
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza wodociągowego oraz zewnętrznej instalacji wodociągowej wraz z montażem urządzeń wodnego placu zabaw
ADRES INWESTYCJI : jed. ewid. 320306_4, Złocieniec miasto, obr. 0011 Złocieniec, dz. nr 20/5, 19/21
INWESTOR : Gmina Złocieniec
ADRES INWESTORA : Stary Rynek 3, 78-520 Złocieniec
DATA OPRACOWANIA : 10 listopada 2023 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Niwelacja terenu			
1	KNR 2-21	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony) -	m ³		
d.1	0217-04	pod nawierzchnię bezpieczną	m ³	34.800	
		<zestaw urządzeń wodnych> 116.00*0.30	m ³	6.060	
		<piaskownica> 20.20*0.30	m ³	2.700	
		<tablica informacyjna> 9.0*0.30			
				RAZEM	43.560
2	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-06	grunt.kat. III	m ³	43.560	
		<poz.1> 43.560			
				RAZEM	43.560
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 4	m ³	43.560	
		<poz.2> 43.560			
				RAZEM	43.560
2		Wykonanie nawierzchni bezpiecznej			
4	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m ²		
d.2	0104-07	całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	34.800	
		<zestaw urządzeń wodnych> 116.00*0.30	m ²	6.060	
		<piaskownica> 20.20*0.30	m ²	2.700	
		<tablica informacyjna> 9.0*0.30			
				RAZEM	43.560
5	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m ²		
d.2	0104-08	całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - zwiększenie warstwy odsączającej o 20cm	m ²	43.560	
		Krotność = 20			
		<poz.4> 43.560			
				RAZEM	43.560
3		Montaż urządzeń			
6	KNR 2-21	Zestaw urządzeń wodnych- zakup, dostawa i montaż zgodnie z opisem doku-	szt		
d.3	0602-07 ana-	mentacji projektowej.	szt	1.000	
	logia	1			
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-21	Podwójna piaskownica sensoryczna - zakup, dostawa i montaż zgodnie z opi-	szt		
d.3	0607-02 ana-	sem dokumentacji projektowej.	szt	1.000	
	logia	1			
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-21	Tablica informacyjna - zakup, dostawa i montaż zgodnie z opisem dokumenta-	szt		
d.3	0607-01 ana-	cji projektowej.	szt	1.000	
	logia	1			
				RAZEM	1.000
4		Przylącze wodociągowe			
9	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na	m ³		
d.4	0211-04	odkład w gruncie kat. III	m ³	9.720	
		7.20*0.90*1.50			
				RAZEM	9.720
10	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna	m ³		
d.4	0306-02	do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³	0.648	
		7.20*0.90*0.10			
				RAZEM	0.648
11	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m	m ²		
d.4	0314-02	szalunki stalowe w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²	23.040	
		7.20*1.60*2			
				RAZEM	23.040
12	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m ³		
d.4	0511-01	7.20*0.90*0.1	m ³	0.648	
				RAZEM	0.648
13	KNR-W 2-01	Obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszy-	m ³		
d.4	0609-06	wa	m ³	1.944	
		7.20*0.90*0.3			
				RAZEM	1.944
14	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m ³		
d.4	0222-01	do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	9.720	
		<poz.9> 9.720	m ³	-0.648	
		<poz.12> -0.648	m ³	-1.944	
		<poz.13> -1.944			
				RAZEM	7.128
15	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i	m ³		
d.4	0312-02	szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	0.648	
		<poz.10> 0.648			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.648
16	KNR-W 2-01 d.4 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		<poz.14> 7.128	m ³	7.128	
		<poz.15> 0.648	m ³	0.648	
				RAZEM	7.776
17	KNR-W 2-01 d.4 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		<poz.12> 0.648	m ³	0.648	
		<poz.13> 1.944	m ³	1.944	
				RAZEM	2.592
18	KNR-W 2-01 d.4 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
		<poz.17> 2.592	m ³	2.592	
				RAZEM	2.592
19	KNR-W 2-18 d.4 0213-03 analogia	Montaż nawierтки dn 100/32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-18 d.4 0213-01	Zasuwy (Gz 1 1/4" / Gw 1 1/4") Złączka ISO do rur śr. 30 PE z obudową montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-18 d.4 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR17 Rc śr. 32x3,0mm	m		
		7.20	m	7.200	
				RAZEM	7.200
22	KNR 2-19 d.4 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		7.20	m	7.200	
				RAZEM	7.200
23	KNR-W 2-18 d.4 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		7.20/200	odc.20 0m	0.036	
				RAZEM	0.036
24	KNR-W 2-18 d.4 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		7.20/200	odc.20 0m	0.036	
				RAZEM	0.036
25	KNR-W 2-18 d.4 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE, PEHD o śr.nominalnej do 110 mm	200m - 1 prób.		
		7.20/200	200m - 1 prób.	0.036	
				RAZEM	0.036
26	KNR-W 2-18 d.4 0112-01	Złączka rurowa ISO (gwint. wew dla śr. 25/15mm PE	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15 d.4 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-15 d.4 0140-01	Konsola z łącznikami dla wodomierza DN15mm Wodomierz jednostrumieniowy klasy C Q3=2,5m ³ /h DN 15mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-15 d.4 0130-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 2-15 d.4 0130-03	Zawór skośny antyskażeniowy z możliwością nadzoru EA firmy Gebo typ 1630 dn 25mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-18 d.4 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - studzienka wodomierzowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Zewnętrzna instalacja wodociągowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR-W 2-01 d.5 0211-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 22.80*0.90*1.50	m ³ m ³	 30.780	
				RAZEM	30.780
33	KNR-W 2-01 d.5 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 22.80*0.90*0.10	m ³ m ³	 2.052	
				RAZEM	2.052
34	KNR-W 2-01 d.5 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m szalunki stalowe w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 22.80*1.60*2	m ² m ²	 72.960	
				RAZEM	72.960
35	KNR-W 2-18 d.5 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm 22.80*0.90*0.1	m ³ m ³	 2.052	
				RAZEM	2.052
36	KNR-W 2-01 d.5 0609-06	Obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 22.80*0.90*0.3	m ³ m ³	 6.156	
				RAZEM	6.156
37	KNR-W 2-01 d.5 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III <poz.31> 30.78 <poz.34> -2.052 <poz.35> -6.156	m ³ m ³ m ³ m ³	 30.780 -2.052 -6.156	
				RAZEM	22.572
38	KNR-W 2-01 d.5 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV <poz.32> 2.052	m ³ m ³	 2.052	
				RAZEM	2.052
39	KNR-W 2-01 d.5 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III <poz.36> 22.572 <poz.37> 2.052	m ³ m ³ m ³	 22.572 2.052	
				RAZEM	24.624
40	KNR-W 2-01 d.5 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km <poz.34> 2.052 <poz.35> 6.156	m ³ m ³ m ³	 2.052 6.156	
				RAZEM	8.208
41	KNR-W 2-01 d.5 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV <poz.39> 8.208	m ³ m ³	 8.208	
				RAZEM	8.208
42	KNR-W 2-18 d.5 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR11 PN16 śr. 32x3,0mm 22.80	m m	 22.800	
				RAZEM	22.800
43	KNR 2-19 d.5 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 22.80	m m	 22.800	
				RAZEM	22.800
44	KNR-W 2-18 d.5 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 22.80/200	odc.20 0m odc.20 0m	 0.114	
				RAZEM	0.114
45	KNR-W 2-18 d.5 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 22.80/200	odc.20 0m odc.20 0m	 0.114	
				RAZEM	0.114
46	KNR-W 2-18 d.5 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE, PEHD o śr.nominalnej do 110 mm 22.80/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0.114	
				RAZEM	0.114
47	KNR-W 2-15 d.5 0130-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm - podłączenie zestawu urządzeń wodnych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000