

A14_PRN

□CH□

VIGOR KOSZTORYS

P1-ZEST. NAKLADOW RZECZOWYCH DLA POZYCJI

STRONA 22

KOSZTORYS NR 11/07

DATA WYDRUKU 07/02/05

ZLECENIE NR

ILOSC	JEDN.	NAZWA	NORMA

ELEMENT NR 2 INSTALACJE WOD.-KAN.W BUDYNKU TECHNICZNO-SOCJALNYM			
ROBOCIZNA OGOLEM			Norma zbiorcza 0,750000
2,2500 R-G			
* MATERIALY *			
GRZEJNIK ELEKTRYCZNY "CONVECTOR" TYP GE-10/2/10 (1000W)-ZAMIENNIK			1
3,0000 KPL			
norma * 0,000			

POZYCJA	92.	ILOSC	4,000 SZT
TABLICA 07-28 0203 KOLUMNA 01 PRZEBICIE OTWOROW DLA PRZEWODOW INSTALACYJNYCH			
W SCIANACH MUROWANYCH > 1 SZT <			
GRUBOSC SCIANY 12 CM, SREDNICA PRZEWODU DO 50			
MM			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM			Norma zbiorcza 0,440000
1,7600 R-G			
* MATERIALY *			
ZAPRAWA CEMENTOWA 50			0,001000
0,0040 M3			

POZYCJA	93.	ILOSC	1,000 SZT
TABLICA 07-28 0207 KOLUMNA 14 PRZEBICIE OTWOROW DLA PRZEWODOW INSTALACYJNYCH			
W STROPACH > 1 SZT <			
STROP ZELBETOWY O GR.DO 20 CM, SREDNICA			
PRZEWODU DO 100 MM			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM			Norma zbiorcza 3,740000
3,7400 R-G			
* MATERIALY *			
ZAPRAWA CEMENTOWA 50			0,003000
0,0030 M3			

POZYCJA	94.	ILOSC	1,000 KPL
MN.ROB= 0,010			
TABLICA 04-01 0022 KOLUMNA 61 WYKONANIE ROZNYCH NIETYPOWYCH ROBOT			
(KALKULACJE INDYWIDUALNE)			
MONTAZ MEBLI I WYPOSAZENIA			

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM

1,5600 R-G

* MATERIALY *

Norma zbiorcza 1,560000

REGAL BIUROWY SZER.1.0 M-MAT.DOD.

1,0000 SZT

BIURKO SZER.1.0 M-MAT.DOD.

1,0000 SZT

KRZESLO OBROTOWE TAPICEROWANE-MAT.DOD.

1,0000 SZT

SZAFKA ODZIEZOWA BHP SZER.40 CM-MAT.DOD.

2,0000 SZT

KONIEC STRONY

□

VIGOR KOSZTORYS

P1-ZEST. NAKLADOW RZECZOWYCH DLA POZYCJI

STRONA 23

KOSZTORYS NR 11/07

DATA WYDRUKU 07/02/05

ZLECENIE NR

ILOSC	JEDN.	NAZWA	NORMA
-------	-------	-------	-------

ELEMENT NR 3 PLYTY FUNDAMENTOWE ZBIORNIKOW RETENCYJNYCH

POZYCJA 95. ILOSC 24,800 M3

TABLICA 10-00 0209 KOLUMNA 02 WYKOPY ORAZ PRZEKOPY WYKONYWANE KOPARKAMI
PRZEDSIEBIERNYMI NA ODKLAD

KOPARKA PRZEDSIEBIERNNA O POJ.LYZKI 0.15 M3

GR.KAT. III-IV

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM

3,2736 R-G

Norma zbiorcza 0,132000

* SPRZET *

KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 (KOLOWA)

2,0336 M-G

0,082000

POZYCJA 96. ILOSC 6,200 M3

TABLICA 10-00 0303 KOLUMNA 02 WYKOPY RECZNE Z TRANSPORTEM UROBKU TACZKAMI

PRZEWOZ NA ODL.DO 10 M GR.KAT.III

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM
12,4000 R-G

Norma zbiorcza 2,000000

POZYCJA 97. ILOSC 5,083 M3

TABLICA 10-00 0317 KOLUMNA 01 RECZNE ZASYPANIE WYKOPOW ZE SKARPAMI
ZASYPANIE Z PRZERZUTEM DO 3 M Z ZAGESZCZANIEM

GR.KAT.I-III
* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM
4,8289 R-G

Norma zbiorcza 0,950010

POZYCJA 98. ILOSC 25,917 M3

TABLICA 10-00 0201 KOLUMNA 02 WYKOPY WYK.KOPARKAMI PRZEDSIEB.Z TRANSP.URORKU
SAM.SAMOWYL.NA ODL.1 KM
KOPARKA O POJ.LYZKI 0.15 M3 GR.KAT.III-IV

UWAGI : WYWOZ NADMIARU ZIEMI PO ZASYPANIU WYKOPOW

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM
4,5614 R-G

Norma zbiorcza 0,176000

* SPRZET *

KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 (KOLOWA) 0,083500
2,1641 M-G
SAMOCHOD SAMOWYLADOWCZY 5T /1/ 0,251000
6,5052 M-G

POZYCJA 99. ILOSC 19,437 M3

TABLICA 02-02 1101 KOLUMNA 27 PODKLADY
Z PIASKU - NA GRUNCIE

>M3<
* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM
83,9018 R-G
* MATERIAŁY *

Norma zbiorcza 4,316602

PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH 1,080000
20,9920 M3

POZYCJA 100. ILOSC 3,240 M3

TABLICA 02-02 1916 KOLUMNA 01 BETONOWANIE PODBETONU, PLYT ZBROJONYCH,
NIEZBROJONYCH I NADBETONU PLYTY NIEZBROJONE I PODBETON GRUB. 10 CM,
TRANSP. BETONU ZEWN. [M3]
UWAGI : PODLOZE Z CHUDEGO BETONU

* ZAWODY *

A14_PRN

ROBOCIZNA OGOLEM
2,8658 R-G
* MATERIALY *

Norma zbiorcza 0,884506

BETON ZWYKLY B10/TOWAROWY/
3,3048 M3

1,020000

* SPRZET *

ZAGESZCZARKA WIBRACYJNA -SPALINOWA 70-90 M3/H
0,5171 M-G

0,159600

POMPA DO BETONU NA SAMOCHODZIE "PULIZMEISTER"
0,2586 M-G

0,079800

KONIEC STRONY

□

VIGOR KOSZTORYS

P1-ZEST. NAKLADOW RZECZOWYCH DLA POZYCJI
STRONA 24
KOSZTORYS NR 11/07

DATA WYDRUKU 07/02/05

ZLECENIE NR

ILOSC JEDN. NAZWA NORMA

ELEMENT NR 3 PLYTY FUNDAMENTOWE ZBIORNIKOW RETENCYJNYCH

POZYCJA 101. ILOSC 32,395 M2

TABLICA 02-02 0604 KOLUMNA 23 IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE Z PAPY

POWIERZ.POZIOM.-PIERWSZA WARSTWA PAPY

ASFALT.NA TEKT.NA LEPIKU NA GORACO M2
* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM
9,5596 R-G
* MATERIALY *

Norma zbiorcza 0,295095

LEPIK ASFALTOWY NA GORACO
51,8320 KG

1,600000

PAPA ASFALTOWA NA TEKTURZE, IZOLACYJNA
37,2543 M2

1,150000

ROZTWOR ASFALTOWY DO GRUNTOWANIA
9,7185 KG

0,300000

DREWNO OPALOWE
84,2270 KG

2,600000

* SPRZET *

SIRODEK TRANSPORTU 5T (TRANSPORT TECHNOLOGICZNY) /1/
0,2494 M-G

0,007700

POZYCJA	ILOSC		
102.	11,681	M2	
TABLICA 02-02 1902 KOLUMNA 01 DESKOWANIE TRADYC. LAW, STOP FUNDAMENT., PLYT DENNYCH, SCIAN I SKOSOW			
			LAW, STOP FUNDAMENT. I PLYT DENNYCH [M2]
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM			Norma zbiorcza 1,396884
16,3170	R-G		
* MATERIAŁY *			
GWOZDZIE BUDOWLANE OCYNKOWANE			0,265000
3,0955	KG		
SRODEK PRZECIW PRZYCZEPNOSCI BETONU			0,072000
0,8410	KG		
DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.III			0,003760
0,0439	M3		
DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.28-45MM KL.III			0,003520
0,0411	M3		
KRAWEDZIAKI IGLASTE KL.II			0,000930
0,0109	M3		
* SPRZET *			
PILA TARCZOWA 710 MM			0,254600
2,9740	M-G		
SRODEK TRANSPORTU 5T (TRANSPORT TECHNOLOGICZNY) /1/			0,043500
0,5081	M-G		

POZYCJA	ILOSC		
103.	0,007	T	
TABLICA 02-02 1908 KOLUMNA 01 PRZYGOTOWANIE ZBROJENIA W WARUNKACH POLOWYCH ZE STALI			
			GLADKIEJ O SREDN.PRETOW DO 8 MM
[T]			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM			Norma zbiorcza 27,14286
0,1900	R-G		
* MATERIAŁY *			
PRETY OKRAGLE GLADKIE ZE STALI STOS KL.A-O D=6MM			1020
7,1400	KG		
* SPRZET *			
GIETARKA DO PRETOW			13,97000
0,0978	M-G		
NOZYCE DO PRETOW			13,97000
0,0978	M-G		
PROSCIARKA DO PRETOW			13,97000
0,0978	M-G		

POZYCJA	ILOSC		
104.	0,346	T	
TABLICA 02-02 1908 KOLUMNA 13 PRZYGOTOWANIE ZBROJENIA W WARUNKACH POLOWYCH ZE STALI			
			ZEBROWANEJ Z PRETOW O SREDN.10 MM
[T]			

A14_PRN

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM
6,9457 R-G

Norma zbiorcza 20,07428

* MATERIAŁY *

PRETY OKRAGLE ZEBROWANE ZE STALI 34GS KL.A-III D=10MM
352,9200 KG

1020

* SPRZET *

GIETARKA DO PRETOW
3,2074 M-G

9,270000

NOZYCE DO PRETOW
3,2074 M-G

9,270000

KONIEC STRONY

□

VIGOR KOSZTORYS

P1-ZEST. NAKLADOW RZECZOWYCH DLA POZYCJI
STRONA 25
KOSZTORYS NR 11/07

DATA WYDRUKU 07/02/05

ZLECENIE NR

ILOSC	JEDN.	NAZWA	NORMA

ELEMENT NR	3	PLYTY FUNDAMENTOWE ZBIORNIKOW RETENCYJNYCH	
PROSCIARKA DO PRETOW			9,270000
	3,2074	M-G	

POZYCJA 105.	ILOSC	0,007 T	

TABLICA 02-02 1909 KOLUMNA 01 MONT.ZBROJ.LAW I STOP FUND.BELEK,PODC.,WIENCOW,SCIAN,PLYT POJ.I KRZYZ.ZBROJ SREDNICA PRETOW DO 8MM			[T]

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM
0,4348 R-G

Norma zbiorcza 62,11429

* MATERIAŁY *

DRUT STALOWY OKRAGLY-MIEKKI
0,0420 KG

6,000000

WKLADKI DYSTANSOWE DO ZBROJENIA
0,0258 KG

3,680000

* SPRZET *

ZURAW /1/
0,0139 M-G

1,980000

SRODEK TRANSPORTU 5T (TRANSPORT TECHNOLOGICZNY) /1/

1,630000

Strona 6

0,0114 M-G

 POZYCJA 106. ILOSC 0,346 T
 TABLICA 02-02 1909 KOLUMNA 02 MONT.ZBROJ.LAW I STOP
 FUND.BELEK,PODC.,WIENCOW,SCIAN,PLYT POJ.I KRZYZ.ZBROJ
 SREDNICA PRETOW 10-14MM [T]

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM Norma zbiorcza 35,78382
 12,3812 R-G
 * MATERIALY *

DRUT STALOWY OKRAGLY-MIEKKI 6,00000
 2,0760 KG
 WKLADKI DYSTANSOWE DO ZBROJENIA 3,68000
 1,2733 KG

* SPRZET *

ZURAW /1/ 1,98000
 0,6851 M-G
 SRODEK TRANSPORTU 5T (TRANSPORT TECHNOLOGICZNY) /1/ 1,63000
 0,5640 M-G

 POZYCJA 107. ILOSC 12,958 M3
 TABLICA 02-02 1916 KOLUMNA 06 BETONOWANIE PODBETONU, PLYT ZBROJONYCH,
 NIEZBROJONYCH I NADBETONU PLYTY ZBROJONE GRUB. 30 CM, TRANSP. BETONU
 ZEWN. [M3]
 UWAGI : PLYTY O GR.40 CM

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM Norma zbiorcza 0,547407
 7,0933 R-G
 * MATERIALY *

BETON WODOSZCZELNY B25 (TOWAROWY) 1,02000
 13,2172 M3

* SPRZET *

ZAGESZCZARKA WIBRACYJNA -SPALINOWA 70-90 M3/H 0,142400
 1,8452 M-G
 POMPA DO BETONU NA SAMOCHODZIE "PULIZMEISTER" 0,059800
 0,7749 M-G

KONIEC STRONY

□

ZLECENIE NR

ILOSC	JEDN.	NAZWA	NORMA

ELEMENT NR	4	KOMORA ZASUW	
POZYCJA 108.	ILOSC	10,000 M3	
TABLICA 10-00 0210	KOLUMNA 01	WYKOPY ORAZ PRZEKOPY WYKONYWANE KOPARKAMI	
PODSIEBIERNYMI NA ODKLAD		KOPARKA O POJ.LYZKI 0.15 M3 GR.KAT.I-III	
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM			Norma zbiorcza 0,182000
1,8200 R-G			
* SPRZET *			
KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 (KOLOWA)			0,062500
0,6250 M-G			

POZYCJA 109.	ILOSC	2,500 M3	
TABLICA 10-00 0305	KOLUMNA 02	WYKOPY RECZNE LINIOWE LUB JAMISTE ZE SKARPAMI	
O SZER.DNA DO 1.5 M		WYKOPY O GL.DO 1.5 M GR.KAT.III	
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM			Norma zbiorcza 2,100000
5,2500 R-G			

POZYCJA 110.	ILOSC	4,135 M3	
TABLICA 10-00 0317	KOLUMNA 01	RECZNE ZASYPANIE WYKOPOW ZE SKARPAMI	
		ZASYPANIE Z PRZERZUTEM DO 3 M Z ZAGESZCZANIEM	
GR.KAT.I-III			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM			Norma zbiorcza 0,950012
3,9283 R-G			

POZYCJA 111.	ILOSC	8,365 M3	
TABLICA 10-00 0301	KOLUMNA 02	WYKOPY RECZNE Z TRANSPORTEM NA ODL.DO 1 KM	
		KATEGORIA GRUNTU III	
UWAGI : ZALADUNEK I WYWOZ NADMIARU ZIEMI PO ZASYPANIU WYKOPOW			
* ZAWODY *			

ROBOCIZNA OGOLEM
16,7300 R-G

Norma zbiorcza 2,000000

* SPRZET *

SAMOCOD SAMOWYLADOWCZY 5T /1/
2,8441 M-G

0,340000

POZYCJA 112. ILOSC 0,651 M3

TABLICA 02-02 1101 KOLUMNA 01 PODKLADY

Z BETONU ZWYKLEGO - NA GRUNCIE

>M3<
* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM
3,4256 R-G

Norma zbiorcza 5,262058

* MATERIAŁY *

BETON ZWYKLY B10/TOWAROWY/
0,6705 M3

1,030000

POZYCJA 113. ILOSC 6,510 M2

TABLICA 02-02 0604 KOLUMNA 23 IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE Z PAPY

POWIERZ.POZIOM.-PIERWSZA WARSTWA PAPY

ASFALT.NA TEKT.NA LEPIKU NA GORACO M2
* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM
1,9211 R-G

Norma zbiorcza 0,295100

* MATERIAŁY *

LEPIK ASFALTOWY NA GORACO
10,4160 KG

1,600000

PAPA ASFALTOWA NA TEKTURZE, IZOLACYJNA
7,4865 M2

1,150000

ROZTWOR ASFALTOWY DO GRUNTOWANIA
1,9530 KG

0,300000

DREWNO OPALOWE
16,9260 KG

2,600000

* SPRZET *

SRODEK TRANSPORTU 5T (TRANSPORT TECHNOLOGICZNY) /1/
0,0501 M-G

0,007700

KONIEC STRONY

□

ZLECENIE NR

ILOSC		JEDN.	NAZWA	NORMA

ELEMENT NR	4		KOMORA ZASUW	
POZYCJA	114.	ILOSC	1,102 M3	
TABLICA	02-20 0102	KOLUMNA	01 PLYTY DENNE KOMOR ZELBETOWYCH	M3
			GRUBOSCI DO 20 CM	
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA	OGOLEM			Norma zbiorcza 7,105172
	7,8299	R-G		
* MATERIALY *				
LEPIK	ASFALTOWY NA GORACO			2,700000
	2,9754	KG		
EMULSJA	ASFALTOWA KATIONOWA NT			0,500000
	0,5510	KG		
BETON	ZWYKLY B20/TOWAROWY/			1,020000
	1,1240	M3		
DESKI	IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.III			0,008000
	0,0088	M3		
DESKI	IGLASTE OBRZYNANE GRUB.28-45MM KL.III			0,004000
	0,0044	M3		
* SPRZET *				
SAMOCOD	DOSTAWCZY 0.9T /1/			0,220000
	0,2424	M-G		
SAMOCOD	SAMOWYLADOWCZY 5T /1/			1,150000
	1,2673	M-G		
KOCIOŁ	DO GOTOWANIA LEPIKU 50-100DM3			0,250000
	0,2755	M-G		

POZYCJA	115.	ILOSC	11,520 M2	
TABLICA	02-20 0104	KOLUMNA	01 SCIANY ZELBETOWE MONOLITYCZNE I BETONOWE KOMOR	
	M2		ZELBETOWE GRUB.DO 20 CM	
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA	OGOLEM			Norma zbiorcza 4,192448
	48,2970	R-G		
* MATERIALY *				
LEPIK	ASFALTOWY NA GORACO			1,500000
	17,2800	KG		
EMULSJA	ASFALTOWA KATIONOWA NT			0,300000
	3,4560	KG		
BETON	ZWYKLY B20/TOWAROWY/			0,200000
	2,3040	M3		
DESKI	IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.III			0,009000

A14_PRN

0,1037 M3
DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.28-45MM KL.III 0,007000
0,0806 M3

* SPRZET *

SAMOCOD SKRZYNIOWY 5T /1/ 0,900000
10,3680 M-G
SAMOCOD SAMOWYLADOWCZY 5T /1/ 1,150000
13,2480 M-G
KOCIOL DO GOTOWANIA LEPIKU 50-100DM3 0,140000
1,6128 M-G

POZYCJA 116. ILOSC 0,045 T

TABLICA 02-02 1908 KOLUMNA 01 PRZYGOTOWANIE ZBROJENIA W WARUNKACH POLOWYCH
ZE STALI GLADKIEJ O SREDN.PRETOW DO 8 MM

[T]

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM Norma zbiorcza 27,14222
1,2214 R-G
* MATERIALY *

PRETY OKRAGLE GLADKIE ZE STALI STOS KL.A-O D=6MM 1020
45,9000 KG

* SPRZET *

GIETARKA DO PRETOW 13,97000
0,6287 M-G
NOZYCE DO PRETOW 13,97000
0,6287 M-G
PROSCIARKA DO PRETOW 13,97000
0,6287 M-G

POZYCJA 117. ILOSC 0,175 T

TABLICA 02-02 1908 KOLUMNA 14 PRZYGOTOWANIE ZBROJENIA W WARUNKACH POLOWYCH
ZE STALI ZEBROWANEJ Z PRETOW O SREDN.12 MM

[T]

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM Norma zbiorcza 15,43314
2,7008 R-G
* MATERIALY *

PRETY OKRAGLE ZEBROWANE ZE STALI 34GS KL.A-III D=12MM 1020
178,5000 KG

KONIEC STRONY

□

VIGOR KOSZTORYS

P1-ZEST. NAKLADOW RZECZOWYCH DLA POZYCJI
STRONA 28
KOSZTORYS NR 11/07
Strona 11

ZLECENIE NR

ILOSC	JEDN.	NAZWA	NORMA
-------	-------	-------	-------

ELEMENT NR 4 KOMORA ZASUW

* SPRZET *

GIETARKA DO PRETOW			6,180000
1,0815 M-G			
NOZYCE DO PRETOW			6,180000
1,0815 M-G			

POZYCJA 118. ILOSC 0,045 T

TABLICA 02-02 1909 KOLUMNA 01 MONT.ZBROJ.LAW I STOP
 FUND.BELEK,PODC.,WIENCOW,SCIAN,PLYT POJ.I KRZYZ.ZBROJ
 SREDNICA PRETOW DO 8MM [T]

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM			Norma zbiorcza 62,12222
2,7955 R-G			
* MATERIAŁY *			
DRUT STALOWY OKRAGLY-MIEKKI			6,000000
0,2700 KG			
WKLADKI DYSTANSOWE DO ZBROJENIA			3,680000
0,1656 KG			

* SPRZET *

ZURAW /1/			1,980000
0,0891 M-G			
SRODEK TRANSPORTU 5T (TRANSPORT TECHNOLOGICZNY) /1/			1,630000
0,0734 M-G			

POZYCJA 119. ILOSC 0,175 T

TABLICA 02-02 1909 KOLUMNA 02 MONT.ZBROJ.LAW I STOP
 FUND.BELEK,PODC.,WIENCOW,SCIAN,PLYT POJ.I KRZYZ.ZBROJ
 SREDNICA PRETOW 10-14MM [T]

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM			Norma zbiorcza 35,78400
6,2622 R-G			
* MATERIAŁY *			
DRUT STALOWY OKRAGLY-MIEKKI			6,000000
1,0500 KG			
WKLADKI DYSTANSOWE DO ZBROJENIA			3,680000
0,6440 KG			

A14_PRN

* SPRZET *

ZURAW /1/ 0,3465 M-G	1,98000
SRODEK TRANSPORTU 5T (TRANSPORT TECHNOLOGICZNY) /1/ 0,2852 M-G	1,63000

 POZYCJA 120. ILOSC 3,000 SZT

TABLICA 02-20 0113 KOLUMNA 07 PRZEJSCIA PRZEZ SCIANY BETONOWE SZT
 GRUB.15-20 CM RUROCIAG 150-200

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM 13,4369 R-G	Norma zbiorcza 4,478967
* MATERIALY *	

RURY STALOWE BEZ SZWU PN-80/H-74219-Z01-WM 168.3*5.6-MAT.DOD. 2.2% 0,4000 M mat. pom.	
---	--

RURY STALOWE BEZ SZWU PN-80/H-74219-Z01-WM 193.7*5.6-MAT.DOD. 2.2% 0,2000 M mat. pom.	
---	--

* SPRZET *

SAMOCOD DOSTAWCZY 0.9T /1/ 0,6390 M-G	0,213000
--	----------

 POZYCJA 121. ILOSC 13,440 M2

TABLICA 02-18 0721 KOLUMNA 04 POWLOKOWE IZOLACJE PION.POWIERZCHNI BETON.I
 MUROWANYCH Z LEPIKU ASFALT.NA ZIMNO, DWUWARSTW.

* ZAWODY * /M2/

ROBOCIZNA OGOLEM 4,7978 R-G	Norma zbiorcza 0,356979
* MATERIALY *	

ROZTWOR ASFALTOWO-ZYWICZNY DO GRUNTOWANIA I IZOLACJI "IZOBUD BR"- 39,6480 KG	2,950000
ZAMIENNIK norma * 1,000	

KONIEC STRONY

□