

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0301-06-020	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SKR-2. Grunt kategorii III krotność= 1,00	szt	3,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0102-03-040	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzywa sztuczn. w wykopie w gruncie kat. III. 1 w-wa w ciągu kanalizacji, 3 rury w warstwie, 3 otwory w ciągu krotność= 1,00	m	125,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0102-01-040	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzywa sztuczn. w wykopie w gruncie kat. III. 1 w-wa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu-przełożenie istniejącej kanalizacji-adaptacja pozycji krotność= 1,00	m	125,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0102-02-040	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzywa sztuczn. w wykopie w gruncie kat. III. 1 w-wa w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie, 2 otwory w ciągu krotność= 1,00	m	24,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 5-020201-03-040	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym na gruncie kat. III. Przepust rurą dwudzielną-A140PS krotność= 1,00	m	6,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 5-010505-05-020	Podwyższenie o 20 cm ram 500x1000 krotność= 1,00	szt	25,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0503-02-040	Wciąganie mechaniczne kabla o średnicy do 50 mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej. Otwór kanalizacji kablowej - wolny-15x4x0,8 krotność= 1,00	m	24,00
8	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0501-09-040	Układanie kabla o średnicy do 50 mm wypełnionego w rowie kablowym w gruncie kategorii III wykonanym ręcznie. Liczba układanych kabli - 1-15x4x0,8 krotność= 1,00	m	2,00
9	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0501-09-040	Układanie kabla o średnicy do 50 mm wypełnionego w rowie kablowym w gruncie kategorii III wykonanym ręcznie. Liczba układanych kabli - 1-10x4x0,5 krotność= 1,00	m	7,00

10	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0701-03-171	Montaż złączy przelotowych na kablu o 30 parach wypełnionych ułożonych w kanalizacji kabl.z zastosowaniem pojed.łączników żyłi termokurczliwych osłon wzmocn. krotność= 1,00	złącze	2,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0401-01-020	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych prefabrykowanych typu SKR-1 przy przebudownie krotność= 1,00	szt	3,00
12	wg nakładów rzeczowych KNR 5-010505-03-020	Wymiana ram 500x1000 krotność= 1,00	szt	2,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 5-010505-01-020	Wymiana pokryw 500x500 krotność= 1,00	szt	4,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR 5-010505-05-020	Podwyższenie o 20 cm ram 500x1000 krotność= 1,00	szt	6,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 5-030305-06-020	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 7 m z jedną belką ustojową w terenie płaskim. Grunt kategorii III krotność= 1,00	szt	6,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0606-04-020	Montaż skrzynek kablowych słupowych krotność= 1,00	szt	1,00
17	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0608-03-020	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych. Metoda udarowa, grunt kat.III, 3 m krotność= 1,00	szt	1,00
18	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0608-04-020	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych. Metoda udarowa, grunt kat.III, każde następne 1,5 m krotność= 1,00	szt	4,00
19	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0506-01-040	Zawieszenie przez podnoszenie z ziemi kabla nadziemnego ósemkowego o średnicy zewnętrznej <15 mm na podbudownie słupowej-3x2x0,5 krotność= 1,00	m	90,00
20	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0602-01-111	Montaż zespołów łączówek szczelinowych jednostronnych, zabezpieczonych. Łączówki uszczelnione i nieuszczelnione w zespole o liczbie par zacisków - 10 krotność= 1,00	zespół	1,00
21	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0506-01-040	Zawieszenie przez podnoszenie z ziemi kabla nadziemnego ósemkowego o średnicy zewnętrznej <15 mm na podbudownie słupowej-2x2x0,5 krotność= 1,00	m	27,00

22	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0506-01-040	Zawieszenie przez podnoszenie z ziemi kabla nadziemnego ośminkowego o średnicy zewnętrznej <15 mm na podbudownie słupowej-5x2x0,5 krotność= 1,00	m	86,00
23	wg nakładów rzeczowych KNR 5-03A1801-03-043	Przekładanie jednego przewodu stalowego o średnicy 4 mm po tej samej stronie słupa w terenie bez przeszkód krotność= 1,00	km	0,16
24	wg nakładów rzeczowych KNR 5-03A0503-06-020	Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 7 m w terenie płaskim. Grunt kategorii III krotność= 1,00	szt	4,00
25	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0503-02-040	Wciąganie mechaniczne kabla o średnicy do 50 mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej. Otwór kanalizacji kablowej - wolny-50x4x0,5 krotność= 1,00	m	115,00
26	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0503-02-040	Wciąganie mechaniczne kabla o średnicy do 50 mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej. Otwór kanalizacji kablowej - wolny-35x4x0,5 krotność= 1,00	m	115,00
27	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0503-05-040	Wciąganie mechaniczne kabla o średnicy do 30 mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej. Otwór kanalizacji kablowej - częściowo zajęty-10x4x0,5 krotność= 1,00	m	142,00
28	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0503-05-040	Wciąganie mechaniczne kabla o średnicy do 30 mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej. Otwór kanalizacji kablowej - częściowo zajęty-5x4x0,5 krotność= 1,00	m	78,00
29	wg nakładów rzeczowych KNR 5-03A0301-03-043	Zdemontowanie jednego przewodu o średnicy 4 mm zawieszzonego na hakach lub miejscach zewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód krotność= 1,00	km	0,17
30	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0701-06-171	Montaż złączy przelotowych na kablu o 100 parach wypełnionych ułożonych w kanalizacji kabl.z zastosowaniem pojed.łączników żył termokurczliwych osłon wzmocn. krotność= 1,00	złącze	2,00
31	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0701-05-171	Montaż złączy przelotowych na kablu o 70 parach wypełnionych ułożonych w kanalizacji kabl.z zastosowaniem pojed.łączników żył termokurczliwych osłon wzmocn. krotność= 1,00	złącze	2,00

32	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0701-03-171	Montaż złączy przelotowych na kablu o 30 parach wypełnionych ułożonych w kanalizacji kabl.z zastosowaniem pojed.łączników żyłi termokurczliwych osłon wzmocn. krotność= 1,00	złącze	2,00
33	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0701-01-171	Montaż złączy przelotowych na kablu o 10 parach wypełnionych ułożonych w kanalizacji kabl.z zastosowaniem pojed.łączników żyłi termokurczliwych osłon wzmocn. krotność= 1,00	złącze	3,00
34	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0701-02-171	Montaż złączy przelotowych na kablu o 20 parach wypełnionych ułożonych w kanalizacji kabl.z zastosowaniem pojed.łączników żyłi termokurczliwych osłon wzmocn. krotność= 1,00	złącze	1,00
35	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0703-04-171	Montaż złączy odgałęźnych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył. Złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o liczbie par - 50 krotność= 1,00	złącze	1,00
36	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0703-02-171	Montaż złączy odgałęźnych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył. Złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o liczbie par - 20 krotność= 1,00	złącze	1,00
37	wg nakładów rzeczowych KNR 5-010608-01-040	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z otworu kanalizacji kablowej wypełnionego jednym kablem o średnicy do 30 mm krotność= 1,00	m	553,00
38	wg nakładów rzeczowych KNR 5-011310-09-101	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 100 parach krotność= 1,00	odcinek	1,00
39	wg nakładów rzeczowych KNR 5-011310-07-101	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 70 parach krotność= 1,00	odcinek	1,00
40	wg nakładów rzeczowych KNR 5-011310-03-101	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 30 parach krotność= 1,00	odcinek	1,00
41	wg nakładów rzeczowych KNR 5-011310-02-101	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach krotność= 1,00	odcinek	1,00
42	wg nakładów rzeczowych KNR 5-011310-01-101	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach krotność= 1,00	odcinek	1,00

43	wg nakładów rzeczowych KNR 5-020201-03-040	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym na gruncie kat.III. Przepust rurą dwudzielną-A110PS krotność= 1,00	m	29,00
44	wg nakładów rzeczowych KNR 5-020201-10-040	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym na gruncie kat.IV. Przepust rurą HDPE 110/6,3 krotność= 1,00	m	29,00
45	wg nakładów rzeczowych AW-020	Wykopy odkrywkowe celem lokalizacji kanalizacji kablowej - analiza własna krotność= 1,00	szt	20,00