

PRZEDMIAR ROBÓT-
PRZEBUDOWA DROGI GIMINNEJ - UL. STOKOWIEC W SUCHEDNIOWIE
Przebudowa sieci wodociągowej

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA DROGI GIMINNEJ - UL. STOKOWIEC W SUCHEDNIOWIE
Przebudowa sieci wodociągowej

ADRES INWESTYCJI: Suchedniów, ulica Stokowiec, woj. Świętokrzyskie

INWESTOR: GMINA SUCHEDNIÓW

ADRES INWESTORA: ul. Fabryczna 5, 26-130 Suchedniów

BRANŻA: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ: mgr inż.. Łukasz Tokar

DATA: grudzień 2021

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty montażowe - sieć wodociągowa		
2	Roboty ziemne - sieć wodociągowa		
3	Roboty montażowe - przyłącza wodociągowe		
4	Roboty ziemne - przyłącza wodociągowe		
5	Przekładki infrastruktury kolidującej		
6	Roboty porządkowe i odtworzeniowe		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty montażowe - sieć wodociągowa			
1 d.1	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 200 mm (fi200x11,9mm SDR 17 PN10 PE100) 1705,12	m m	1705,120	
				RAZEM	1705,120
2 d.1	KNNR 4 1014-04 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm (łącznik rk DN200/350mm) - na włączeniu do wodociągu istniejącego 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNNR 4 1014-04 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm (trójnik żeliwiny kołnierzowy DN200/200mm) - na W1 i W19 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	KNNR 4 1014-04 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm (łącznik rk DN200/100mm) - na W1 i W19 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1	KNNR 4 1014-04 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm (łącznik rk DN200/200mm) - na W33 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNNR 4 1014-02 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm (prostka FF L=400mm DN80mm) 14	szt szt	14,000	
				RAZEM	14,000
7 d.1	KNNR 4 1014-02 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm (stopka kolanowa kołnierzowa do hydrantu DN80) 7	szt szt	7,000	
				RAZEM	7,000
8 d.1	KNNR 4 1119-03 analogia	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 7	kpl kpl	7,000	
				RAZEM	7,000
9 d.1	KNNR 4 1113-02	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PE (dwu- kołnierzowa) ze skrzynką uliczną typu ciężkiego 7	kpl. kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
10 d.1	KNNR 4 1113-05	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.200 mm montowane na rurociągach PVC i PE (dwukołnierzowa) ze skrzynką uliczną typu ciężkiego 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1	KNNR 4 1014-04 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm (trójnik żeliwiny kołnierzowy DN200/80mm) 13	szt szt	13,000	
				RAZEM	13,000
12 d.1	KNNR 4 1014-02 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm (prostka FF L=400mm DN80mm) 12	szt szt	12,000	
				RAZEM	12,000
13 d.1	KNNR 4 1014-02 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm (stopka kolanowa kołnierzowa do hydrantu DN80) 6	szt szt	6,000	
				RAZEM	6,000
14 d.1	KNNR 4 1119-03 analogia	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zabezpieczeniem przed złama- niem 6	kpl kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
15 d.1	KNNR 4 1113-02	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PE (dwu- kołnierzowa) ze skrzynką uliczną typu ciężkiego 6	kpl. kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.1	KNNR 4 1113-05	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.200 mm montowane na rurociągach PVC i PE (dwukołnierzowa) ze skrzynką uliczną typu ciężkiego 5	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
17 d.1	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm 9	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 200 mm 9	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	9,000	
				RAZEM	9,000
19 d.1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 200 mm 9	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	9,000	
				RAZEM	9,000
20 d.1	KNNR 4 1430-03 analogia	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy żelbetowe (bloki oporowe) 25	m ³ m ³	25,000	
				RAZEM	25,000
21 d.1	KNNR 4 1704-03	Przebiecie istniejącego wodociągu na nowy o śr.zewnętrznej 200 mm 4	wcin. wcin.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1	kalkulacja własna	Zamulenie istniejącego przewodu wodociągowego pozostawianego w gruncie 1705,12	m m	1705,120	
				RAZEM	1705,120
23 d.1	kalk. własna	Wykonanie badań fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych wody 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty ziemne - sieć wodociągowa			
1 d.2	KNNR 1 0111-02 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pa- górkowatym lub górkim - wytyczenie kabli i urządzeń podziemnych oraz nad- zoru nad robotami 901	m m	1705,120	
				RAZEM	1705,120
2 d.2	kalk. własna	Koszt zgłoszenia, uzgodnień, uzyskania opinii, pozwoleń dla realizacji robót w pasie drogowym, koszt opracowania projektu organizacji ruchu, koszt realizacji robót w pasie drogowym wraz z oznakowaniem i zabezpieczeniem terenu ro- bót 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.2	KNNR 1 0209-09	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III (wykopy mechaniczne 70%) 1.5*1705,12*2.2*0.7	m ³ m ³	3938,827	
				RAZEM	3938,827
4 d.2	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III (wykopy ręczne 30%) 1.5*1705,12*2.2*0.3	m ³	1688,069	
				RAZEM	1688,069
5 d.2	KNNR 1 0605-07	Igłofiltr o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wpłukanej rurze obsa- dowej z obsypką do głębokości 4 m - montaż przy wykonywaniu poszczegól- nych odcinków 100	szt. szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
6 d.2	KNNR 1 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo- wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV 1705,12*2.2*2	m ² m ²	7502,528	
				RAZEM	7502,528
7 d.2	KNNR 1 0111-02 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pa- górkowatym lub górkim - powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna wraz z zarejestrowaniem map we właściwych ośrodkach geodezyjnych 0.9	km km	1,750	
				RAZEM	1,750
8 d.2	KNNR 1 0608-02	Podsypka 1.5*1705,12*0.2	m ³ m ³	511,536	
				RAZEM	511,536
9 d.2	KNNR 1 0408-02 analogia	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi - zagęszczanie podsypki 1.5*1705,12*0.2	m ³ m ³	511,536	
				RAZEM	511,536

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.2	KNNR 1 0608-02	Obdysypka 1.5*1705,12*0.5	m ³ m ³	1278,840	
				RAZEM	1278,840
11 d.2	KNNR 1 0408-02 analogia	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi - zagęszczanie obsypki 1.5*1705,12*0.5	m ³ m ³	1278,840	
				RAZEM	1278,840
12 d.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiekt- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (prace wykonywane mechanicznie 70%) 1.5*1705,12*2.2*0.7-1.5*1705,12*0.7	m ³ m ³	2148,451	
				RAZEM	2148,451
13 d.2	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszcze- niem ; kat.gr. I- III (prace wykonywane ręcznie 30%) 1.5*1705,12*2.2*0.3	m ³ m ³	1688,069	
				RAZEM	1688,069
14 d.2	KNNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- go z wkładką metalową - oznakowanie przebiegu sieci taśmą sygnalizacyjną 1705,12	m m	1705,120	
				RAZEM	1705,120
15 d.2	KNNR 2-19 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym - oznakowanie elemen- tów sieci za pomocą tabliczek informacyjnych 30	kpl. kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
16 d.2	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 511,536+1278,84	m ³ m ³	1790,376	
				RAZEM	1790,376
17 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 14 946.50	m ³ m ³	1790,376	
				RAZEM	1790,376
18 d.2	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsie- nicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV Krotność = 5 1.5*1705,12	m ² m ²	2557,680	
				RAZEM	2557,680
3		Roboty montażowe - przyłącza wodociągowe			
1 d.3	KNNR 4 1702-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 200 mm - podłączenie do wodociągu głównego z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 200 mm poprzez opaski nawiercające 48	szt. szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
2 d.3	KNNR 4 1113-01 analogia	Zasuw do przyłącza DN50mm ze złączką do rur PE wraz ze skrzynkami 48	kpl. kpl.	48,000	
				RAZEM	48,000
3 d.3	KNNR 4 1009-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32-50 mm - 48 szt odcinków przyłączy od wodociągu do przebiegu 48*3,0m	m m	144,000	
				RAZEM	144,000
4 d.3	kalkulacja własna	Przebieg starego przyłącza wodociągowego do nowego przyłącza wodociągowego 48	wcin. wcin.	48,000	
				RAZEM	48,000
4		Roboty ziemne - przyłącza wodociągowe			
1 d.4	KNNR 1 0111-02 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pa- górkowatym lub górkim - wytyczenie kabli i urządzeń podziemnych oraz nad- zoru nad robotami 380	m m	144,000	
				RAZEM	144,000
2 d.4	KNNR 1 0209-09	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III (wykopy mechaniczne 70%) 1.5*144*2.2*0.7	m ³ m ³	332,640	
				RAZEM	332,640
3 d.4	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III (wykopy ręczne 30%) 1.5*144*2.2*0.3	m ³ m ³	142,560	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	142,560
4 d.4	KNNR 1 0605-07	Igłofiltr o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 4 m - montaż przy wykonywaniu poszczególnych przyłączy	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
5 d.4	KNNR 1 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV	m ² m ²	633,600	
				RAZEM	633,600
6 d.4	KNNR 1 0111-02 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górkim - powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna wraz z zarejestrowaniem map we właściwych ośrodkach geodezyjnych	km km	0,144	
				RAZEM	0,144
7 d.4	KNNR 1 0608-02	Podsypka	m ³ m ³	43,200	
				RAZEM	43,200
8 d.4	KNNR 1 0408-02 analogia	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi - zagęszczanie podsypki	m ³ m ³	43,200	
				RAZEM	43,200
9 d.4	KNNR 1 0608-02	Obdsypka	m ³ m ³	108,000	
				RAZEM	108,000
10 d.4	KNNR 1 0408-02 analogia	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi - zagęszczanie podsypki	m ³ m ³	108,000	
				RAZEM	108,000
11 d.4	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (prace wykonywane mechanicznie 70%)	m ³ m ³	181,440	
				RAZEM	181,440
12 d.4	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III (prace wykonywane ręcznie 30%)	m ³ m ³	142,560	
				RAZEM	142,560
13 d.4	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³ m ³	151,200	
				RAZEM	151,200
14 d.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³ m ³	151,200	
				RAZEM	151,200
15 d.4	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m ² m ²	216,000	
				RAZEM	216,000
16 d.4	KNR 2-19 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym - oznakowanie elementów przyłącza za pomocą tabliczek informacyjnych - oznakowanie przyłączy	kpl. kpl.	48,000	
				RAZEM	48,000
17 d.4	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową - oznakowanie przebiegu sieci taśmą sygnalizacyjną	m m	144,000	
				RAZEM	144,000
5		Przekładki infrastruktury kolidujące			
1 d.5	kalkulacja własna	przekładka sieci/przyłącza gazowego kolidującego z przebudowywaną siecią wodociągową	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.5	kalkulacja własna	przekładka kabla energetycznego kolidującego z przebudowywaną siecią wodociągową	kpl. kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
6		Roboty porządkowe i odtworzeniowe			
1 d.6	kalkulacja własna	odtworzenie ogrodzenia/ obiektów małej architektury	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000