

# PRZEDMIAR ROBÓT

"Budowa i rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Okuniowiec, gm. Suwałki"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
<b>45231300-8 Roboty w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b>				
1	dokumentacja projektowa + SST	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - budowa sieci wodociągowej (557,00+14,50+14,00+26,00)/1000	km	0,61
2	dokumentacja projektowa + SST	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej 1,00	kpl	1,00
3	dokumentacja projektowa + SST	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do ... km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III (założono, że 50% będzie się nadawać do ponownego wykorzystania) punkt A (połączenie z istn. wodociągiem): 2,00*2,00*2,50 odcinek B- C: 258,00*1,80*1,00 odcinek C-D: 24,00*1,80*1,00+ 63,50*3,40*1,00 odcinek D-E: 150,00*2,30*1,00 odcinek E-H: 61,50*2,10*1,00 punkt I (montaż korka-zaślepek): 2,00*2,00*2,50 przyłącze P1: 2,00*2,00*2,50 przyłącze P2: 26,00*2,00*1,00 hydranty: 6*(2,00*2,00*2,50)	m3	669,83
4	dokumentacja projektowa + SST	Wykopy oraz przekopy do głęb. 3,0 m wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III-IV (grunt nadający się do ponownego wykorzystania - założono 50% całości wykopu) punkt A (połączenie z istn. wodociągiem): 2,00*2,00*2,50 odcinek B- C: 258,00*1,80*1,00 odcinek C-D: 24,00*1,80*1,00+ 63,50*3,40*1,00 odcinek D-E: 150,00*2,30*1,00 odcinek E-H: 61,50*2,10*1,00 punkt I (montaż korka-zaślepek): 2,00*2,00*2,50 przyłącze P1: 2,00*2,00*2,50 przyłącze P2: 26,00*2,00*1,00 hydranty: 6*(2,00*2,00*2,50)	m3	669,83
5	dokumentacja projektowa + SST	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ściany wykopów w grunatach suchych kategorii I-IV o szerokości 1,0 m i głębokości do 3,0 m punkt A (połączenie z istn. wodociągiem): 8,00*2,50 odcinek B-C: 258,00*1,80*2,00 odcinek C-D: 24,00*1,80*2,00+ 63,50*3,40*2,00 odcinek D-E: 150,00*2,30*2,00 odcinek E-H: 61,50*2,10*2,00 punkt I (montaż korka-zaślepek): 8,00*2,50 przyłącze P1: 8,00*2,50 przyłącze P2: 26,00*2,00*2,00 hydranty: 6*(8,00*2,50)	m2	2 679,30
6	dokumentacja projektowa + SST	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, element o rozpiętości 4,0 m 4	kpl	4,00
7	dokumentacja projektowa + SST	Demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, element o rozpiętości 4,0 m 4	kpl	4,00
8	dokumentacja projektowa + SST	Wykonanie przepustu rurą dwudzielną, pod drogami i innymi przeszkodami, wykopem otwartym w gruncie kategorii III 2 + 2	m	4,00

9	dokumentacja projektowa + SST	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości w stanie luźnym 30 cm z zagęszczeniem mechanicznym wywóz: 669,83 odkład: 669,83 pod kanały: - 87,45 wykop wykop na podłoża	m3	1 252,21
10	dokumentacja projektowa + SST	Materiał na wykonanie nasypów (grunt z dokopu) - zakup wraz z transportem na plac budowy	m3	626,11
11	dokumentacja projektowa + SST	Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m	szt.	1 000,00
12	dokumentacja projektowa + SST	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie (żwir)	m3	130,00
13	dokumentacja projektowa + SST	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, o średnicy 113 mm	m	600,00
14	dokumentacja projektowa + SST	Odprowadzenie wód z poprowadzenia węzłem gumowym lub parcianym	m	200,00
15	dokumentacja projektowa + SST	Osadniki piasku, średnica 1000 mm, grunt kategorii I-III	szt.	2,00
16	dokumentacja projektowa + SST	Studzienki w dnie wykopu, średnica 500 mm	szt.	10,00
17	dokumentacja projektowa + SST	Pompowanie wody z drenażu pompą przeponową	r-g	2 000,00
18	dokumentacja projektowa + SST	Pompowanie wody igłofiltrami	r-g	1 000,00
19	dokumentacja projektowa + SST	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm odcinek B-C: 258,00*1,00 odcinek C-D: 24,00*1,00+ 63,50*1,00 odcinek D-E: 150,00*1,00 odcinek E-H: 61,50*1,00 przyłącze P2: 26,00*1,00	m3	87,45
20	dokumentacja projektowa + SST	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm	m	557,00
21	dokumentacja projektowa + SST	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm (rura trójwarstwowa)	m	14,50
22	dokumentacja projektowa + SST	Łączenie za pomocą zgrzewania czołowego śr. 110 mm	złącz.	55,00
23	dokumentacja projektowa + SST	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm (rura trójwarstwowa)	m	14,00
24	dokumentacja projektowa + SST	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 50 mm	m	26,00
25	dokumentacja projektowa + SST	Rura osłonowa HDPE o średnicy 90 mm i długości 7,0 m (wraz z płozami dystansowymi oraz manszetami)	kpl.	1,00
26	dokumentacja projektowa + SST	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano elektrooporowe 90 stopni o średnicy 110 mm	złącz.	3,00

27	dokumentacja projektowa + SST	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano elektrooporowe 90 stopni o średnicy 50 mm	złącz.	1,00
28	dokumentacja projektowa + SST	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych - nawiertka PE o średnicy 110/40 mm	złącz.	1,00
29	dokumentacja projektowa + SST	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych - nawiertka PE o średnicy 110/50 mm	złącz.	1,00
30	dokumentacja projektowa + SST	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych - łącznik kołnierzowo-kielichowy o średnicy 110/100 mm	szt.	2,00
31	dokumentacja projektowa + SST	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych - łącznik kołnierzowo-kielichowy do rur PVC o średnicy 90/80 mm	szt.	1,00
32	dokumentacja projektowa + SST	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych - korek-zaślepka o średnicy 50 mm	złącz.	1,00
33	dokumentacja projektowa + SST	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - trójnik kołnierzowy żeliwny 100/100 mm	szt.	1,00
34	dokumentacja projektowa + SST	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - zasuwa o średnicy 100 mm z klinem gumowanym, z trzpieniem zabezpieczonym skrzynką uliczną oraz obetonowaniem	kpl	2,00
35	dokumentacja projektowa + SST	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych - kołnierz stalowy do spawu doczołowego o średnicy 100 mm	szt.	11,00
36	dokumentacja projektowa + SST	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych - kołnierz stalowy do spawu doczołowego o średnicy 80 mm	szt.	1,00
37	dokumentacja projektowa + SST	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych - zasuwa klinowa z gwintem i kielichem do rur PE o średnicy 40 mm, z trzpieniem zabezpieczonym skrzynką uliczną oraz obetonowaniem	kpl	1,00
38	dokumentacja projektowa + SST	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych - zasuwa klinowa z gwintem i kielichem do rur PE o średnicy 50 mm, z trzpieniem zabezpieczonym skrzynką uliczną oraz obetonowaniem	kpl	1,00
39	dokumentacja projektowa + SST	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych - łuk elektrooporowy 30 stopni o średnicy 110 mm	złącz.	1,00
40	dokumentacja projektowa + SST	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa elektrooporowa o średnicy 40 mm	złącz.	1,00
41	dokumentacja projektowa + SST	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - trójnik redukcyjny kołnierzowy żeliwny 100/80 mm	szt.	5,00
42	dokumentacja projektowa + SST	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - zasuwa o średnicy 80 mm z klinem gumowanym, z trzpieniem zabezpieczonym skrzynką uliczną oraz obetonowaniem	kpl	7,00

43	dokumentacja projektowa + SST	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych - redukcja elektrooporowa o średnicy 110/90 mm	złącz.	1,00
44	dokumentacja projektowa + SST	Hydranty przeciwpożarowe nadziemne o średnicy 80 mm + króciec żeliwny kołnierkowy + kolano żeliwe stopowe kołnierkowe	kpl	6,00
45	dokumentacja projektowa + SST	Wykonanie drobnych elementów betonowych (bloki oporowe), objętość do 1,5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,30
46	dokumentacja projektowa + SST	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	583,00
47	dokumentacja projektowa + SST	Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.	10,00
48	dokumentacja projektowa + SST	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy do 110 mm	200 m (próba)	3,06
49	dokumentacja projektowa + SST	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy do 150 mm	200 m (odcinek)	3,06
50	dokumentacja projektowa + SST	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy do 150 mm	200 m (odcinek)	3,06