

Numer		Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krot n.
	SST	Kosztorys	Przebudowa urządzeń teletelekomunikacyjnych kolidujących z projektowaną Rewitalizacją Rynku w			
1		Element	nawierzchnie			
1.001	SST-T-02-00	KNR 231/815/7	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7- cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	11	1
1.002	SST-T-02-00	KNR 231/815/1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5- cm na podsypce piaskowej	m2	11	1
1.003	SST-T-02-00	KNR 231/806/5	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie, kostka 18- cm	m2	11	1
1.004	SST-T-02-00	KNR 231/805/3	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8- cm	m2	11	1
1.005	SST-T-02-00	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3- cm	m2	11	1
1.006	SST-T-02-00	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1- cm	m2	11	1
1.007	SST-T-02-00	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30- cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	22	1
1.008	SST-T-02-00	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	1	1
1.009	SST-T-02-00	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30- cm na podsypce piaskowej	m	55	1
1.010	SST-T-02-00	KNR 231/802/3	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego mechanicznie, grubość podbudowy 10- cm	m2	11	1
1.011	SST-T-02-00	KNR 231/802/3	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego mechanicznie, grubość podbudowy 10- cm	m2	11	1
1.012	SST-T-02-00	KNR 231/111/1	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, sprzęt rolniczy, grubość podbudowy po zagęszczeniu 12- cm	m2	11	1
1.013	SST-T-02-00	KNR 231/111/2	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, sprzęt rolniczy, dodatek za każdy następny 1- cm grubości podbudowy	m2	11	1

1.014	SST-T-02-00	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii-III-IV	m2	11	1
1.015	SST-T-02-00	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm	m2	11	1
1.016	SST-T-02-00	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	1	1
1.017	SST-T-02-00	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	22	1
1.018	SST-T-02-00	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	55	1
1.019	SST-T-02-00	KNR 231/502/4	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	11	1
1.020	SST-T-02-00	KNR 231/502/3	Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	11	1
1.021	SST-T-02-00	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	11	1
1.022	SST-T-02-00	KNR 231/302/3	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka rzędowa o wysokości 18·cm	m2	11	1
1.023	SST-T-02-00	KNR 231/313/5	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa wiążąca), mieszanka żwirowa, grubość warstwy 2·cm	m2	5	1
1.024	SST-T-02-00	KNR 231/313/6	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa wiążąca), mieszanka żwirowa, dodatek za każdy dalszy 1·cm	m2	5	1
1.025	SST-T-02-00	KNR 231/314/5	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa ścieralna), mieszanka żwirowa, grubość warstwy 2·cm	m2	5	1
1.026	SST-T-02-00	KNR 231/314/6	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa ścieralna), mieszanka żwirowa, dodatek za każdy dalszy 1·cm	m2	5	1
2		Element	Budowa i zabezpieczenie kanalizacji teletechnicznej.			
2.001	SST-T-04-00	TPSA 40/301/3	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii IV	szt	21	1
2.002	SST-T-04-00	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	szt	21	1

2.003	SST-T-04-00	KNR 501/223/4	Budowa obiektów podziemnych z rur stalowych z wkładką PCW pod drogami i ulicami w gruncie kategorii IV, obiekt o 1-warstwie, 4-rury w warstwie, 4-rury w ciągu ANALOGIA_zabezpieczenie istniejącej kanalizacji	m	79	1
2.004	SST-T-04-00	TPSA 40/102/2	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie	m	386	1
2.005	SST-T-04-00	TPSA 40/201/2	Montaż urządzenia przeciskowego, grunt kategorii III-IV	kpl	9	1
2.006	SST-T-04-00	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 110/6,3-mm	m	101	1
2.007	SST-T-04-00	TPSA 39/301/15	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi-40-mm z bębna, 1 rura w rurociągu	km	0,86	1
2.008	SST-T-04-00	TPSA 40/606/6	Montaż słupka rozdzielczego osadzonego w betonie	szt	7	1
2.009	SST-T-04-00	KNR 501/119/5	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków, podłoże: beton, 1 otwór wprowadzony do budynku	szt	43	1
2.010	SST-T-04-00	KNR 201/705/9 (1)	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 1.2-m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0.4-m (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	386	1
2.011	SST-T-04-00	KNR 201/705/6 (1)	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.8-m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.4-m (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	79	1
3	SST-T-04-00	Element	Przebudowa kabli miedzianych			
3.001	SST-T-04-00	TPSA 40/503/11	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty Kabel XzTKMXpw 2x2x0,6	m	1290	1
3.002	SST-T-04-00	TPSA 40/503/11	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty Kabel XzTKMXpw 5x4x0,6	m	202	1
3.003	SST-T-04-00	TPSA 40/503/11	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty Kabel XzTKMXpw 10x4x0,6	m	279	1
3.004	SST-T-04-00	TPSA 40/503/11	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty Kabel XzTKMXpw 15x4x0,6	m	44	1

3.005	SST-T-04-00	TPSA 40/503/11	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty Kabel XzTKMXpw25x4x0,6	m	45	1
3.006	SST-T-04-00	TPSA 40/503/11	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty Kabel XzTKMXpw 35x4x0,6	m	280	1
3.007	SST-T-04-00	KNR 501/1015/2	Wykonanie dodatkowych wyprowadzeń ze złączy odgałęźnych na kablach o powłokach termoplastycznych, wyprowadzeni kabla o 20- parach	szt	4	1
3.008	SST-T-04-00	TPSA 40/701/1	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	3	1
3.009	SST-T-04-00	TPSA 40/703/2	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 20 parach	złącze	2	1
3.010	SST-T-04-00	TPSA 40/703/3	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 30 parach	złącze	1	1
3.011	SST-T-04-00	TPSA 40/703/4	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 50 parach	złącze	1	1
3.012	SST-T-04-00	TPSA 40/703/5	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 70 parach	złącze	2	1
3.013	SST-T-04-00	TPSA 40/603/1	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt	2	1
3.014	SST-T-04-00	TPSA 40/603/2	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 20 parach zacisków	szt	5	1
3.015	SST-T-04-00	TPSA 40/603/3	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 30 parach zacisków	szt	1	1
3.016	SST-T-04-00	TPSA 40/603/5	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 70 parach zacisków	szt	2	1
3.017	SST-T-04-00	TPSA 40/606/3	Montaż skrzynki wewnętrznej	szt	1	1

3.018	SST-T-04-00	TPSA 40/606/4	Montaż skrzynki słupowej	szt	1	1
3.019	SST-T-04-00	KNR 501/616/4	Wprowadzenie kabla na słup, słup drewniany, zabezpieczenie kabla rurą ochronną, kabel do Fi-30-mm	m	12	1
4	SST-T-04-00	Element	Pomiary kabli miedzianych			
4.001	SST-T-04-00	KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-10	odcinek	3	1
4.002	SST-T-04-00	KNR 501/1310/2	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-20	odcinek	5	1
4.003	SST-T-04-00	KNR 501/1310/3	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-30	odcinek	1	1
5	SST-T-04-00	Element	Demontaż			
5.001	SST-T-04-00	TPSA 40/401/2 (1)	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-2, studnia prefabrykowana	szt	4	1
5.002	SST-T-04-00	TPSA 40/402/3	Mechaniczna rozbiórka gardeł studni kablowych, pa. studnia typu (mC)	szt	2	1
5.003	SST-T-04-00	KNR 501/118/3	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gruncie kategorii IV, warstwy X otwory/blok = 1x3, suma otworów: 3	m	134	1
5.004	SST-T-04-00	KNR 501/607/1	Wyciąganie kabla w powłoce ołowianej z kanalizacji kablowej, średnica wciąganego kabla do 30- mm	m	120	1
5.005	SST-T-04-00	KNR 501/608/1	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi-30- mm	m	380	1
5.006	SST-T-04-00	KNR 5032/617/3	Zdemontowanie słupów pojedynczych ze szczudłami drewnianymi w terenie płaskim, długości 7 m, grunt kategorii IV	szt	2	1
5.007	SST-T-04-00	KNR 5032/503/7	Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych w terenie płaskim, długości 7m, grunt kategorii IV	szt	1	1
5.008	SST-T-04-00	KNR 5032/605/3	Zdemontowanie podpór odcinkowych ze szczudłami żelbetowymi w terenie płaskim, długości do 7 m, grunt kategorii IV	szt	2	1
5.009	SST-T-04-00	KNR 5032/638/7	Zdemontowanie słupów bliźniaczych ze szczudłami drewnianymi w terenie płaskim, długości 8.5 m, grunt kategorii IV	szt	1	1