

** PRZEDMIAR ROBOT :KP43A **

□&k2SStrona 1

LP PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBOT		J.M.	I l o s c	krot
Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe				poszczeg.	razem
1.00 (1 - 27Z)	POPRAWA WARUNKOW BEZPIECZENSTWA RUCHU NA DW932 I DW935 NA OBSZARZE MIASTA ZORY ALEJA ARMII KRAJOWEJ DZIELNICA ZACHOD ZORY 1.Oswietlenie zewnetrzne					
1	KNNR 5 0701/03	KOPANIE ROWOW DLA KABLI -RECZNIE W GRUNCIE KAT.IV	M3		2012.00	1.00
2	KNNR 5 0702/03	ZASYPYWANIE ROWOW DLA KABLI -RECZNIE W GRUNCIE KAT.IV	M3		2012.00	1.00
3	KNNR 5 0706/01	NASYPANIE WARSTWY PIASKU NA DNIE ROWU KABLOWEGO -O SZER.DO 0.4 M	M		11180.00	1.00
4	KNNR 5 0707/03	UKLADANIE RECZNE KABLI W ROWACH KABLOWYCH -MASA KABLA DO 2 KG/M -kabel YAKY 5x35	M		5483.00	1.00
5	KNNR 5 0713/03	UKLADANIE KABLI W RURACH, PUSTAKACH LUB KANALACH ZAMKNIETYCH -O MASIE DO 3.0 KG/M -kabel YAKY 5x35	M		888.00	1.00
6	KNR 201 0310/03	WYKOPY CIAGLE LUB JAMISTE ZE SKARPAMI O SZEROKOSCI DNA DO 1.5 M ZE ZLOZENIEM UROBKU NA ODKLAD WYKOPY O GLEBOKOSCI DO 1.5 M KAT.GRUNTU IV -przekopy kontrolne	M3		27.00	1.00
7	KNNR 5 0907/06	MONTAZ UZIEMIEN -UKLADANIE UZIOMOW W ROWACH KABLOWYCH -bednarka Fe/Zn 30*4	M		6070.00	1.00
8	KNNR 5 1302/03	BADANIE LINII KABLOWEJ SREDNIEGO NAPIECIA, NISKIEGO NAPIECIA I STEROWNICZEJ -KABEL N.N.O ILOSCI ZYL 4	ODC.		158.00	1.00
9	KNNR 5 1001/02	MONTAZ I STAWIANIE SLUPOW OSWIETLENIOWYCH -SLUP O MASIE DO 300 KG -slup aluminiowy stożkowy bez szwu, anodowany w kolorze oliwkowym dl.10m typu SAL-10(ROSA) z wysiegnikiem 1-ram. -fundament B7 -tabliczka bezpiecznikowa	SZT		132.00	1.00
10	KNNR 5 1003/03	MONTAZ PRZEWODOW DO OPRAW OSWIETLENIOWYCH PRZEWODY WCIAGANE W SLUPY, RURY OSLONOWE, WYSIEGNIKI -WYS.LATARN DO 10 M -przewod YDY 3*1,5	KPL		151.00	1.00

** PRZEDMIAR ROBOT :KP43A **

□&k2SStrona 2

LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBOT	J.M.	I l o s c	krot
	Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
11	KNNR 5 1304/01	BADANIA I POMIARY INSTALACJI UZIEMIAJACEJ, PIORUNOCHRONNEJ I SKUTECZNOSCI ZEROWANIA -UZIEMIENIE OCHRONNE LUB ROBOCZE POMIAR PIERWSZY	SZT	141.00	1.00
12	KNNR 5 1004/01	MONTAZ OPRAW OSWIETLENIA ZEWNETRZNEGO -NA SLUPIE -oprawa sodowa Lunoida S-150 o mocy 150W (Rosa)	SZT	32.00	1.00
13	KNNR 5 1004/01	MONTAZ OPRAW OSWIETLENIA ZEWNETRZNEGO -NA SLUPIE -oprawa sodowa Lunoida S-250 o mocy 250W (Rosa)	SZT	119.00	1.00
14	KNNR 5 1001/02	MONTAZ WYSIEGNIKOW RUROWYCH I PRZEWIESZEK Z LIN STALOWYCH -WYSIEGNIK MOCOWANY NA SLUPIE O MASIE DO 30 KG slup aluminiowy stożkowy bez szwu, anodowany w kolorze oliwkowym dl.10m typu SAL-10 (ROSA) z wysięgnikiem 2-ram. -fundament B7 -tabliczka bezpiecznikowa	SZT	9.00	1.00
15	KNNR 5 0705/01	RURY OSŁONOWE I BLOKI KAMIENNE -RURY OSŁONOWE Z PCW O SREDN.DO 140 MM -rura DVK75 (Arot)	M	283.00	1.00
16	KNNR 5 0705/01	RURY OSŁONOWE I BLOKI KAMIENNE -RURY OSŁONOWE Z PCW O SREDN.DO 140 MM -rura SRS110 (Arot)	M	605.00	1.00
17	KNNR 9 0806/01	MUFY Z TWORZYW TERMOKURCZLIWYCH PRZELOTOWE NA KABLACH ENERGETYCZNYCH WIELOZYLOWYCH O IZOLACJI I POWLOCE Z TWORZYW SZTUCZNYCH W ROWACH KABLowych -NA KABLU O PRZEKROJU ZYL DO 35 MM2 -mufa przelotowa typu SMOE81546 (Raychem)	SZT	4.00	1.00
18	KNNR 5 0705/03	RURY OSŁONOWE I BLOKI KAMIENNE -RURY OSŁONOWE STALOWE O SREDN.DO 200 MM -rura dzielona A110PS (Arot)	M	22.00	1.00
19	KNNR 5 0401/06	ZŁACZA KABLowe I URZADZENIA SAMOCZYNNEGO ZALACZANIA REZERWY -URZADZENIE TYPU SZR-200 -szafa oswietlenia ulicznego SOU	KPL	2.00	1.00
20	KNNR 9 1001/11	SLUPY OSWIETLENIOWE -DEMONTAZ SLUPA O MASIE DO 890 KG	SZT	44.00	1.00
21	KNNR 9 1002/06	WYSIEGNIKI RUROWE DEMONTAZ WYSIEGNIKA MOCOWOWANEGO NA SCIANIE LUB -SLUPIE O CIEZARZE DO 30 KG	SZT	44.00	1.00

** PRZEDMIAR ROBOT :KP43A **

□&k2SStrona 3

LP PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBOT		J.M.	I l o s c	krot
Obmiar NR	Obliczenia ,	opisy przedmiarowe			poszczeg.	razem
22	KNNR 9 1005/03	OPRAWY OSWIETLENIA ZEWNETRZNEGO -DEMONTAZ OPRAWY NA TRZPIENIU SLUPA LUB WYSIEGNIKU		KPL	62.00	1.00
23	KNNR 9 0801/14	KABLE WIELOZYLOWE UKLADANE W ZIEMI -DEMONTAZ KABLA O MASIE DO 1.0 KG/M KAT.GR.III,IV		M	1290.00	1.00
24	KNNR 9 0901/08	ZLACZA KABLOWE S.N. -DEMONTAZ ZLACZA KABLOWEGO -demontaz szafy oswietlenia ulicznego		SZT	2.00	1.00
25	KNNR 5 1302/04	WYLACZENIE SIECI OSWIETLENIOWEJ		ODC.	12.00	1.00
26	KNNR 5 1302/04	WYLACZENIE LINII NN		ODC.	6.00	1.00
27	KNNR 5 1302/01	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA		ODC.	3.00	1.00

=====

ELEMENTY	OPISY ROBOT
----------	-------------

=====

1.00 (1 - 27Z)	POPRAWA WARUNKOW BEZPIECZENSTWA RUCHU NA DW932 I DW935 NA OBSZARZE MIASTA ZORY ALEJA ARMII KRAJOWEJ DZIELNICA ZACHOD ZORY 1.Oswietlenie zewnetrzne
-----------------	---

-----□&k4S

