

B11_PRN

□CH□

VIGOR KOSZTORYS

P1-ZEST. NAKLADOW RZECZOWYCH DLA POZYCJI

STRONA 1

KOSZTORYS NR 12/07

DATA WYDRUKU 07/02/05

ZLECENIE NR

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

ELEMENT NR 1 MONTAZ ZBIORNIKOW RETENCYJNYCH

POZYCJA 1. ILOSC 20,000 T MN.ROB= 0,750

MN.SPRZ= 0,750

TABLICA 02-05 0306 KOLUMNA 01 STALOWE ZBIORNIKI WIEZOWE "MOSTOSTAL" NA WODE
PITNA O POJEMNOSCI 200 M3

WYSOKOSC KONSTRUKCJI WSPORCZEJ 7.5M

/T/

UWAGI : DOTYCZY ZBIORNIKOW V=150 M3 PRZYJETO 75% NORMY KATALOGOWEJ

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM

Norma zbiorcza 81,14397

1622,8793 R-G

* MATERIALY *

ELEKTRODY STALOWE DO STALI WEGLOWEJ I NISKOSTOPOWEJ D=3.25MM

30

600,0000 SZT

FARBA OLEJNA DO GRUNTOWANIA-PRZECIWRDZEWNA MINIOWA 60%

0,100000

2,0000 DM3

LAKIER ASFALTOWY OGOLNEGO STOSOWANIA CZARNY

0,400000

8,0000 DM3

ACETYLEN TECHNICZNY ROZPUSZCZONY

0,500000

10,0000 KG

TLEN TECHNICZNY SPREZONY

1,500000

30,0000 M3

BETON ZWYKLY B15/TOWAROWY/

0,061000

1,2200 M3

DESKI IGLASTE OBRZYNANE

0,010000

0,2000 M3

WODA

30,10000

602,0000 M3

ZBIORNIK RETENCYJNY WODY V=150 M3-MAT.DOD.

2,0000 KPL

SRUBY STAL. SREDNIODOKLADNE Z LBEM 6-KATNYM Z NAKRETKAMI I PODKLADKAMI 0,600000

12,0000 KG

SZNUK KONOPNY SUROWY

0,300000

6,0000 KG

* SPRZET *

POMPA WIRNIKOWA -SPALINOWA DO 50 M3/H

1,790000

26,8500 M-G

ZURAW SAMOCHODOWY 25-30 T /1/

7,310000

109,6500 M-G

ZURAW SAMOJEZDNY KOLOWY 140T /2/ TM

2,940000

44,1000 M-G

CIAGNIK KOLOWY 55-63 KW /1/

3,160000

47,4000 M-G

PRZYCZEPA NISKOPODWOZIOWA 10 T

3,160000

47,4000 M-G

SPAWARKA SPALINOWA 300 A

1,210000

B11_PRN

18,1500 M-G
SPREZARKA POWIETRZA ELEKTRYCZNA 0.2-0.4 M3/MIN
121,8000 M-G

8,120000

POZYCJA 2. ILOSC 2,000 KPL /MAT/

KOSZT TRANSPORTU ZBIORNIKOW: PRODUCENT-BUDOWA
2,0000 KPL

KONIEC STRONY

□

VIGOR KOSZTORYS

P1-ZEST. NAKLADOW RZECZOWYCH DLA POZYCJI
STRONA 2

KOSZTORYS NR 12/07
DATA WYDRUKU 07/02/05

ZLECENIE NR

ILOSC JEDN. NAZWA NORMA

ELEMENT NR 2 INSTALACJE W KOMORZE ZASUW

POZYCJA 3. ILOSC 12,000 SZT.

TABLICA 07-09 2216 KOLUMNA 04 MONTAZ KSZTALTEK STALOWYCH LACZONYCH NA
KOLNIERZE NA CISN.NOMIN. 1.6 MPA SREDNICA ZEWNETRZNA MONTOWANYCH KSZTALTEK DO
114.3 MM
UWAGI : KSZTALTKI K.O.

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM
24,7536 R-G
* MATERIALY *

Norma zbiorcza 2,062800

TROJNIK K.O. KOLNIERZOWY D=100/100-MAT.DOD.
2,0000 SZT

KOLANO K.O. DWUKOLNIERZOWE D=100 MM 90~-MAT.DOD.
4,0000 SZT

KROCIEC K.O. DWUKOLNIERZOWY D=100 L=400-MAT.DOD.
1,0000 SZT

KROCIEC K.O. DWUKOLNIERZOWY D=100 L=500-MAT.DOD.
4,0000 SZT

KROCIEC K.O. DWUKOLNIERZOWY D=100 L=1000-MAT.DOD.
1,0000 SZT

POZYCJA 4. ILOSC 15,000 SZT.

TABLICA 07-09 2216 KOLUMNA 05 MONTAZ KSZTALTEK STALOWYCH LACZONYCH NA
KOLNIERZE NA CISN.NOMIN. 1.6 MPA

Strona 2

B11_PRN
SREDNICA ZEWNETRZNA MONTOWANYCH KSZTALTEK DO

139.7 MM

UWAGI : KSZTALTKI K.O.

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM
35,9558 R-G
* MATERIAŁY *

Norma zbiorcza 2,397053

TROJNIK K.O. KOLNIERZOWY D=125/125-MAT.DOD.
1,0000 SZT
CZWORNIK K.O. KOLNIERZOWY D=125/125/125/100-MAT.DOD.
1,0000 SZT
KOLANO K.O. DWUKOLNIERZOWE D=125 MM 90~-MAT.DOD.
7,0000 SZT
KROCIEC K.O. DWUKOLNIERZOWY D=125 L=300-MAT.DOD.
1,0000 SZT
KROCIEC K.O. DWUKOLNIERZOWY D=125 L=400-MAT.DOD.
1,0000 SZT
KROCIEC K.O. DWUKOLNIERZOWY D=125 L=1000-MAT.DOD.
4,0000 SZT

* SPRZET *

SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/
0,3000 M-G

0,020000

POZYCJA 5. ILOSC 4,000 SZT.

TABLICA 07-09 2216 KOLUMNA 06 MONTAZ KSZTALTEK STALOWYCH LACZONYCH NA
KOLNIERZE NA CISN.NOMIN. 1.6 MPA SREDNICA ZEWNETRZNA MONTOWANYCH KSZTALTEK DO

168.3 MM

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM
12,3386 R-G
* MATERIAŁY *

Norma zbiorcza 3,084650

ZWEZKA K.O. DWUKOLNIERZOWA D=150/100 L=160-MAT.DOD.
1,0000 SZT
KOLANO K.O. DWUKOLNIERZOWE D=150 MM 90~-MAT.DOD.
1,0000 SZT
KROCIEC K.O. DWUKOLNIERZOWY D=150 L=1000-MAT.DOD.
2,0000 SZT

* SPRZET *

SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/
0,0800 M-G

0,020000

POZYCJA 6. ILOSC 2,000 SZT.

TABLICA 07-09 2216 KOLUMNA 08 MONTAZ KSZTALTEK STALOWYCH LACZONYCH NA
KOLNIERZE NA CISN.NOMIN. 1.6 MPA SREDNICA ZEWNETRZNA MONTOWANYCH KSZTALTEK DO

244.5 MM

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM
10,5050 R-G

Norma zbiorcza 5,252500

B11_PRN

* MATERIAŁY *

ZWEZKA K.O. DWUKOLNIERZOWA D=200/125 L=160-MAT.DOD.
1,0000 SZT
KOLANO K.O. DWUKOLNIERZOWE D=200 MM 90~-MAT.DOD.
1,0000 SZT

* SPRZET *

SAMOCOD SKRZYNIOWY 5T /1/ 0,030000
0,0600 M-G

KONIEC STRONY

□

VIGOR KOSZTORYS P1-ZEST. NAKLADOW RZECZOWYCH DLA POZYCJI
STRONA 3
KOSZTORYS NR 12/07
DATA WYDRUKU 07/02/05
ZLECENIE NR

ILOSC JEDN. NAZWA NORMA

ELEMENT NR 2 INSTALACJE W KOMORZE ZASUW

POZYCJA 7. ILOSC 4,000 SZT

TABLICA 07-09 2618 KOLUMNA 05 MONTAZ ZASUW KOLNIERZOWYCH NA CISNIENIE
NOMIN.DO 0.6 MPA ZASUWA LUB PRZEPUSTNICA KOLNIERZOWA D=100 MM

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM Norma zbiorcza 2,062800
8,2512 R-G

* MATERIAŁY *

ZASUWA KLINOWA KOLNIERZOWA KROTKA D=100 "ESCO" TYP S-1140-ZAMIENNIK 1
4,0000 SZT
norma * 1,000

TRZPIEN TELESKOPOWY DLA ZASUW "ESCO" D=80-150 L=0.6-0.9 M TYP S-1880-
4,0000 SZT
MAT.DOD. 3.2% mat. pom.

KOLKO RECZNE DLA ZASUW "ESCO" D=100-150 TYP S-1110-MAT.DOD. 3.2%
4,0000 SZT
mat. pom.

POZYCJA 8. ILOSC 2,000 SZT

B11_PRN

TABLICA 07-09 2618 KOLUMNA 06 MONTAZ ZASUW KOLNIERZOWYCH NA CISNIENIE
NOMIN.DO 0.6 MPA ZASUWA LUB PRZEPUSTNICA KOLNIERZOWA D=125 MM

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM Norma zbiorcza 2,253800
4,5076 R-G
* MATERIALY *

ZASUWA KLINOWA KOLNIERZOWA KROTKA D=125 "ESCO" TYP S-1140-ZAMIENNIK 1
2,0000 SZT
norma * 1,000

TRZPIEN TELESKOPOWY DLA ZASUW "ESCO" D=80-150 L=0.6-0.9 M TYP S-1880-
2,0000 SZT
MAT.DOD. 3.2% mat. pom.

KOLKO RECZNE DLA ZASUW "ESCO" D=100-150 TYP S-1110-MAT.DOD. 3.2%
2,0000 SZT
mat. pom.

POZYCJA 9. ILOSC 17,000 STYK

TABLICA 07-09 2201 KOLUMNA 03 MATERIALY DO POLACZEN KOLNIERZOWYCH NA
CISN.NOMIN.DO 1.6 MPA SREDNICA NOMINALNA 80-125 MM SRUBY M16*80

UWAGI : POLACZENIA D=100

* MATERIALY *

SRUBY STAL.SREDNIODOKL. Z LBEM 6-KT NAKR. I PODKL. M-16 1,740000
29,5800 KG
USZCZELKA GUMOWA PLASKA D=100 1
17,0000 SZT

POZYCJA 10. ILOSC 20,000 STYK

TABLICA 07-09 2201 KOLUMNA 03 MATERIALY DO POLACZEN KOLNIERZOWYCH NA
CISN.NOMIN.DO 1.6 MPA SREDNICA NOMINALNA 80-125 MM SRUBY M16*80

UWAGI : POLACZENIA D=125

* MATERIALY *

SRUBY STAL.SREDNIODOKL. Z LBEM 6-KT NAKR. I PODKL. M-16 1,740000
34,8000 KG
USZCZELKA GUMOWA PLASKA D=125 1
20,0000 SZT

POZYCJA 11. ILOSC 6,000 STYK

TABLICA 07-09 2201 KOLUMNA 04 MATERIALY DO POLACZEN KOLNIERZOWYCH NA
CISN.NOMIN.DO 1.6 MPA SREDNICA NOMINALNA 150 MM SRUBY M20*100

* MATERIALY *

SRUBY STAL.SREDNIODOKL. Z LBEM 6-KT NAKR. I PODKL. M-20 3,190000

B11_PRN

19,1400 KG
USZCZELKA GUMOWA PLASKA D=150
6,0000 SZT

1

POZYCJA 12. ILOSC 2,000 STYK

TABLICA 07-09 2201 KOLUMNA 05 MATERIAŁY DO POLACZEN KOLNIERZOWYCH NA
CISN.NOMIN.DO 1.6 MPA SREDNICA NOMINALNA 200 MM SRUBY M20*95

* MATERIAŁY *

SRUBY STAL.SREDNIODOKL. Z LBEM 6-KT NAKR. I PODKL. M-20 4,720000
9,4400 KG

KONIEC STRONY

□

VIGOR KOSZTORYS

P1-ZEST. NAKLADOW RZECZOWYCH DLA POZYCJI
STRONA 4
KOSZTORYS NR 12/07

DATA WYDRUKU 07/02/05

ZLECENIE NR

ILOSC JEDN. NAZWA NORMA

ELEMENT NR 2 INSTALACJE W KOMORZE ZASUW

USZCZELKA GUMOWA PLASKA D=200 1
2,0000 SZT

POZYCJA 13. ILOSC 1,000 KPL /MAT/

KOSZT WYKONANIA IZOLACJI RUR I ARMATURY OTULINAMI "STEINONORM"
1,0000 KPL

KONIEC STRONY

□

VIGOR KOSZTORYS

P1-ZEST. NAKLADOW RZECZOWYCH DLA POZYCJI
STRONA 5
KOSZTORYS NR 12/07

DATA WYDRUKU 07/02/05

ZLECENIE NR

ILOSC	JEDN.	NAZWA	NORMA

ELEMENT NR	3	PRZYLACZE WODOCIAGOWE DLA BUDYNKU TECHNICZNO-SOCJALNEGO	
POZYCJA	14.	ILOSC 7,735 M3	
TABLICA	10-00 0305	KOLUMNA 02 WYKOPY REZNE LINIOWE LUB JAMISTE ZE SKARPAMI O SZER.DNA DO 1.5 M WYKOPY O GL.DO 1.5 M GR.KAT.III	
		KOLUMNA DODATKOWA 05 X 1,00 DODATEK ZA KAZDE DALSZE 0.5 M GLEBOKOSCI GR.KAT.III	
		* ZAWODY *	
ROBOCIZNA OGOLEM	18,2546 R-G		Norma zbiorcza 2,360000

POZYCJA	15.	ILOSC 7,735 M3	
TABLICA	10-00 0317	KOLUMNA 01 REZNE ZASYPANIE WYKOPOW ZE SKARPAMI ZASYPANIE Z PRZERZUTEM DO 3 M Z ZAGESZCZANIEM	
GR.KAT.	I-III		
		* ZAWODY *	
ROBOCIZNA OGOLEM	7,3483 R-G		Norma zbiorcza 0,950006

POZYCJA	16.	ILOSC 0,350 M3	
TABLICA	40-00 1411	KOLUMNA 01 PODSYPKA LUB OBSYPKA RUR Z MATERIALOW SYPKICH O GR.10 CM Z PIASKU	
UWAGI	: PODSYPKA POD RURY		
	* ZAWODY *		
ROBOCIZNA OGOLEM	0,7350 R-G		Norma zbiorcza 2,100000
	* MATERIALY *		
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH	0,4270 M3		1,220000
	* SPRZET *		
ZAGESZCZARKA WIBRACYJNA	0,2695 M-G		0,770000

POZYCJA	17.	ILOSC 7,000 M	
TABLICA	02-18 0907	KOLUMNA 01 PRZYLACZE WODOCIAGOWE Z RUR PE LACZONYCH METODA ZGRZEWANIA O SREDN.ZEWN. DO D=63 MM	
	* ZAWODY * /M/		

B11_PRN

ROBOCIZNA OGOLEM Norma zbiorcza 0,334257
2,3398 R-G
* MATERIAŁY *

RURY Z PE-HD D=25/2.0 MM WODOCIAGOWE SDR 17 PN 10-ZAMIENNIK norma * 1,070000
7,4900 M
1,000

* SPRZET *

SAMOCOD SKRZYNIOWY 5T /1/ 0,120000
0,8400 M-G

POZYCJA 18. ILOSC 7,000 M
TABLICA 02-18 8003 KOLUMNA 01 OZNAKOWANIE TRASY RUROCIAGU W ZIEMI TASMA
OSTRZEGAWCZA (INFORMACYJNA) OZNAKOWANIE TRASY WODOCIAGU (NORMA Z KNR 2-19
021901)
* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM Norma zbiorcza 0,007543
0,0528 R-G
* MATERIAŁY *

TASMA OSTRZEGAWCZA NIEBIESKA Z WKŁADKA METALOWA (WODA/KANALIZ.) 1,000000
7,0000 M

* SPRZET *

SAMOCOD DOSTAWCZY 0.9T /1/ 0,001100
0,0077 M-G

KONIEC STRONY

□

VIGOR KOSZTORYS P1-ZEST. NAKŁADÓW RZECZOWYCH DLA POZYCJI
STRONA 6
KOSZTORYS NR 12/07
ZLECENIE NR DATA WYDRUKU 07/02/05

ILOSC JEDN. NAZWA NORMA

ELEMENT NR 4 PRZYŁACZE KANALIZACJI SANIT.DLA BUDYNKU TECHNICZNO-SOCJALN.

POZYCJA 19. ILOSC 13,678 M3

TABLICA 10-00 0210 KOLUMNA 01 WYKOPY ORAZ PRZEKOPY WYKONYWANE KOPARKAMI
Strona 8

B11_PRN

PODSIEBIERNYMI NA ODKLAD

KOPARKA O POJ.LYZKI 0.15 M3 GR.KAT.I-III

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM
2,4894 R-G

Norma zbiorcza 0,182000

* SPRZET *

KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 (KOLOWA)
0,8549 M-G

0,062500

POZYCJA 20. ILOSC 9,000 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
18,9000 R-G

Norma zbiorcza 2,100000

POZYCJA 21. ILOSC 11,280 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
10,7160 R-G

Norma zbiorcza 0,950000

POZYCJA 22. ILOSC 11,398 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
22,7960 R-G

Norma zbiorcza 2,000000

* SPRZET *

SAMOCOD SAMOWYLADOWCZY 5T /1/
3,8753 M-G

0,340000

POZYCJA 23. ILOSC 0,480 M3

TABLICA 40-00 1411 KOLUMNA 01 PODSYPKA LUB OBSYPKA RUR Z MATERIALOW SYPKICH
O GR.10 CM Z PIASKU

B11_PRN

UWAGI : PODSYPKA POD RURY

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM Norma zbiorcza 2,100000
1,0080 R-G
* MATERIALY *

PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH 1,220000
0,5856 M3

* SPRZET *

ZAGESZCZARKA WIBRACYJNA 0,770000
0,3696 M-G

POZYCJA 24. ILOSC 6,000 M

TABLICA 40-00 1308 KOLUMNA 02 KANALY Z RUR PCW LACZONYCH NA WCISK
RURY PCW D=160 MM

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM Norma zbiorcza 0,345000
2,0700 R-G
* MATERIALY *

RURY KANALIZACYJNE Z PCW D=160*4.7 1,020000
6,1200 M

* SPRZET *

SAMOCOD SKRZYNIOWY 5T /1/ 0,008300
0,0498 M-G

KONIEC STRONY

□

VIGOR KOSZTORYS

P1-ZEST. NAKLADOW RZECZOWYCH DLA POZYCJI
STRONA 7
KOSZTORYS NR 12/07

DATA WYDRUKU 07/02/05

ZLECENIE NR

ILOSC JEDN. NAZWA NORMA

ELEMENT NR 4 PRZYLACZE KANALIZACJI SANIT.DLA BUDYNKU TECHNICZNO-SOCJALN.

POZYCJA 25. ILOSC 1,000 KPL

Strona 10

B11_PRN

TABLICA 02-18 8005 KOLUMNA 25 WYKONANIE ROBOT W/G KALKULACJI INDYWIDUALNEJ

MONTAZ STUDNI Z ELEMENTOW ZELBETOWYCH

PREFABR.D=2000 MM NA USZCZELKI GUMOWE

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM

11,4600 R-G

* MATERIALY *

Norma zbiorcza 11,46000

KRAG ZELBETOWY "SIMPLEX" D=2000,H=500 MM-MAT.DOD.

3,0000 SZT

PODSTAWA ZELBETOWA STUDNI "SIMPLEX" D=2000,H=1500 MM Z OTWORAMI-MAT.

1,0000 SZT

DOD.

PLYTA POKRYWOWA NADSTUDZIENNA D=2250 H=120-MAT.DOD.

1,0000 SZT

WLAZ KANAL.TOCZONY KL.D400 KN (40T) H150 Z POKRYWA NA ZAWIASACH D=600-

1,0000 KPL

MAT.DOD.

USZCZELKA GUMOWA DLA KREGOW ZELBETOWYCH D=2000 MM "SIMPLEX"-MAT.DOD.

3,0000 SZT

* SPRZET *

ZURAW SAMOCHODOWY 5-6 T /1/

1,5000 M-G

1,500000

POZYCJA 26. ILOSC 1,000 SZT

TABLICA 02-15 0209 KOLUMNA 06 RURY WYWIEWNE SZT

Z BLACHY STALOWEJ LUB PCW D=100-160

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM

0,4393 R-G

* MATERIALY *

Norma zbiorcza 0,439300

RURA WYWIEWNA Z PCW D=110/160

1,0000 SZT

SZNUR KONOPNY SUROWY

0,0300 KG

SZNUR KONOPNY SMOLOWANY

0,0600 KG

1

0,030000

0,060000

* SPRZET *

SAMOCHOD DOSTAWCZY 0.9T /1/

0,0100 M-G

0,010000

POZYCJA 27. ILOSC 6,000 M

TABLICA 02-18 0804 KOLUMNA 01 PROBA SZCZELNOSCI KANALOW RUROWYCH

O SREDN.NOMINALNEJ 150 MM

* ZAWODY * /M/

B11_PRN

ROBOCIZNA OGOLEM Norma zbiorcza 0,278383
 1,6703 R-G
 * MATERIAŁY *

DESKI IGLASTE OBRZYMANE-NASYCONE GRUB.28-45 MM KL.III 0,000030
 0,0002 M3

WODA 0,050000
 0,3000 M3

DREWNO NA STEMPLE BUDOWLANE IGLASTE 0,000640
 0,0038 M3

* SPRZET *

SAMOCOD SKRZYNIOWY 5T /1/ 0,031600
 0,1896 M-G

 POZYCJA 28. ILOSC 6,000 M

TABLICA 02-18 8003 KOLUMNA 02 OZNAKOWANIE TRASY RUROCIAGU W ZIEMI TASMA
 OSTRZEGAWCZA (INFORMACYJNA) OZNAKOWANIE TRASY KANALIZACJI (NORMA Z KNR

2-19 021901)
 * ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM Norma zbiorcza 0,007550
 0,0453 R-G
 * MATERIAŁY *

TASMA OSTRZEGAWCZA GLADKA BIALO-NIEBIESKA (WODA/KANALIZACJA) 1,000000
 6,0000 M

* SPRZET *

SAMOCOD DOSTAWCZY 0.9T /1/ 0,001100
 0,0066 M-G

 KONIEC STRONY

□