

PRZEDMIAR ROBÓT

A) MONTAŻE INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ DPS MNICHÓW CPV 09332000-5

001) KNR 508-0404-020000

rozbudowa rozdzielnic RE w kompletnie wyposażeniem j (rozłącznik RBK-1 z wkładkami 160A oraz ochronnikami T1+T2, obudowie XL 1x18 Prefabrykat 1 kpl

Ilość: 1,0000 SZT.

002) KNR 518-0501-010000

montaż rozdzielnic AC z zabezpieczeniami ,wył różnicowo prądowymi i ohronniki

Ilość: 1,0000 SZT.

003) KNR 518-0501-010000

montaż rozdzielnic DC ohronniki T1+T2 rozłączniki R303

Ilość: 2,0000 SZT.

004) KNR 403-1003-170000

mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach

Ilość: 2,0000 SZT.

005) KNR 508-0101-010000

montaż uchwytów pod listwy układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.przykręcenie uchwytów

Ilość: 6,0000 M

006) KSNR 6-0803-010000

ręczne rozebranie nawierzchni z płytek chodn

Ilość: 10,0000 M2

007) KSNR 6-0502-010100

naprawa chodnika po ułożeniu kabli układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem

Ilość: 10,0000 M2

008) KNR 508-0107-030000

montaż listw instalacyjnych układane nu

Ilość: 6,0000 M

009) KNR 201-0701-030100

ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.grunt kategorii IV(bez możliwości użycia sprzętu).

Ilość: 120,0000 M
010) KNR 201-0706-030000
podkopy ręczne nieumocnione wraz z zasypaniem. długość jednostronnego podkopu do 3 m. grunt kategorii iv.

Ilość: 2,0000 M3

011) KNR 510-0301-010000
nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m (2x10cm)

Ilość: 240,0000 m

012) KNR 510-0114-030000
układanie kabli wielożyłowych YKYXszo 5x35 w rurach podejście do RAC i wprowadzenia do RG w kanale

Ilość: 15,0000 m

013) KNR 510-0114-030000
układanie kabli wielożyłowych YKYXSzo 5x16 w rurach podłączenia od RAC do RDC 1 i RDC2

Ilość: 5,0000 m

014) KNR 510-0103-010000
ręczne układanie kabli wielożyłowych YKYXszo 5x35 w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną

Ilość: 55,0000 m

015) KNR 508-0107-030000
rury DVK w rowie kablowym

Ilość: 150,0000 M

016) KNR 508-0107-030000
rury BE po konstrukcji

Ilość: 48,0000 M

017) KNR 508-0812-040000
podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski

Ilość: 78,0000 SZT.

018) KNR 508-0207-040000
ułożenie kabla YKY zo 5x16 zasilanie AC i inwertera układanie układane w rurkach

Ilość: 20,0000 M

019) KNR 508-0611-060000
montaż uziomu powierzchniowego z bednarki FeZn 30x4 - głębokość wykopu do 0,8 m w kategorii gruntu 4

Ilość: 130,0000 M

020) KNR 508-0207-040000
przewody kabelkowe wciągane do rur DYd ϕ 16 mm²

Ilość: 70,0000 M

021) KSNR 5-0401-060000
wypusty na GSU, przewody wciągane do rurek

Ilość: 1,0000 SZT.

022) KNR 508-0303-010000
montaż GSU

Ilość: 1,0000 SZT.

023) KNR 508-0815-110000
podłączenie urządzeń inwertera

Ilość: 2,0000 SZT.

024) KNR 403-1202-020000
sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3.

Ilość: 3,0000 POMIA

025) KNR 403-1205-010000
badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy

Ilość: 4,0000 POMIA

026) KNR 403-1205-050000
badanie skuteczności ochrony - pomiar pierwszy

Ilość: 1,0000 POMIA

027) KNR 403-1205-060000
badanie skuteczności ochrony - pomiar następny

Ilość: 6,0000 POMIA

028) KNR 403-1205-010000
badanie wyłącznika róż-prąd.

Ilość: 2,0000 POMIA

029) KNR 508-0619-060000
montaż złącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej , połączenie drut - płaskownik .

Ilość: 4,0000 SZT.

030) KNR 508-0404-020000

montaż inwertera sieciowego kompletny prefabrykat o mocy 25kWp przyjęto parametry inwertera fronius może być równoważny

Ilość: 2,0000 SZT.

031) KNR 508-0502-050000

przygotowanie podłoża pod panele (konstrukcje aluminiowe), montaż konstrukcji aluminiowych dla 124 paneli

Ilość: 1,0000 KPL

032) KSNR 5-0304-030100

linie zasilające wykonywane dla paneli np SOLAR FLEX-X PVI F 2x6mm² + LYŻo 6 (dla uziomu)

Ilość: 282,0000 M

033) KNR 508-0504-070000

montaż na gotowym podłożu paneli przyjęto panele monokrystaliczne o mocy 400Wp = 49,6kWp

Ilość: 124,0000 SZT.

034) KNR

wykonanie ogrodzenia paneli PV Ogrodzenie segmenty wysokości do 1,5m dł 80m w tym furtka

Ilość: 80,0000 M