

** PRZEMIAR ROBOT (OBMIAR):WODG.PI **

Strona 1

LP PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBOT		J.M.	I l o s c	krot
Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe				poszczeg.	razem
1.00 (1 - 13) ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE						
1	KNR 201 0120/06 1 259,0/1000,0=	ROBOTY POMIAROWE PRZY LINIOWYCH ROBOTACH ZIEMNYCH.	KM		0.259+	0.26 1.00
2	KNR 201 0307/02 1 3,0*0,8*1,1*3.0=	ROBOTY ZIEMNE Z PRZEWOZEM GRUNTU TACZKAMI ODSPOJENIE I PRZEWOZ NA ODL.DO 10M KAT.GRUNTU III - WYKOPY KONTROLNE	M3		7.920-	7.92 1.00
3	KNR 201 0501/01 1 3,0*0,8*1,1*3.0=	RECZNE ZASYPYWANIE WYKOPOW FUNDAMEN. BUDOWLI INZ. Z PRZERZUTEM NA ODL. DO 3 M KAT. GRUNTU III - ZASYPYWANIE WYKOPOW KONTROLNYCH	M3		7.920+	7.92 1.00
4	KNR 201 0317/05/ 1 1 (259.0-12.0)*0,9*1,75*0.10=	WYKOPY LINIOWE O SCIANACH PION.WYKONANE W GRUNTACH SUCHYCH Z WYDOBYCIEM UROBKU LOPATA LUB WYCIAGIEM SZEROKOSC WYKOPU 0.8-1.5 M GLEBOKOSC WYKOPU DO 3.0 M KAT GRUNTU III-IV - WYKOP RECZNY - 10%	M3		38.903+	38.90 1.00
5	KNR 201 0217/04 1 (259.0-12.0)*0,9*1,75*0.90=	WYKOPY ORAZ PRZEKOPY WYKONYWANE KOPARKAMI PODSIEBIERNYMI NA ODKLAD -O POJEMNOSCI LYZKI 0.25 M3 KAT.GRUNTU III - WYKOP MECHANICZNY - 90%	M3		350.123+	350.12 1.00
6	KNR 201 0322/07 1 (259.0-12.0)*2*1,75=	UMOCNIENIE PIONOWYCH SCIAN WYKOP.LINIOWYCH PALAMI SZALUNKOWYMI/WYPRASKAMI/W GR.SUCHYCH Z ROZBIORKA UMOCNIENIA AZUROWE GLEB.DO 3.0 M KAT GRUNTU III-IV	M2		864.500-	864.50 1.00
7	KNR 218 0501/01 1 (259.0-12.0)*0,9=	PODLOZE Z MATERIALOW SYPKICH O GR. 10 CM - WYKONANIE PODSYPKI POD WODOCIAG	M2		222.300+	222.30 1.00
8	KNR 218 0501/02 1 (259.0-12.0)*0,9=	PODLOZE Z MATERIALOW SYPKICH O GR. 15 CM - WYKONANIE OBSYPKI WODOCIAGU	M2		222.300+	222.30 1.00
9	KNR 201 0205/03 1 (259.0-12.0)*0,9*(0,10+0,15)=	ROBOTY ZIEMNE WYKONYWAN.KOPARKAMI PODSIEBIERNYMI 0.25 M3 Z TRANSPORTEM UROBKU SAMOCHODAMI SAMOWYLADOWCZYMI NA ODLEGLOSC DO 1 KM -KOPARKI O POJ.LYZKI 0.25 M3 KAT.GRUNTU I-II - DOWOZ PODSYPKI I OBSYPKI	M3		55.575+	55.58 1.00
10	KNR 201 0207/04 1 (259.0-12.0)*0,9*(0,10+0,15)=	-ANALOGIA: DOWOZ PODSYPKI I OBSYPKI NA DALSZE 10KM	M3		55.575+	55.58 10.00
11	KNR 201 0320/05/ 1 1 38.90-(259.0-12.0)*0,9*(0,10+0,15)*0,10=	RECZNE ZASYPYWANIE WYKOPOW LIN.O SCIANACH PION. SZEROKOSC WYKOPU 0.8-1.5 M GLEBOKOSC WYKOPU DO 3.0 M KAT GRUNTU III-IV - RECZNE ZASYPYWANIE WYKOPOW - 10 %	M3		33.343+	33.34 1.00
12	KNR 201 0230/01 1 350.12-(259.0-12.0)*0,9*(0,10+0,15)*0,9=	ZASYPYWANIE WYKOPOW ZIEMIA UPRZEDNIO WYDOBYTA -KATEGORIA GRUNTU I-III - MECHANICZNE ZASYPYWANIE WYKOPOW - 90%	M3		300.103-	300.10 1.00

LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBOT	J.M.	I l o s c	krot
	Obmiar NR	Obliczenia, opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
13	KNR 201 0233/04	MECHANICZNE PLANTOWANIE TERENU SPYCHARKAMI -O MOCY 74KW (100KM) KATEGORIA GRUNTU I-II	M2	55.58	1.00
	1	(38.90+350.12)-(33.34+300.10)=		55.580+	
2.00 (14 - 24) ROBOTY MONTAZOWE					
14	KNR 219 0301/09	MONTAZ RUROCIAGOW Z RUR POLIETYLENOWYCH (HDPE) MONTOWANE Z RUR PROSTYCH -RUROCIAG Z RUR O SREDNICY NOMINALNEJ 110 MM	M	259.00	1.00
	1	259.0=		259.000+	
15	KNR 219 0302/05	LACZENIE RUR POLIETYLENOWYCH METODA ZGRZEWANIA CZOLOWEGO ORAZ KSZTAŁTEK 110 MM: -KOLANO PE FI 110 MM, KAT 30 ST. -KOLANO PE FI 110 MM, KAT 45 ST. -KOLANO PE FI 110 MM, KAT 60 ST. -LUK PE FI 110 MM, KAT 5 ST. -LUK PE FI 110 MM, KAT 90 ST. -TULEJE KOLNIERZOWE PE FI 110 MM -TULEJE KOLNIERZOWE PE FI 90 MM -TROJNIK PE FI 110/90 MM	SZT	60.17	1.00
	1	259.0/6-6*2+1*3+2=		60.167+	
16	KNR 219 0303/09	POLACZENIA ZA POMOCĄ KSZTAŁTEK ELEKTROOPOROWYCH -ANALOGIA:MONTAZ ODEJSC BOCZNYCH TYPU SATURN; -SREDNICA OBEJMY DO NAWIERCANIA 110/110 MM- 1 SZT.	SZT	1.00	1.00
	1	1=		1.000+	
17	KNR 219 0303/12	POLACZENIA ZA POMOCĄ KSZTAŁTEK ELEKTROOPOROWYCH -ANALOGIA: MONTAZ ODEJSC BOCZNYCH TYPU SATURN; -SREDNICA OBEJMY DO NAWIERCANIA 160/110 MM- 1 SZT.	SZT	1.00	1.00
	1	1=		1.000+	
18	KNR 218 0305/03	ZASUWY ZELIWNE KLINOWE OWALNE KOLNIERZOWE; AVK Z OBUDOWA, MONTOWANE SPRZETEM RECZNYM O FI 100 MM	KPL	2.00	1.00
	1	1+1=		2.000+	
19	KNR 218 0315/03	HYDRANT POZAROWY NADZIEMNY O FI 80 MM Z ZASUWA	KPL	1.00	1.00
	1	1=		1.000+	
20	KNR 218 0408/02	PRZEWIERTY MASZYNA DO WIERCEN POZIOMYCH WP 15/25 RURAMI O FI NOMINALNEJ 200 MM DL. PRZEWIERTU 12.0 M W GRUNTACH KAT. 3-4	M	12.00	1.00
	1	12.0=		12.000+	
21	KNR 218 0609/01	WYKONANIE BLOKOW OPOROWYCH NA ZALAMANIACH RUROCIAG ORAZ PODPARCIE ZASUW FI 100 MM I HYDRANTOW P. POZ.	M3	0.60	1.00
	1	0,5*0,3*0,5*(2+5+1)=		0.600+	
22	KNR 219 0134/03	OZNAKOWANIE UZBROJENIA WODOCIAGU -OZNAKOWANIE NA SŁUPKU BETONOWYM	KPL	3.00	1.00
	1	2+1=		3.000+	
23	KNR 218 0802/01	PROBA SZCZELNOSCI SIECI WODOCIAGOWYCH Z RUR PE O FI DO 110 MM ODCINKAMI CO 200,0 MB.	POM.	1.30	1.00
	1	259.0/200.0=	mgr inż. ADELAJDA KREYCZKA	1.295+	
24	KNR 218 0803/01	DEZYNFEKCJA RUROCIAGOW SIECI WODOCIAGOWYCH O SREDNICY DO 110 MM O ODCINKACH 200 MB.	uprawnienia budowlane do projektowania nadzoru budowlanego i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. 1692/94 i 455/74/Kt	1.30	1.00
	1	259.0/200.0=		1.295+	