
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : "Budowa boiska przy Zespole Szkół im. Macieja Rataja ul. W. Łukasińskiego 3
w Reszlu".
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 75/5, 75/4 obr. 2, m. Reszel
BRANŻA : SANITARNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Daniow
DATA OPRACOWANIA : 1 marzec 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
1 marzec 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Przyłącze wodociągowe					
1.1 Roboty ziemne					
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na	m ³		
d.1.	0218-02	odkład w gruncie kat.III			
1		242.03	m ³	242.03	
				RAZEM	242.03
2	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy-	m ²		
d.1.	0322-02	praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)			
1		484.05	m ²	484.05	
				RAZEM	484.05
3	KNR 2-28	Podsypka + obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.1.	0501-09				
1		44.49	m ³	44.49	
				RAZEM	44.49
4	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1.	0230-02	m w gruncie kat. IV			
1		197.54	m ³	197.54	
				RAZEM	197.54
5	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty syplkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0228-03				
1		241.00	m ³	241.00	
				RAZEM	241.00
6	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt	m ³		
d.1.	0109-06	kat. III)			
1		46.25	m ³	46.25	
				RAZEM	46.25
7	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego - wejście do budynku	szt.		
d.1.	0208-04				
1	analogia	1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2 Roboty montażowe					
8	KNR 2-28	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
d.1.	0314-02				
2		138.30	m	138.30	
				RAZEM	138.30
9	KNR-W 2-18	Studzienki wodociągowe z włazem żeliwnym do podlewania trawników o śr	szt		
d.1.	0517-02	425 mm			
2	analogia	3.00	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
10	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1.	0131-03				
2		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
11	KNR 2-28	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 40 mm- trójnik	szt.		
d.1.	0305-01				
2	analogia	3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
12	KNR 2-28	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 40 mm - kolano 90°	szt.		
d.1.	0305-01				
2		6.00	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
13	KNR 2-28	Rury osłonowe PEa o śr. zewn. 63 mm- przejście wodociągu przez ścianę	m		
d.1.	0302-01				
2		1.50	m	1.50	
				RAZEM	1.50
14	kalk. własna	Włączenie do istniejącej instalacji	kpl.		
d.1.					
2		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 138.30	m m	 138.30	
				RAZEM	138.30
16 d.1. 2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 138.30/200	odc.20 0m odc.20 0m	 0.69	
				RAZEM	0.69
17 d.1. 2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 138.30/200	odc.20 0m odc.20 0m	 0.69	
				RAZEM	0.69
18 d.1. 2	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm 0.69	prob. prob.	 0.69	
				RAZEM	0.69
2 Kanalizacja deszczowa D1-D2-D3-D4-D5-Dist.					
2.1 Roboty ziemne					
19 d.2. 1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 212.70	m ³ m ³	 212.70	
				RAZEM	212.70
20 d.2. 1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 10.98	m ³ m ³	 10.98	
				RAZEM	10.98
21 d.2. 1	KNR 2-28 0501-09	Podsypka + obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 73.52	m ³ m ³	 73.52	
				RAZEM	73.52
22 d.2. 1	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 129.18	m ³ m ³	 129.18	
				RAZEM	129.18
23 d.2. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 202.70	m ³ m ³	 202.70	
				RAZEM	202.70
24 d.2. 1	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 83.52	m ³ m ³	 83.52	
				RAZEM	83.52
2.2 Roboty montażowe					
25 d.2. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 58.10	m m	 58.10	
				RAZEM	58.10
26 d.2. 2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 125.70	m m	 125.70	
				RAZEM	125.70
27 d.2. 2	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem 3.00	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
28 d.2. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2. 2	KNR-W 4-01 0208-02 analogia+ kalk. własna	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego - włączenie do istniejącej studni	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30 d.2. 2	KNR-W 2-18 0527-01	Tuleje uszczelniające rurę fi 160 mm w ścianie studzienki	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
31 d.2. 2	KNR-W 2-18 0527-01	Tuleje uszczelniające rurę fi 200 mm w ścianie studzienki	szt.		
		6.00	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
32 d.2. 2	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik 160/110 mm	szt.		
		10.00	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
33 d.2. 2	KNR-W 2-18 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm- czwórnik 200/160 mm	szt.		
		18.00	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
34 d.2. 2	KNR-W 2-18 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm- trójnik 200/160 mm	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
35 d.2. 2	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm- redukcja 160/110	szt.		
		39.00	szt.	39.00	
				RAZEM	39.00
36 d.2. 2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		58.10	m	58.10	
				RAZEM	58.10
37 d.2. 2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		125.70	m	125.70	
				RAZEM	125.70
3 Kanalizacja deszczowa - drenaż					
3.1 Roboty ziemne					
38 d.3. 1	KNR-W 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		193.75	m ³	193.75	
				RAZEM	193.75
39 d.3. 1	KNR 2-28 0501-09 analogia	Podsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		77.50	m ³	77.50	
				RAZEM	77.50
40 d.3. 1	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m ³		
		38.75	m ³	38.75	
				RAZEM	38.75
3.2 Roboty montażowe					
41 d.3. 2	KNR 9-11 0201-04 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami-geowłóknina separująca 200g/m2	m ²		
		1627.50	m ²	1627.50	
				RAZEM	1627.50
42 d.3. 2	KNR 2-28 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100 mm- w otulinie z włókna syntetycznego	m		
		775.00	m	775.00	
				RAZEM	775.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.3. 2	KNR 2-28 0501-09	Żwir filtracyjny dla rur drenarskich- kruszywo płukane 8-16 mm	m ³		
		155.00	m ³	155.00	
				RAZEM	155.00
44 d.3. 2	KNR-W 2-18 0527-01	Tuleje uszczelniające rurę fi 100 mm w ścianie studzienki	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
45 d.3. 2	KNR-W 2-18 0421-01 analogia	Kształtki drenarskie - przejście rura drenarska na rur kanałową 100/110 mm	szt		
		49.00	szt	49.00	
				RAZEM	49.00
46 d.3. 2	KNR-W 2-18 0421-01 analogia	Kształtki drenarskie -zaślepka drenarska o śr. 100 mm	szt		
		50.00	szt	50.00	
				RAZEM	50.00