

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SALI SPORTOWEJ Z ŁĄCZNIKIEM PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ
ADRES INWESTYCJI : UL. SZARYCH SZEREGÓW 6, 26-130 SUCHEDNIÓW
INWESTOR : GMINA SUCHEDNIÓW
BRANŻA : Sanitarna - roboty zewnętrzne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sebastian Tomala
DATA OPRACOWANIA : maj 2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przyłącze gazowe			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. (22,50+7,0+30,0+19)/1000	km	0,079	
				RAZEM	0,079
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.	m ³		
d.1	0206-02	III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 2,0*1,50*(22,50+7,0+30,0+19)	m ³	235,500	
				RAZEM	235,500
3	KNR-W 2-01	podsyпка z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
d.1	0609-06	2,0*1,50*(22,50+7,0+30,0+19)	m ³	235,500	
				RAZEM	235,500
4	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0228-01	2,0*1,50*(22,50+7,0+30,0+19)	m ³	235,500	
				RAZEM	235,500
5	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci gazowej - trójnik siodłowy 100/63 mm do istnie-	kpl.		
d.1	0801-01	jących rurociągów o śr. 100 mm 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	S-219 0900-	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr.nom. 63 mm montowanych z rur	m		
d.1	06	w zwojach (22,50+7,0+30,0+19)	m	78,500	
				RAZEM	78,500
7	KNR 2-19	Punkt redukcyjno-pomiarowy o śr.nom.wlotu 63 mm i wylotu 50 mm z elemen-	kpl.		
d.1	0210-01	tami: gazomierz G6, filtr gazu FGA-15/K, reduktor ciśnienia gazu BSV-10, za- wór MAG3/63 mm 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.1	0312-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed	100 m		
d.1	0307-04	gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm 0,78	100 m	0,780	
				RAZEM	0,780
10	S-219 0800-	Próby szczelności i wytrzymałości przyłączy	m		
d.1	02	78,50	m	78,500	
				RAZEM	78,500
2		Kanalizacja deszczowa			
11	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.2	0803-03	grub. 3 cm 5*1,50	m ²	7,500	
				RAZEM	7,500
12	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych -	m ²		
d.2	0803-04	dalszy 1 cm grub. Krotność = 10 5*1,5	m ²	7,500	
				RAZEM	7,500
13	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła-	m ³		
d.2	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km poz.11*0,13	m ³	0,975	
				RAZEM	0,975
14	KNR 2-31	Odwodnienie liniowe	m		
d.2	0606-01	32,10*2+19*2	m	102,200	
				RAZEM	102,200
15	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.2	0111-01	równinnym. (42,50+4*2,50+73,50+2,50*5+12+1,80+3,50+17,50+50+25+15,50)/1000	km	0,264	
				RAZEM	0,264
16	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.	m ³		
d.2	0317-05	III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m 1,0*1,20*(42,50+4*2,50+73,50+2,50*5+12+1,80+3,50+17,50) 1,0*1,20*(50+25+15,50)	m ³ m ³	207,960 108,600	
				RAZEM	316,560
17	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy-	m ²		
d.2	0322-02	praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) poz.16*2	m ²	633,120	
				RAZEM	633,120
18	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.	m ³		
d.2	0320-05	gr.III-IV poz.16	m ³	316,560	
				RAZEM	316,560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-01 d.2 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.18	m ³	316,560	
				RAZEM	316,560
20	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		1,0*(42,50+4*2,50+73,50+2,50*5+12+1,80+3,50+17,50+50+25+15,50)	m ²	263,800	
				RAZEM	263,800
21	KNR-W 2-18 d.2 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		(25+15,50)	m	40,500	
				RAZEM	40,500
22	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
23	KNR-W 2-18 d.2 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		42,50+4*2,50+73,50+2,50*5+12+1,80+3,50+17,50	m	173,300	
				RAZEM	173,300
24	KNR-W 2-18 d.2 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		42,50	m	42,500	
				RAZEM	42,500
25	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
26	KNR-W 2-18 d.2 0515-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR-W 2-18 d.2 0529-02	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
28	KNR 2-28 d.2 0402-06 WD 23-09	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 219/7 mm w gruntach kat. III-IV + płozy + manszety	m		
		10,5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
29	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1,5*69	m ²	103,500	
				RAZEM	103,500
30	KNR 2-31 d.2 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		1,5*69	m ²	103,500	
				RAZEM	103,500
31	KNR 2-31 d.2 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		1,5*69	m ²	103,500	
				RAZEM	103,500
32	kalkulacja in- d.2 dywidualna	Odbiór przyłącza przez służby	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33	kalkulacja in- d.2 dywidualna	Oplaty za projekt i zajęcie pasa ruchu drogowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa naturalnego lub tłucznia stab. mech.0-31,5mm/wykona- nana dwuwarstwowo 2x12cm / - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		5*1,50	m ²	7,500	
				RAZEM	7,500
35	KNR 6 d.2 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm	m ²		
		5*1,50	m ²	7,500	
				RAZEM	7,500
36	KNR 2-31 d.2 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ści- ralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		poz.35	m ²	7,500	
				RAZEM	7,500
3		Przyłącze wody			
37	KNR 1 d.3 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		(13,50+6,0+99,50)/1000	km	0,119	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNNR 1 d.3 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 1,80*1,5*(13,50+6,0+99,50)	m ³ m ³	RAZEM 321,300	0,119 321,300
39	KNR 2-01 d.3 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat. gr.III-IV poz.38	m ³ m ³	RAZEM 321,300	321,300
40	KNR-W 2-01 d.3 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.39	m ³ m ³	RAZEM 321,300	321,300
41	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 1,5*(13,50+6,0+99,50)	m ² m ²	RAZEM 178,500	178,500
42	KNNR 11 d.3 0306-02	Nawiertki na istniejących rurociągach żeliwnych o śr. nominalnej. 150-200 mm 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
43	KNR 2-18 d.3 0114-02	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki stalowe kołnierzone króciec dwukołnierzowy FF DN80 mm, L-300 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
44	KNR 2-18 d.3 0114-04	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki stalowe kołnierzone MMA150/80/150 trójnik kołnierzowy 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
45	KNR 2-18 d.3 0114-02	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki stalowe kołnierzone kielich EU 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
46	KNNR 4 d.3 1009-09	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 200 mm (13,50+6,0+99,50)	m m	RAZEM 119,000	119,000
47	KNNR 4 d.3 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm 22	złącz. złącz.	RAZEM 22,000	22,000
48	KNNR 4 d.3 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm 10	złącz. złącz.	RAZEM 10,000	10,000
49	KNR 2-18 d.3 0802-03	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur o śr.nominalnej 200 mm 1	prob. prob.	RAZEM 1,000	1,000
50	KNR 2-18 d.3 0803-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm 1,19/2	odc. 200m odc. 200m	RAZEM 0,595	0,595
4		Przylacze kanalizacji sanitarnej			
51	KNNR 1 d.4 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (142,60)/1000	km km	RAZEM 0,143	0,143
52	KNR 2-01 d.4 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m 1,0*2,20*(4,50+7,0+1,50*2+71,50+2,50*2+3,50+18,0+20,10) 1,0*2,20*(10) <doprowadzenie KS na sąsiednią działkę>	m ³ m ³ m ³	RAZEM 291,720 22,000	313,720
53	KNR 2-01 d.4 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) poz.52*2	m ² m ²	RAZEM 627,440	627,440
54	KNR 2-01 d.4 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat. gr.III-IV poz.52	m ³ m ³	RAZEM 313,720	313,720
55	KNR-W 2-01 d.4 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.52	m ³ m ³	RAZEM 313,720	313,720

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm (4,50+7,0+1,50*2+71,50+2,50*2+3,50+18,0+20,10+10)*1,0	m ² m ²	 142,600	
				RAZEM	142,600
57 d.4	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm (ponad wierzch rury) Krotność = 2 (4,50+7,0+1,50*2+71,50+2,50*2+3,50+18,0+20,10+10)*1,0	m ² m ²	 142,600	
				RAZEM	142,600
58 d.4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 142,60	m m	 142,600	
				RAZEM	142,600
59 d.4	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 5	stud. stud.	 5,000	
				RAZEM	5,000
60 d.4	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.4	KNR-W 2-18 0529-02	Osadzenie włączów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach 7	szt szt	 7,000	
				RAZEM	7,000
62 d.4	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 142,60	m m	 142,600	
				RAZEM	142,600