

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH - KOSZTORYS INWESTORSKI Projekt przebudowy sieci wodociągowej w Alei Papieża Jana Pawła II na odcinku od placu Grunwaldzkiego do placu Lotników w Szczecinie						
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów przedmiarowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
Projekt sieci wodociągowej						
1	ST-00.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych dla robót sieciowych. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.- numer pozycji przedmiaru robót -1	km	0,97		0,00
2	ST-00.02 ST-00.03	Sieć wodociągowa z żeliwa sferoidalnego GGG40 C 40 Dn 250mm połączenia blokowane - montaż rurociągu i kształtek wraz armaturą oraz robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego. Próba szczelności wraz z jednokrotnym płukaniem sieci wodociągowej oraz dezynfekcją rurociągów sieci wodociągowej.	mb	53,20		0,00
3	ST-00.02 ST-00.03	Sieć wodociągowa z żeliwa sferoidalnego GGG40 C 40 Dn 250mm w otulinie z polietylenu ekstrudowanego, połączenia blokowane z pierścieniem blokującym opartym na karbie - Przewiert sterowany	mb	208,10		0,00
4	ST-00.02 ST-00.03	Sieć wodociągowa z żeliwa sferoidalnego GGG40 C 40 Dn 200mm połączenia blokowane - montaż rurociągu i kształtek wraz armaturą oraz robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego. Próba szczelności wraz z jednokrotnym płukaniem sieci wodociągowej oraz dezynfekcją rurociągów sieci wodociągowej.	mb	3,80		0,00
5	ST-00.02 ST-00.03	Sieć wodociągowa z żeliwa sferoidalnego GGG40 C 40 Dn 150mm połączenia blokowane - montaż rurociągu i kształtek wraz armaturą oraz robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego. Próba szczelności wraz z jednokrotnym płukaniem sieci wodociągowej oraz dezynfekcją rurociągów sieci wodociągowej.	mb	54,80		0,00
6	ST-00.02 ST-00.03	Sieć wodociągowa z żeliwa sferoidalnego GGG40 C 40 Dn 150mm połączenia nieblokowane - montaż rurociągu i kształtek wraz armaturą oraz robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego. Próba szczelności wraz z jednokrotnym płukaniem sieci wodociągowej oraz dezynfekcją rurociągów sieci wodociągowej.	mb	18,50		0,00
7	ST-00.02 ST-00.03	Sieć wodociągowa z żeliwa sferoidalnego GGG40 C 40 Dn 100mm połączenia blokowane - montaż rurociągu i kształtek wraz armaturą oraz robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego. Próba szczelności wraz z jednokrotnym płukaniem sieci wodociągowej oraz dezynfekcją rurociągów sieci wodociągowej.	mb	59,50		0,00
8	ST-00.02 ST-00.03	Sieć wodociągowa z żeliwa sferoidalnego GGG40 C 40 Dn 100mm połączenia nieblokowane - montaż rurociągu i kształtek wraz armaturą oraz robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego. Próba szczelności wraz z jednokrotnym płukaniem sieci wodociągowej oraz dezynfekcją rurociągów sieci wodociągowej.	mb	398,20		0,00
9	ST-00.02 ST-00.03	Sieć wodociągowa z żeliwa sferoidalnego GGG40 C 40 Dn 80mm połączenia blokowane - montaż rurociągu i kształtek wraz armaturą oraz robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego. Próba szczelności wraz z jednokrotnym płukaniem sieci wodociągowej oraz dezynfekcją rurociągów sieci wodociągowej.	mb	26,30		0,00
10	ST-00.02 ST-00.03	Przyłącza wodociągowe z rur z PE 100RC Dn 63mm - montaż rurociągu i kształtek wraz armaturą oraz robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, wywozem urobku, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego, oznakowaniem trasy rurociągu. Próba szczelności wraz z jednokrotnym płukaniem sieci wodociągowej oraz dezynfekcją rurociągów sieci wodociągowej.	mb	82,20		0,00
11	ST-00.02 ST-00.03	Przyłącza wodociągowe z rur z PE 100RC Dn 32mm - montaż rurociągu i kształtek wraz armaturą oraz robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, wywozem urobku, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego, oznakowaniem trasy rurociągu. Próba szczelności wraz z jednokrotnym płukaniem sieci wodociągowej oraz dezynfekcją rurociągów sieci wodociągowej.	mb	68,70		0,00
12	ST-00.02 ST-00.03	Przewiert kretem z rur z PE 100RC Dn 32mm - montaż rurociągu i kształtek wraz armaturą. Próba szczelności wraz z jednokrotnym płukaniem sieci wodociągowej oraz dezynfekcją rurociągów sieci wodociągowej.	mb	60,00		0,00
13	ST-00.02 ST-00.03	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 300-500 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV - Dn 273,0x7,1mm wraz z przeciągnięciem rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych (bez rury przewodowej) i uszczelnieniem końców manszetami	mb	9,50		0,00
14	ST-00.02 ST-00.03	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 300-500 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV - Dn 323,9x8mm wraz z przeciągnięciem rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych (bez rury przewodowej) i uszczelnieniem końców manszetami	mb	12,50		0,00

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH - KOSZTORYS INWESTORSKI						
Projekt przebudowy sieci wodociągowej w Alei Papieża Jana Pawła II na odcinku od placu Grunwaldzkiego do placu Lotników w Szczecinie						
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów przedmiarowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
15	ST-00.02 ST-00.03	Włączenie w istniejący wodociąg dn600 - montaż łączników, kształtek, armatury, zasuw wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego. Próba szczelności wraz z jednokrotnym płukaniem sieci wodociągowej oraz dezynfekcją rurociągów sieci wodociągowej.	kpl	1,00		0,00
16	ST-00.02 ST-00.03	Montaż źródła ulicznego wraz z kształtkami, armaturą, płytą fundamentową, wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego. Próba szczelności wraz z jednokrotnym płukaniem sieci wodociągowej oraz dezynfekcją rurociągów sieci wodociągowej.	kpl	1,00		0,00
17	ST-00.02 ST-00.03	Montaż studni wodomierzowej z kręgów betonowych dn 1,0m wraz z kształtkami, konsolą wodomierzową i wodomierzem, wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem urobku, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego. Próba szczelności wraz z jednokrotnym płukaniem sieci wodociągowej oraz dezynfekcją rurociągów sieci wodociągowej.	kpl	1,00		0,00
18	ST-00.02	Budynek nr 5-5A - Przebudowa węzła pomiarowego - wymiana armatury, konsoli, orurowania z zachowaniem istniejącego wodomierza, remont i uszczelnienie przejścia przez ścianę budynku. Próba szczelności wraz z jednokrotnym płukaniem sieci wodociągowej oraz dezynfekcją rurociągów.	kpl	1,00		0,00
19	ST-00.02	Budynek nr 6 - Przebudowa węzła pomiarowego - wymiana armatury, konsoli, orurowania z zachowaniem istniejącego wodomierza, remont i uszczelnienie przejścia przez ścianę budynku. Próba szczelności wraz z jednokrotnym płukaniem sieci wodociągowej oraz dezynfekcją rurociągów.	kpl	1,00		0,00
20	ST-00.02	Budynek nr 7-7A - Przebudowa węzła pomiarowego - wymiana armatury, konsoli, orurowania z zachowaniem istniejącego wodomierza, remont i uszczelnienie przejścia przez ścianę budynku. Próba szczelności wraz z jednokrotnym płukaniem sieci wodociągowej oraz dezynfekcją rurociągów.	kpl	1,00		0,00
21	ST-00.02	Budynek nr 8 - Przebudowa węzła pomiarowego - wymiana armatury, konsoli, orurowania z zachowaniem istniejącego wodomierza, remont i uszczelnienie przejścia przez ścianę budynku. Próba szczelności wraz z jednokrotnym płukaniem sieci wodociągowej oraz dezynfekcją rurociągów.	kpl	1,00		0,00
22	ST-00.02	Budynek nr 11 - remont i uszczelnienie przejścia przez ścianę budynku. Próba szczelności wraz z jednokrotnym płukaniem sieci wodociągowej oraz dezynfekcją rurociągów.	kpl	1,00		0,00
23	ST-00.02	Budynek nr 42 - Przebudowa węzła pomiarowego - wymiana armatury, konsoli, orurowania z zachowaniem istniejącego wodomierza, remont i uszczelnienie przejścia przez ścianę budynku. Próba szczelności wraz z jednokrotnym płukaniem sieci wodociągowej oraz dezynfekcją rurociągów.	kpl	1,00		0,00
24	ST-00.02	Budynek nr 43 - Przebudowa węzła pomiarowego - wymiana armatury, konsoli, orurowania z zachowaniem istniejącego wodomierza, remont i uszczelnienie przejścia przez ścianę budynku. Próba szczelności wraz z jednokrotnym płukaniem sieci wodociągowej oraz dezynfekcją rurociągów.	kpl	1,00		0,00
25	ST-00.02	Budynek nr 44 - Przebudowa węzła pomiarowego - wymiana armatury, konsoli, orurowania z zachowaniem istniejącego wodomierza, remont i uszczelnienie przejścia przez ścianę budynku. Próba szczelności wraz z jednokrotnym płukaniem sieci wodociągowej oraz dezynfekcją rurociągów.	kpl	1,00		0,00
26	ST-00.02	Budynek nr 45 - Przebudowa węzła pomiarowego - wymiana armatury, konsoli, orurowania z zachowaniem istniejącego wodomierza, remont i uszczelnienie przejścia przez ścianę budynku. Próba szczelności wraz z jednokrotnym płukaniem sieci wodociągowej oraz dezynfekcją rurociągów.	kpl	1,00		0,00
27	ST-00.02	Budynek nr 47-48-48A - Przebudowa węzła pomiarowego - wymiana armatury, konsoli, orurowania z zachowaniem istniejącego wodomierza, remont i uszczelnienie przejścia przez ścianę budynku. Próba szczelności wraz z jednokrotnym płukaniem sieci wodociągowej oraz dezynfekcją rurociągów.	kpl	1,00		0,00
28	ST-00.02	Budynek nr 49-49A - Przebudowa węzła pomiarowego - wymiana armatury, konsoli, orurowania z zachowaniem istniejącego wodomierza, remont i uszczelnienie przejścia przez ścianę budynku. Próba szczelności wraz z jednokrotnym płukaniem sieci wodociągowej oraz dezynfekcją rurociągów.	kpl	1,00		0,00
29	ST-00.02	Tymczasowa instalacja zasilająca z rur z PE 100RC Dn 63mm - montaż rurociągu i kształtek wraz armaturą. Próba szczelności wraz z jednokrotnym płukaniem sieci wodociągowej oraz dezynfekcją rurociągów sieci wodociągowej.	mb	200,00		0,00
30	ST-00.02	Hydranty pożarowe nadziemne zabezpieczone przed złamaniem stylizowane o śr. 80 mm z zasuwą wraz z oznakowaniem oraz płytkami chodnikowymi 35x35x5 pod hydranty.	kpl.	5,00		0,00
31	ST-00.02	Hydranty eksploatacyjne podziemne + skrzynka uliczna z żeliwa szarego bitumizowanego o śr. 80 mm z zasuwą wraz z oznakowaniem oraz płytkami chodnikowymi 35x35x5 pod hydranty.	kpl.	1,00		0,00

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH - KOSZTORYS INWESTORSKI						
Projekt przebudowy sieci wodociągowej w Alei Papieża Jana Pawła II na odcinku od placu Grunwaldzkiego do placu Lotników w Szczecinie						
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów przedmiarowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
32	ST-00.02	Montaż zasuw kołnierзовych o średnicy nominalnej 250 mm z obudową i skrzynką, na ciśnienie nominalne do 0.6 Mpa, materiały do połączeń kołnierзовych na ciśnienie nominalne do 1.6 MPa wraz z oznakowniakiem oraz płytkami chodnikowymi 35x35x5 pod zasuwę	kpl.	11,00		0,00
33	ST-00.02	Montaż zasuw kołnierзовych o średnicy nominalnej 200 mm z obudową i skrzynką, na ciśnienie nominalne do 0.6 Mpa, materiały do połączeń kołnierзовych na ciśnienie nominalne do 1.6 MPa wraz z oznakowniakiem oraz płytkami chodnikowymi 35x35x5 pod zasuwę	kpl.	3,00		0,00
34	ST-00.02	Montaż zasuw kołnierзовych o średnicy nominalnej 150 mm z obudową i skrzynką, na ciśnienie nominalne do 0.6 Mpa, materiały do połączeń kołnierзовych na ciśnienie nominalne do 1.6 MPa wraz z oznakowniakiem oraz płytkami chodnikowymi 35x35x5 pod zasuwę	kpl.	10,00		0,00
35	ST-00.02	Montaż zasuw kołnierзовych o średnicy nominalnej 100 mm z obudową i skrzynką, na ciśnienie nominalne do 0.6 Mpa, materiały do połączeń kołnierзовych na ciśnienie nominalne do 1.6 MPa wraz z oznakowniakiem oraz płytkami chodnikowymi 35x35x5 pod zasuwę	kpl.	6,00		0,00
36	ST-00.02	Montaż zasuw kołnierзовych o średnicy nominalnej 80 mm z obudową i skrzynką, na ciśnienie nominalne do 0.6 Mpa, materiały do połączeń kołnierзовych na ciśnienie nominalne do 1.6 MPa wraz z oznakowniakiem oraz płytkami chodnikowymi 35x35x5 pod zasuwę	kpl.	1,00		0,00
37	ST-00.02	Montaż zasuw kołnierзовych o średnicy nominalnej 50 mm z obudową i skrzynką, na ciśnienie nominalne do 0.6 Mpa, materiały do połączeń kołnierзовych na ciśnienie nominalne do 1.6 MPa wraz z oznakowniakiem oraz płytkami chodnikowymi 35x35x5 pod zasuwę	kpl.	14,00		0,00
38	ST-00.02	Montaż zasuw do przyłączy domowych o średnicy nominalnej 2"/1¼" z obudową i skrzynką, na ciśnienie nominalne do 0.6 Mpa, wraz z oznakowaniem	kpl.	1,00		0,00
39	ST-00.02	Montaż zaworu kątownego do przyłączy domowych z odejściem gwintowanym 1¼"/1" z obudową i skrzynką, na ciśnienie nominalne do 0.6 Mpa, wraz z oznakowaniem.	kpl.	1,00		0,00
40	ST-00.02	Demontaż rurociągu żeliwnego dn 100mm wraz z wywiezieniem złomu	mb	8,50		0,00
41	ST-00.02	Demontaż hydrantu podziemnego dn 80mm wraz z zasuwą i skrzynką uliczną wraz z demontażem tabliczek	kpl	4,00		0,00
42	ST-00.02	Zasłepienie wyłączzonego z eksploatacji wodociągu dn 100 kołnierзем ślepym	kpl	4,00		0,00
43	ST-00.02	Zasłepienie wyłączzonego z eksploatacji wodociągu dn 150 kołnierзем ślepym	kpl	2,00		0,00
44	ST-00.02	Zasłepienie wyłączzonego z eksploatacji wodociągu dn 250 kołnierзем ślepym	kpl	2,00		0,00
Roboty drogowe - odtworzenie nawierzchni						
45	D-01.02.04 D-01.02.05	Rozbiórka pełnej konstrukcji jezdni o nawierzchni bitumicznej z podbudową z kostki kamiennej (wywóz na wysypisko i utylizacja)	m²	489,00		0,00
46	D-01.02.05	Rozbiórka nawierzchni ścieralnej jezdni, h=4cm (wywóz na wysypisko i utylizacja)	m²	1 981,00		0,00
47	D-01.02.04	Rozbiórka zjazdu brukowanego kostką kamienną h=15cm (kostka do ponownego wbudowania)	m²	21,00		0,00
48	D-01.02.04	Rozbiórka chodnika z płyt granitowych 60x100x10cm i kostki granitowej h=10cm (płyty i kostka do ponownego wbudowania)	m²	416,00		0,00
49	D-01.02.04	Rozbiórka chodnika z płytek betonowych 35x35x5cm (płytki do ponownego wbudowania)	m²	221,00		0,00
50	D-01.02.04	Rozbiórka opaski z kostki granitowej h=10cm (kostka do ponownego wbudowania)	m²	7,00		0,00
51	D-01.02.04 D-01.02.05	Rozbiórka pełnej konstrukcji ścieżki rowerowej o nawierzchni bitumicznej (wywóz na wysypisko i utylizacja)	m²	11,50		0,00
52	D-01.02.04	Rozbiórka krawężnika kamiennego (do ponownego wbudowania)	mb	57,00		0,00
53	D-01.02.04	Rozbiórka betonowych obrzeży chodnikowych (do ponownego wbudowania)	mb	6,50		0,00
54	D-04.05.01A	Wykonanie podbudowy pomocniczej - mieszanka kruszywa związanego hydraulicznie cementem C 3/4 - grubości śr. 15cm	mb	489,00		0,00
55	D-04.04.02B	Wykonanie podbudowy zasadniczej - podbudowa z mieszanki kruszywa C90/3 niezwiązanego grubości 20cm	mb	489,00		0,00
56	D-04.07.01A	Wykonanie podbudowy zasadniczej - beton asfaltowy AC 22 P gr. 6cm	mb	489,00		0,00
57	D-04.07.01A	Wykonanie warstwy wiążącej - beton asfaltowy AC 16W gr. 5cm	mb	489,00		0,00
58	D-05.03.05A	Wykonanie warstwy ścieralnej - beton asfaltowy AC11S gr. 4cm	mb	2 470,00		0,00
59	D-04.04.02B	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR≥20% i wodoprzepuszczalności k≥8 m/dobę	mb	21,00		0,00
60	D-04.04.02B	Wykonanie podbudowy zasadniczej - podbudowa z mieszanki kruszywa C90/3 niezwiązanego grubości 15cm	mb	242,00		0,00
61	D-05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej - kostka łupana z rozbiórki gr. 15cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 5cm	mb	21,00		0,00
62	D-08.02.01	Wykonanie nawierzchni z płytek betonowych 35x35cm - płytka z rozbiórki gr. 5cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 3cm	mb	221,00		0,00
62	D-04.05.01A	Wykonanie podbudowy pomocniczej - mieszanka piaskowo-cementowa o Rm=2,5MPa, gr. 15cm	mb	416,00		0,00
63	D-04.04.02B	Wykonanie podbudowy zasadniczej - podbudowa z kruszywa niezwiązanego o ciągłym uziarnieniu #0/31,5mm	mb	434,50		0,00
64	D-08.02.03	Wykonanie nawierzchni z płyt kamiennych - płyty i kostka łupana z rozbiórki gr. 10cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 3cm	mb	423,00		0,00

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH - KOSZTORYS INWESTORSKI

Projekt przebudowy sieci wodociągowej w Alei Papieża Jana Pawła II na odcinku od placu Grunwaldzkiego do placu Lotników w Szczecinie

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów przedmiarowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn.	Wartość PLN bez VAT
1	2	3	4	5	6	7
65	D-08.02.03	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej - kostka z rozbiórki gr. 10cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 3cm	mb	7,00		0,00
66	D-04.07.01A	Wykonanie warstwy wiążącej - beton asfaltowy AC 16W gr. 4cm	mb	11,50		0,00
67	D-05.03.05A	Wykonanie warstwy ścieralnej - beton asfaltowy AC11S gr. 3cm	mb	11,50		0,00
68	D-08.01.01B	Ustawienie krawężnika betonowego - krawężnik betonowy 15x30cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 5cm - ława betonowa C12/15 z oporem, o przekroju 0,35*0,15+0,15*0,15=0,075m2 - spoiny wypełnione zaprawą cementową	mb	57,00		0,00
69	D-08.03.01	Ustawienie obrzeża betonowego - obrzeże betonowe 8x30cm - podsypka piaskowa grubości 5cm - spoiny wypełnione zaprawą cementową	mb	57,00		0,00
70	D-07.01.01	Odtworzenie oznakowania poziomego	m ²	192,80		0,00
Ochrona drzew na budowie						
71	D-01.02.01A	Oznaczanie drzew i wyznaczanie obszarów SOD i NSOD - roboty pomiarowe	ha	0,40		0,00
72	D-01.02.01A	Zabezpieczenie korzeni geotkaniną - Bioekrany ochronne korzeni drzew - wyłożenie ścian geotkaniną - zabezpieczenie dwóch krzewów	m ²	8,00		0,00
73	D-01.02.01A	Ustawienie ogrodzeń ochronnych	mb	550,00		0,00
74	D-01.02.01A	Zabiegi ochronne - podlewanie w okresie prac budowlanych przesadzanych krzewów	dm ³	100,00		0,00
75	D-01.02.01A	Przesadzenie krzewów	m ²	31,00		0,00