

A16_PRN

□CH□

VIGOR KOSZTORYS

P1-ZEST. NAKLADOW RZECZOWYCH DLA POZYCJI

STRONA 36

KOSZTORYS NR 11/07

DATA WYDRUKU 07/02/05

ZLECENIE NR

ILOSC	JEDN.	NAZWA	NORMA

ELEMENT NR	7	REMONT ISTN.BUDYNKU STACJI UZDATNIANIA WODY	
SILIKON			0,240000
0,5184	KG		
PIANA MONTAZOWA "TYTAN"			0,180000
0,3888	KG		
NASWIETLA Z PCW O POW.PONAD 2.0 M2-ZAMIENNIK norma *	1,000		1,000000
2,1600	M2		
* SPRZET *			
SRODEK TRANSPORTU 5T (TRANSPORT TECHNOLOGICZNY) /1/			0,060000
0,1296	M-G		

POZYCJA 156.	ILOSC	120,000 M2	
TABLICA 30-00 0803 KOLUMNA 01		REMONT POSADZEK CEMENTOWYCH I LASTRYKOWYCH	
		REMONT POSADZKI CEMENTOWEJ Z ZATARCIEM NA	
GLADKO /M2/			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM			Norma zbiorcza 3,600000
432,0000	R-G		
* MATERIALY *			
CEMENT PORTLANDZKI ZWYKLY Z DODATKAMI "25"			0,010000
1,2000	T		

POZYCJA 157.	ILOSC	13,800 M2	
TABLICA 02-02 0017 KOLUMNA 05		LICOWANIE SCIAN PLYTKAMI CERAMICZNYMI	
UKLADANYMI NA MASIE KLEJACEJ		PRZYGOTOWANIE PODLOZA	
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM			Norma zbiorcza 0,303688
4,1909	R-G		
* MATERIALY *			
MASA KLEJACA DO PLYTEK CERAMICZNYCH (SUCHA MIESZANKA)			4,750000
65,5500	KG		

POZYCJA 158.	ILOSC	13,800 M2	

A16_PRN

TABLICA 02-02 0017 KOLUMNA 14 LICOWANIE SCIAN PLYTKAMI CERAMICZNYMI
UKLADANYMI NA MASIE KLEJACEJ PLYTKI O WYMIARACH 30*30 CM (MASA FUGOWA)

UWAGI : DOTYCZY WYKONANIA COKOLIKA H=30 CM Z PLYTEK GRESOWYCH 30*30 CM L=46 M

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM Norma zbiorcza 2,200000
30,3600 R-G
* MATERIAŁY *

ZAPRAWA DO FUGOWANIA PLYTEK CERAMICZNYCH 0,360000
4,9680 KG
MASA KLEJACA DO PLYTEK CERAMICZNYCH (SUCHA MIESZANKA) 2,840000
39,1920 KG
PLYTKI PODLOGOWE GRESOWE O WYM. 30*30 CM-ZAMIENNIK norma * 1,000 1,050000
14,4900 M2

* SPRZET *

SRODEK TRANSPORTU 5T (TRANSPORT TECHNOLOGICZNY) /1/ 0,032100
0,4430 M-G

POZYCJA 159. ILOSC 260,000 M2

TABLICA 30-00 0605 KOLUMNA 15 MALOWANIE TYNKOW WEWNETRZNYCH
F. EMULSYJNA DWUKROTNIE SCIAN I SUFITOW Z
PRZETARC. TYNKOW-WAPNO SUCHOG. /M2/
* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM Norma zbiorcza 0,573000
148,9800 R-G
* MATERIAŁY *

FARBA EMULSYJNA AKRYLOWO-WINYLOWA "SNIEZKA"-ZAMIENNIK norma * 1,000 0,290000
75,4000 DM3
PIASEK DO ZAPRAW 0,005000
1,3000 M3
WAPNO SUCHOGASZONE 0,001100
0,2860 T
GIPS BUDOWLANY 0,000002
0,0005 T
SZPACHLOWKA GIPSOWA Z DODATKIEM FARBY EMULSYJNEJ 0,600000
156,0000 KG

POZYCJA 160. ILOSC 156,400 M2

TABLICA 04-01 0022 KOLUMNA 04 WYKONANIE ROZNYCH NIETYPOWYCH ROBOT
(KALKULACJE INDYWIDUALNE) PRZYGOT. SCIAN POD DOCIEPLENIE: SZCZOTKOWANIE
POW. Z BRUDU I LUZNYCH CZASTEK ZAPR.
* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM Norma zbiorcza 0,120000
18,7680 R-G

KONIEC STRONY

□

VIGOR KOSZTORYS

P1-ZEST. NAKLADOW RZECZOWYCH DLA POZYCJI

STRONA 37

KOSZTORYS NR 11/07

DATA WYDRUKU 07/02/05

ZLECENIE NR

ILOSC	JEDN.	NAZWA	NORMA

ELEMENT NR	7	REMONT ISTN.BUDYNKU STACJI UZDATNIANIA WODY	
POZYCJA 161.	ILOSC	156,400 M2	
TABLICA 02-02 2601	KOLUMNA 23	DOCIEPLANIE SCIAN BUDYNKOW SYSTEMOWE I	
POKRYCIE WYPRAWAMI ELEWACYJNYMI		DOCIEPLANIE SCIAN SYSTEMOWE W TECHNOLOGII	
"ATLAS-STOPTER"	> M2 <		
	* ZAWODY *		
ROBOCIZNA OGOLEM			Norma zbiorcza 2,339750
365,9369	R-G		
	* MATERIALY *		
ZAPRAWA KLEJOWA ATLAS STOPTER K-20			7,500000
1173,0000	KG		
PLYTY STYROPIANOWE DO DOCIEPLEN FREZOWANE FS-15 GR.10 CM			1,050000
164,2200	M2		
PODKLAD TYNKOWY "ATLAS CERPLAST"			0,110000
17,2040	KG		
SZLACHETNA ZAPRAWA TYNKARSKA "ATLAS CERMIT DR 30"			4,000000
625,6000	KG		
SIATKA ZBROJACA Z WLOKNA SZKLANEGO-ZWYKLA "ATLAS"			1,180000
184,5520	M2		
KOLKI ROZPOROWE PCW DO MOCOWANIA STYROPIANU Z ZASLEPKAMI			6
938,4000	SZT		
	* SPRZET *		
WYCIAG			0,027900
4,3636	M-G		
SRODEK TRANSPORTU 5T (TRANSPORT TECHNOLOGICZNY) /1/			0,020800
3,2531	M-G		

POZYCJA 162.	ILOSC	156,400 M2	
TABLICA 20-00 1405	KOLUMNA 02	MALOWANIE TYNKOW ZEWNETRZNYCH FARBAMI	
DWUKROTNIE		MALOWANIE TYNKOW GLADKICH FARBA SILIKONOWA	
	* ZAWODY *		
ROBOCIZNA OGOLEM			Norma zbiorcza 0,206000
32,2184	R-G		
	* MATERIALY *		

A16_PRN
FARBA ELEWACYJNA SILIKONOWA "ISPO" BIALA TYP "NEOSIL" 0,375000
58,6500 DM3

POZYCJA 163. ILOSC 24,000 M2

TABLICA 02-02 0921 KOLUMNA 21 LICOWANIE PLYTKAMI KLINKIEROWYMI M2

LICOWANIE SCIAN PLYTKAMI KLINKIEROWYMI 25*6 CM

NA KLEJ

UWAGI : COKOL BUDYNKU H=50 CM

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM Norma zbiorcza 3,317192

79,6126 R-G

* MATERIALY *

ZAPRAWA DO FUGOWANIA PLYTEK CERAMICZNYCH 0,650000

15,6000 KG

PLYTKI KLINKIEROWE 25*6 CM 1,030000

24,7200 M2

MASA KLEJACA DO PLYTEK CERAMICZNYCH (SUCHA MIESZANKA) 5,400000

129,6000 KG

* SPRZET *

SAMOCOD DOSTAWCZY 0.9T /1/ 0,040000

0,9600 M-G

POZYCJA 164. ILOSC 24,000 M2

TABLICA 04-01 0213 KOLUMNA 01 WYKONANIE OPASKI BETONOWEJ PRZY BUDYNKU

OPASKA BETONOWA NA PODLOZU GRUNTOWYM

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM Norma zbiorcza 2,330000

55,9200 R-G

* MATERIALY *

PIASEK DO BETONOW ZWYKLYCH 0,071000

1,7040 M3

PIASEK DO ZAPRAW 0,021000

0,5040 M3

ZWIR DO BETONOW WIELOFRAKCYJNY 0,123000

2,9520 M3

CEMENT PORTLANDZKI ZWYKLY BEZ DODATKOW "35" 0,049000

1,1760 T

DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.III 0,002000

0,0480 M3

WODA 0,045000

1,0800 M3

* SPRZET *

BETONIARKA WOLNOSPADOWA ELEKTRYCZNA 150 DM3 0,240000

5,7600 M-G

□

VIGOR KOSZTORYS

P1-ZEST. NAKLADOW RZECZOWYCH DLA POZYCJI
STRONA 38
KOSZTORYS NR 11/07

DATA WYDRUKU 07/02/05

ZLECENIE NR

ILOSC	JEDN.	NAZWA	NORMA

ELEMENT NR	7	REMONT ISTN.BUDYNKU STACJI UZDATNIANIA WODY	
POZYCJA 165.	ILOSC	2,000 SZT	
TABLICA 02-22 0202	KOLUMNA 07	WYKONANIE	
		MISKI ODPLYWOWEJ POD RURY SPUSTOWE	
		/SZT/	
		* ZAWODY *	
ROBOCIZNA OGOLEM			Norma zbiorcza 0,725800
1,4516 R-G			
		* MATERIALY *	
GWOZDZIE BUDOWLANE OCYNKOWANE			0,600000
1,2000 KG			
BETON ZWYKLY B15/TOWAROWY/			0,060000
0,1200 M3			
DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.III			0,010000
0,0200 M3			
		* SPRZET *	
PILA TARCZOWA 300 MM			0,200000
0,4000 M-G			

POZYCJA 166.	ILOSC	120,000 M2	
TABLICA 20-00 0507	KOLUMNA 01	POKRYCIE DACHU PAPA TERMOZGRZEWALNA I GONTAMI BITUMICZNYMI	
		POKRYCIE PAPA TERMOZGRZEWALNA JEDNOWARSTWOWE	
		* ZAWODY *	
ROBOCIZNA OGOLEM			Norma zbiorcza 0,216000
25,9200 R-G			
		* MATERIALY *	
PAPA TERMOZGRZEWALNA NAWIERZCHNIOWA GR.5.2 MM			1,180000
141,6000 M2			
		* SPRZET *	

WYCIAG 0,5880 M-G 0,004900

 POZYCJA 167. ILOSC 16,000 M

TABLICA 02-02 0530 KOLUMNA 04 RYNNY DACHOWE-MONTAZ Z GOTOWYCH ELEMENTOW Z
 BLACHY POWLEKANEJ RYNNY POLOKRAGLE D=15 CM

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM Norma zbiorcza 0,487900
 7,8064 R-G

* MATERIALY *

SPOIWO CYNOWO-OLOWIANE LC 60 0,021000
 0,3360 KG

UCHWYT RYNNY DACHOWEJ D=15 CM OCYNKOWANY+MALOWANY 2
 32,0000 SZT

RYNNA DACHOWA Z BLACHY POWLEKANEJ D=15 CM 1,000000
 16,0000 M

* SPRZET *

SAMOCHOD DOSTAWCZY 0.9T /1/ 0,003500
 0,0560 M-G

 POZYCJA 168. ILOSC 7,000 M

TABLICA 02-02 0531 KOLUMNA 02 RURY SPUSTOWE-MONTAZ Z GOTOWYCH ELEMENTOW Z
 BLACHY POWLEKANEJ RURY OKRAGLE D=10 CM

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM Norma zbiorcza 0,585414
 4,0979 R-G

* MATERIALY *

SPOIWO CYNOWO-OLOWIANE LC 60 0,019000
 0,1330 KG

UCHWYT RURY SPUSTOWEJ D=10 CM OCYNKOWANY+MALOWANY 1
 7,0000 SZT

RURA SPUSTOWA Z BLACHY POWLEKANEJ D=10 CM 1,000000
 7,0000 M

* SPRZET *

SAMOCHOD DOSTAWCZY 0.9T /1/ 0,002300
 0,0161 M-G

 POZYCJA 169. ILOSC 7,040 M2

TABLICA 02-02 0541 KOLUMNA 02 OBROBKI BLACHARSKIE Z BLACHY POWLEKANEJ
 OBROBKI O SZEROKOSCI W ROZWINIECIU PONAD 25 CM

* ZAWODY *

□

VIGOR KOSZTORYS P1-ZEST. NAKLADOW RZECZOWYCH DLA POZYCJI
STRONA 39
KOSZTORYS NR 11/07
ZLECENIE NR DATA WYDRUKU 07/02/05

ILOSC	JEDN.	NAZWA	NORMA

ELEMENT NR 7 REMONT ISTN.BUDYNKU STACJI UZDATNIANIA WODY			
ROBOCIZNA OGOLEM			Norma zbiorcza 1,350099
9,5047 R-G			
* MATERIALY *			
BLACHA STALOWA PLASKA POWLEKANA			1,230000
8,6592 M2			
ZAPRAWA CEMENTOWA 80			0,001000
0,0070 M3			
* SPRZET *			
SRODEK TRANSPORTU 5T (TRANSPORT TECHNOLOGICZNY) /1/			0,008000
0,0563 M-G			

KONIEC STRONY

□

VIGOR KOSZTORYS P1-ZEST. NAKLADOW RZECZOWYCH DLA POZYCJI
STRONA 40
KOSZTORYS NR 11/07
ZLECENIE NR DATA WYDRUKU 07/02/05

ILOSC	JEDN.	NAZWA	NORMA

ELEMENT NR 8 DROGI I PLACE WEWNETRZNE			
POZYCJA 170.	ILOSC	100,000 M2	
TABLICA 02-25 0408	KOLUMNA 06	NAWIERZCHNIE Z PLYT ZELBETOWYCH PELNYCH	

M2 /M2/

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM
10,4600 R-G

Norma zbiorcza 0,104600

* SPRZET *

ZURAW SAMOCHODOWY 5-6 T /1/
2,4900 M-G

0,024900

POZYCJA 171. ILOSC 35,000 T

TABLICA 02-31 1507 KOLUMNA 06 TRANSP.WEWN.MAT.SZTUK.O MASIE OD 200 DO 2000KG
NA ODL.DO 0.5KM Z ZAL.I WYL. MECH MASA LAD. OD 1000 DO 2000KG TRANSP. SAMOCH. O
LADOW. POW 5T DO 10T /T/
UWAGI : ZALADUNEK I WYWOZ PLYT DROGOWYCH

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM
18,5500 R-G

Norma zbiorcza 0,530000

* SPRZET *

ZURAW SAMOCHODOWY 4 T /1/
10,5000 M-G

0,300000

SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5-10T /1/
10,5000 M-G

0,300000

POZYCJA 172. ILOSC 476,000 M2

TABLICA 02-31 0101 KOLUMNA 01 KORYTA WYKON.NA CALEJ SZER.JEZDNI I CHODNIKOW
MECHAN.GLEB.20CM GRUNT.KAT.I-IV
KOLUMNA DODATKOWA 02 X 5,00 DOD.DO KOL.01 ZA DAL. 5CM GLEB.
/M2/ /M2/

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM
19,0876 R-G

Norma zbiorcza 0,040100

* SPRZET *

SPYCHARKA GASIENICOWA 74 KW /1/
1,6660 M-G

0,003500

SPYCHARKA GASIENICOWA 74 KW /1/-KL.DOD.
2,1420 M-G

0,000900

WALEC WIBRACYJNY SAMOJEZDNY 7.5 T /1/
4,0936 M-G

0,008600

POZYCJA 173. ILOSC 36,000 M2

TABLICA 02-31 0101 KOLUMNA 07 KORYTA WYKON.NA CALEJ SZER.JEZDNI I CHODNIKOW
RECZN .GLEB.20CM GRUNT KAT. III-IV

A16_PRN

/M2/
KOLUMNA DODATKOWA 08 X -2,00 DOD.DO KOL. 07 ZA DAL. 5CM GLEB.

* ZAWODY *
/M2/

ROBOCIZNA OGOLEM
11,0304 R-G

Norma zbiorcza 0,306400

* SPRZET *

WALEC WIBRACYJNY SAMOJEZDNY 7.5 T /1/
0,3096 M-G

0,008600

POZYCJA 174. ILOSC 226,520 M3

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

UWAGI : WYWOZ ZIEMI Z KORYTOWANIA

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM
39,8675 R-G

Norma zbiorcza 0,176000

* SPRZET *

KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 (KOLOWA)
18,9144 M-G

0,083500

SAMOCOD SAMOWYLADOWCZY 5T /1/
56,8565 M-G

0,251000

KONIEC STRONY

□

VIGOR KOSZTORYS

P1-ZEST. NAKLADOW RZECZOWYCH DLA POZYCJI
STRONA 41

KOSZTORYS NR 11/07

DATA WYDRUKU 07/02/05

ZLECENIE NR

ILOSC JEDN.

NAZWA

NORMA

ELEMENT NR 8 DROGI I PLACE WEWNETRZNE

POZYCJA 175. ILOSC 146,000 M

TABLICA 02-31 0401 KOLUMNA 04 ROWKI POD KRAWEZNIKI I LAWY KRAWEZNIKOWE

30*30CM GRUNT KAT. III-IV

Strona 9

/M/
* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM
48,8516 R-G

Norma zbiorcza 0,334600

POZYCJA 176. ILOSC 0,480 M3

TABLICA 02-31 0402 KOLUMNA 03 LAWY POD KRAWEZNIKI

Z BETONU, ZWYKLA- MASA BETONOWA [KOL.13]

/M3/

KOLUMNA DODATKOWA 13 X 1,00 Z BETONU, ZWYKLA- MASA BETONOWA DO KOL.03

/M3/

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM
4,7424 R-G

Norma zbiorcza 9,880000

* MATERIAŁY *

PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH

0,340000

0,1632 M3

BETON ZWYKLY B15/TOWAROWY/-ZAMIENNIK-KL.DOD. norma * 1,000

1,040000

0,4992 M3

DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.III

0,030000

0,0144 M3

WODA

0,470000

0,2256 M3

POZYCJA 177. ILOSC 6,500 M3

TABLICA 02-31 0402 KOLUMNA 04 LAWY POD KRAWEZNIKI

Z BETONU, Z OPOREM-MASA BETONOWA [KOL.14]

/M3/

KOLUMNA DODATKOWA 14 X 1,00 Z BETONU, Z OPOREM-MASA BETONOWA DO KOL.04

/M3/

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM
58,6300 R-G

Norma zbiorcza 9,020000

* MATERIAŁY *

PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH

0,270000

1,7550 M3

BETON ZWYKLY B15/TOWAROWY/-ZAMIENNIK-KL.DOD. norma * 1,000

1,040000

6,7600 M3

DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.III

0,040000

0,2600 M3

WODA

0,470000

3,0550 M3

POZYCJA 178. ILOSC 1,750 M3

TABLICA 02-31 0402 KOLUMNA 05 LAWY POD KRAWEZNIKI

DODATEK ZA WYKONANIE LAWY BETONOWEJ NA LUKACH

O PROMIENIU DO 40M /M3/

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM
0,6300 R-G

Norma zbiorcza 0,360000

 POZYCJA 179. ILOSC 130,000 M

TABLICA 02-31 0403 KOLUMNA 03 KRAWEZNIKI BETONOWE

WYSTAJACE 15*30CM NA PODSYPCE CEMENT.PIASK.

/M/
 UWAGI : KRAWEZNIKI WTOPIONE

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM

Norma zbiorcza 0,429000

55,7700 R-G

* MATERIAŁY *

PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH

0,012700

1,6510 M3

CEMENT PORTLANDZKI ZWYKLY BEZ DODATKOW "35"

0,003900

0,5070 T

KRAWEZNIK BETONOWY DROGOWY 100*30*15

1,020000

132,6000 SZT

WODA

0,004200

0,5460 M3

 POZYCJA 180. ILOSC 35,000 M

TABLICA 02-31 0403 KOLUMNA 07 KRAWEZNIKI BETONOWE

DOD.ZA USTAW. KRAWEZNIKOW NA LUKACH O PROM.DO

10M /M/
 * ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM

Norma zbiorcza 0,357000

12,4950 R-G

 KONIEC STRONY

□

VIGOR KOSZTORYS

P1-ZEST. NAKLADOW RZECZOWYCH DLA POZYCJI

STRONA 42

KOSZTORYS NR 11/07

DATA WYDRUKU 07/02/05

ZLECENIE NR

 ILOSC JEDN.

NAZWA

NORMA

 ELEMENT NR 8 DROGI I PLACE WEWNETRZNE

POZYCJA 181. ILOSC 16,000 M

TABLICA 02-31 0403 KOLUMNA 05 KRAWEZNIKI BETONOWE

Strona 11

A16_PRN

WTOPIONE 12*25CM NA PODSYPCE CEMENT.PIASK.

/M/
UWAGI : KRAWEZNIKI WJAZDOWE 100*22*15

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,325500
5,2080 R-G	
* MATERIAŁY *	
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH	0,011100
0,1776 M3	
CEMENT PORTLANDZKI ZWYKLY BEZ DODATKOW "35"	0,003200
0,0512 T	
KRAWEZNIK BETONOWY WJAZDOWY 100*22*15-ZAMIENNIK norma *	1,000
16,3200 SZT	1,020000
WODA	0,004100
0,0656 M3	

POZYCJA 182. ILOSC 11,000 M

TABLICA 02-31 0407 KOLUMNA 04 OBRZEZA BETONOWE

30*8CM NA PODSYP. PIASK.WYPELN.SPOIN
/M/

ZAPR.CEMENT.

UWAGI : OBRZEZA 100*25*8

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,245800
2,7038 R-G	
* MATERIAŁY *	
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH	0,006000
0,0660 M3	
CEMENT PORTLANDZKI ZWYKLY BEZ DODATKOW "35"	0,000100
0,0011 T	
OBRZEZA BETONOWE 100*25*8 CM (SZARE)-ZAMIENNIK norma *	1,000
11,2200 SZT	1,020000
WODA	0,000400
0,0044 M3	

POZYCJA 183. ILOSC 58,000 M2

TABLICA 02-31 0105 KOLUMNA 03 WARSTWY PODSYPKOWE

PODSYPKA PIASK. ZAGESZCZ. MECHAN. GRUB.WARS.

3CM

/M2/
KOLUMNA DODATKOWA 04 X 7,00 DOD.DO KOL. 03 ZA DAL. 1CM GRUB.
/M2/

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,095400
5,5332 R-G	
* MATERIAŁY *	
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH	0,037000
2,1460 M3	
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH-KL.DOD.	0,012300
4,9938 M3	
WODA	0,001800
0,1044 M3	
WODA-KL.DOD.	0,000600

0,2436 M3

* SPRZET *

WALEC STATYCZNY SAMOJEZDNY 4-6 T /1/ 0,0812 M-G	0,001400
WALEC STATYCZNY SAMOJEZDNY 4-6 T /1/-KL.DOD. 0,2030 M-G	0,000500

POZYCJA 184. ILOSC 476,000 M2

TABLICA 02-31 0105 KOLUMNA 03 WARSTWY PODSYPKOWE

3CM	/M2/	PODSYPKA PIASK. ZAGESZCZ. MECHAN. GRUB.WARS.
KOLUMNA DODATKOWA 04 X 12,00	/M2/	DOD.DO KOL. 03 ZA DAL. 1CM GRUB.

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM 61,5944 R-G	Norma zbiorcza 0,129400
* MATERIAŁY *	

PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH 17,6120 M3	0,037000
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH-KL.DOD. 70,2576 M3	0,012300
WODA 0,8568 M3	0,001800
WODA-KL.DOD. 3,4272 M3	0,000600

* SPRZET *

WALEC STATYCZNY SAMOJEZDNY 4-6 T /1/ 0,6664 M-G	0,001400
--	----------

KONIEC STRONY

□

VIGOR KOSZTORYS P1-ZEST. NAKLADOW RZECZOWYCH DLA POZYCJI
STRONA 43
KOSZTORYS NR 11/07
DATA WYDRUKU 07/02/05

ZLECENIE NR

ILOSC	JEDN.	NAZWA	NORMA

ELEMENT NR	8	DROGI I PLACE WEWNETRZNE	
WALEC STATYCZNY SAMOJEZDNY 4-6 T /1/-KL.DOD. 2,8560 M-G			0,000500

POZYCJA 185.	ILOSC	476,000 M2	
TABLICA 02-31 0109	KOLUMNA 03	PODBUDOWY BETONOWE	
		PODBUDOWA BEZ DYLAT. GRUB.WAR.PO ZAGESZCZ.	
12CM [KOL.13]	/M2/		
KOLUMNA DODATKOWA 04 X	8,00	DOD.DO KOL.03 ZA NAST. 1CM GRUB. [KOL.14]	
	/M2/		
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM			Norma zbiorcza 0,374500
178,2620 R-G			
* MATERIALY *			
BETON ZWYKLY B10/TOWAROWY/-MAT.DOD.	0.5% mat. pom.		
97,1040 M3			
KRAWEDZIANKI IGLASTE KL.II			0,000500
0,2380 M3			
WODA			0,010000
4,7600 M3			
* SPRZET *			
WALEC WIBRACYJNY SAMOJEZDNY 7.5 T /1/			0,040200
19,1352 M-G			
WALEC WIBRACYJNY SAMOJEZDNY 7.5 T /1/-KL.DOD.			0,003400
12,9472 M-G			

POZYCJA 186.	ILOSC	512,000 M2	
TABLICA 02-31 0004	KOLUMNA 03	ZATOKI POSTOJOWE I PARKINGI Z KOSTKI BRUKOWEJ	
BETONOWEJ		KOSTKA BRUKOWA 20X10 CM GR. 8 CM - PODSYPKA	
CEMENTOWO-PIASKOWA GR. 7 CM	/M2/		
KOLUMNA DODATKOWA 04 X	-4,00	KOSTKA BRUKOWA 20X10 CM GR. 8	
CM-PODS.CEM.-PIASK. DOD.ZA KAZDY 1 CM ROZNICY	/M2		
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM			Norma zbiorcza 1,448400
741,5808 R-G			
* MATERIALY *			
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH			0,084400
43,2128 M3			
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH-KL.DOD.			0,012200
-24,9856 M3			
CEMENT PORTLANDZKI ZWYKLY BEZ DODATKOW "35"			0,014700
7,5264 T			
CEMENT PORTLANDZKI ZWYKLY BEZ DODATKOW "35"-KL.DOD.			0,002100
-4,3008 T			
KOSTKA BRUKOWA BETONOWA GRUB. 8 CM - SZARA			1,020000
522,2400 M2			
* SPRZET *			
UBIJAK SPALINOWY 50 KG			0,272000
139,2640 M-G			
UBIJAK SPALINOWY 50 KG-KL.DOD.			0,002600
-5,3248 M-G			
PILA DO CIECIA KOSTKI BRUKOWEJ			0,025000
12,8000 M-G			

POZYCJA 187. ILOSC 22,000 M2
TABLICA 60-00 0204 KOLUMNA 06 NAWIERZCHNIA Z KAMIENIA TLUCZONEGO
WARSTWA GORNA, GRUBOSC WARSTWY PO ZAGESZCZENIU
15CM
* ZAWODY *
ROBOCIZNA OGOLEM Norma zbiorcza 0,186000
4,0920 R-G
* MATERIALY *
MIAL KAMIENNY DO NAW.DROGOWYCH 0-5MM 0,020700
0,4554 T
KLINIEC KAMIENNY DO NAW.DROGOWYCH 5-20MM 0,034000
0,7480 T
TLUCZEN KAMIENNY SORTOWANY 0,318000
6,9960 T
WODA 0,015000
0,3300 M3

* SPRZET *
WALEC STATYCZNY SAMOJEZDNY 15 T /1/ 0,033600
0,7392 M-G

KONIEC ZESTAWIENIA

□