

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.1 TPSA 40/301/2 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	2		szt
1.2 TPSA 40/606/5 Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego	1		szt
1.3 TPSA 39/101/1 (1) Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 110-mm, nakłady częściowe liczone na 1·m	10	2,00	m
1.4 TPSA 39/101/6 Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), dodatek za każdy 1·m długości ponad 10-m, rura HDPE 110-mm	8	2,00	m
1.5 KNR 502/201/5 Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą HDPE Fi·110/6,3-mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	190		m
1.6 TPSA 39/303/11 Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi·40·mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	0,53		km
... TPSA 39/303/12 Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi·40·mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	0,53		km
1.8 TPSA 39/303/11 Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi·40·mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	0,001		km
1.9 KNR 502/201/3 Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną 110mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	183,5		m
1.10 TPSA 40/502/7 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla	513		m
1.11 TPSA 40/503/1 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	22		m
1.12 TPSA 40/502/10 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy 30-50 mm, układanie każdego następnego kabla	513		m
TPSA 40/503/5 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	22		m
1.14 TPSA 40/502/7 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla	116		m
1.15 TPSA 40/503/5 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	22		m
1.16 TPSA 40/502/7 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla	165		m
1.17 TPSA 40/503/1 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	17		m
1.18 TPSA 40/501/7 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	5		m
1.19 TPSA 40/502/7 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla	353		m
1.20 TPSA 40/705/4 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	2		złącze

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.21 TPSA 40/705/6 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	2		złącze
1.22 TPSA 40/705/1 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	1		złącze
1.23 TPSA 40/709/1 Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 10 parach	1		złącze
1.24 TPSA 40/709/2 Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 20 parach	1		złącze
1.25 TPSA 40/709/1 Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 10 parach	10		złącze
1.26 TPSA 40/603/1 Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	1		szt
KNR 501/505/5 Podwyższenie o 20-cm ramy studni 500x1000	1		szt
1.28 TPSA 40/322/1 Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	2		szt
1.29 KNR 501/1310/9 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 100	1		odcinek
1.30 KNR 501/1310/5 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 50	1		odcinek
1.31 KNR 501/1310/2 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 20	1		odcinek
1.32 KNR 501/1310/1 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	1		odcinek
1.33 TPSA 40/401/2 (1) Mechaniczna rozbiorka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-2, studnia prefabrykowana	2		szt
1.34 TPSA 40/606/5 Demontaż słupka rozdzielczego zakopywanego	1		szt
1.35 TPSA 40/102/1 Demontaż kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	12		m
KNRW 508/608/8 Układanie bednarki, rowy kablowe, bednarka do 200-mm2	75		m

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	532,0583
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	34,55
3.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	52,18
4.	Monterzy	r-g	869,2103
5.	Robotnicy	r-g	8,625
6.	Robotnicy grupa I	r-g	0,42
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			1 497,0436

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana	m	78
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,1
3.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,034
4.	Drut stalowy okrągły miękki Fi-1.0-mm	kg	0,133
5.	Drut stalowy okrągły miękki Fi-3-mm	kg	3,32
6.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0,02
7.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	3,81
8.	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	353
9.	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	170
10.	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,6	m	17
11.	Kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	m	138
12.	Kabel XzTKMXpw 25x4x0,6	m	535
13.	Kabel XzTKMXpw 50x4x0,6	m	535
14.	Kapturek termokurczliwy KTK	szt	1,66
15.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	12
16.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	20
17.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	1,76
	Łączniki ekranów	szt	1
19.	Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	911
20.	Nafta do oświetlenia	dm3	0,2
21.	Osadniki betonowe	szt	2
22.	Oslona termokurczliwa XAGA-500 43/8-150 Raychem	kpl	1
23.	Oslona termokurczliwa XAGA-500 43/8-300 Raychem	kpl	1
24.	Oslona termokurczliwa XAGA-500 55/12-300 Raychem	kpl	3
25.	Oslona termokurczliwa XAGA-500 75/15-300-PO Raychem	kpl	2
26.	Oslony złączy małoparowych GELSNAP-A-10/5-80-00	szt	10
27.	Pianka poliuretanowa	kg	0,1987
28.	Piasek	m3	13,303
29.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,026
30.	Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej bez wietrzników	szt	2
31.	Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej z wietrznikami	szt	2
32.	Pokrywa studzienek telekom. dodatkowa z listwami	szt	2
33.	Przewód LY 450/750V 1x2,5-mm2	m	0,8
34.	Przykrywy kablowe żelbetowe	szt	19
35.	Przywieszka identyfikacyjna	szt	1,66
36.	Rama RLpd 500x1000 podwójna samodzielna studni kablowych telekomunikacyjnych	szt	2
37.	Rura HDPE Fi-40-mm	m	1 092,83
	Rura HDPE Fi-110/6,3-mm	m	227,08
39.	Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt	4
40.	Rury ocynkowane dwudzielne Fi-100-mm	m	183,5
41.	Słupki rozdzielczy kablowy	szt	1
42.	Studnia kablowa żelbetowa SKR-1	szt	2
43.	Tablica opisowa	szt	2
44.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	1 733,49
45.	Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl	1,66
46.	Woda	m3	0,01
47.	Woda przemysłowa	m3	0,008
48.	Wspornik 2-kablowy	szt	1,66
49.	Zamek ABLOY 3273P	kpl	3
50.	Zespół łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, pary zacisków 10	kpl	1
51.	Żwir	m3	0,026

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu samochodowym 0.25-m3 (1)	m-g	21,12
2.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1) z lemieszem spycharkowym	m-g	67,9024
3.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15-m3 (1)	m-g	64,1979
4.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.25 m3 (1)	m-g	1,4952
5.	Megaomomierz	m-g	16,82
6.	Mostek kablowy	m-g	7,62
7.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	48,861
8.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	97,34281
9.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	9,1628
10.	Samochód skrzyniowy do 3.5-t (1)	m-g	48,7803
11.	Samochód skrzyniowy do 3.5-t (Trambus) (1)	m-g	139,665
12.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	62,064
13.	Spawarka	m-g	4,3125
14.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 10-m3/min (1)	m-g	2,7
15.	Ubijak spalinowy 50-kg	m-g	49,9926
16.	Ubijak spalinowy 200-kg	m-g	21,12
17.	Urządzenie przeciskowe	m-g	21,12
	Wciągarka mechaniczna	m-g	1,1205
19.	Zespół prądotwórczy jednofazowy 2.5-kVA	m-g	21,12
20.	Zgrzewarka elektrooporowa rur PE	m-g	21,12
21.	Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	10,68
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			738,31701