
6	00000	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-godz	0,50	.....	.....
7	00000	ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	2,98	.....	.....
8	00000	zagęszczarka wibracyjna	m-godz	10,88	.....	.....
9	00000	środek transportowy	m-godz	0,18	.....	.....
10	00000	żuraw samochodowy	m-godz	0,19	.....	.....
11	11111	Koparko-spycharka	m-godz	5,41	.....	.....
12	11333	Spycharka gaśnicowa 75 kM	m-godz	1,91	.....	.....
13	11334	Spycharka gaśnicowa 100 kM	m-godz	0,13	.....	.....
14	31124	Żuraw samochodowy 18-20 Mg	m-godz	4,00	.....	.....
15	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	3,04	.....	.....
16	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	2,83	.....	.....
17	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	6,00	.....	.....
18	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	3,33	.....	.....
19	52211	Kocioł do grzania bitumu 50-100 dm ³	m-godz	17,80	.....	.....

R A Z E M :
.....