

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa hali sportowo-widowiskowej
ADRES INWESTYCJI : Potok Górny
INWESTOR : Gmina Potok Górny
ADRES INWESTORA : Potok Górny 116, 23-423 Potok Górny
BRANŻA : PRZYŁĄCZA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Radosław Zaklekta
DATA OPRACOWANIA : 28.01.2020 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

SPORZĄDZIŁ:

INWESTOR:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe - CPV 45110000-1; 45111200-0					
1	KNR 2-31	Rozebrawie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5*1.5+5*1.5	m ²		
d.1	0807-03		m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
2	KNR 2-31	Rozebrawie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 3	m		
d.1	0814-01		m	3.00	
				RAZEM	3.00
3	KNR 2-31	Rozebrawie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 6	m		
d.1	0813-03		m	6.00	
				RAZEM	6.00
4	KNR 4-05I	Demontaż studzienki o śr. 400 mm 1	kpl.		
d.1	0411-02 analogia		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu z PCW o śr.zew. 200 mm 7	szt.		
d.1	0124-03		szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
2 Roboty ziemne - CPV: 45111200-0					
2.1 Przyłącze wodociągowe					
6	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 na odkład. Na przyłączach głębokość wykopu została uśredniona - przyjęto 95% ogólnej ilości robót. 125*0.8*1.6*95%	m ³		
d.2.1	0215-01		m ³	152.00	
				RAZEM	152.00
7	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą; szerokość 0.8-1.5 m-przyjęto 5 125*0.8*1.6*5%	m ³		
d.2.1	0317-0401		m ³	8.00	
				RAZEM	8.00
8	Kalkulacja indywidualna	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 2m - płytami PW 120*1.5*2	m ²		
d.2.1			m ²	360.00	
				RAZEM	360.00
9	KNR 2-01	Analogia: Zasypywanie wykopów koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III poz.6+poz.7	m ³		
d.2.1	0230-01		m ³	160.00	
				RAZEM	160.00
10	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie. poz.9	m ³		
d.2.1	0236-03		m ³	160.00	
				RAZEM	160.00
2.2 Przyłącze kanalizacji sanitarnej					
11	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 na odkład. Na przyłączach głębokość wykopu została uśredniona - przyjęto 95% ogólnej ilości robót. Głębokość została uśredniona. 125*1.0*2.5*95%	m ³		
d.2.2	0215-01		m ³	296.88	
				RAZEM	296.88
12	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą; szerokość 0.8-1.5 m-przyjęto 5% ogólnej ilości robót. 125*1.0*2.5*5%	m ³		
d.2.2	0317-0401		m ³	15.63	
				RAZEM	15.63
13	Kalkulacja indywidualna	Igłofiltr y o śr. 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok. do 6m 1	kpl.		
d.2.2			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	Kalkulacja indywidualna	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 2m - płytami PW 125*2.5*2	m ²		
d.2.2			m ²	625.00	
				RAZEM	625.00
15	KNR 2-01	Analogia: Zasypywanie wykopów koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III - grunt rodzimy poz.11*poz.12	m ³		
d.2.2	0230-01		m ³	4640.23	
				RAZEM	4640.23
16	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie. poz.15	m ³		
d.2.2	0236-03		m ³	4640.23	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3 Przyłącze kanalizacji deszczowej				RAZEM	4640.23
17 d.2.3	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 na odkład. Na przyłączach głębokość wykopu została uśredniona - przyjęto 95% ogólnej ilości robót. 147*0.8*1.0*95% Zbiorniki 10*3.0*3.0	m ³ m ³ m ³	111.72 90.00	
				RAZEM	201.72
18 d.2.3	KNR 2-01 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopata; szerokość 0.8-1.5 m-przyjęto 5% ogólnej ilości robót 147*0.8*1.0*5%	m ³ m ³	5.88	
				RAZEM	5.88
19 d.2.3	KNR 2-01 0230-01	Analogia: Zasypywanie wykopów koparkami podsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III poz.17+poz.18	m ³ m ³	207.60	
				RAZEM	207.60
20 d.2.3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie. poz.19	m ³ m ³	207.60	
				RAZEM	207.60
2.4 Ziemna instalacja gazowa					
21 d.2.4	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 na odkład. Na przyłączach głębokość wykopu została uśredniona - przyjęto 95% ogólnej ilości robót. 93*0.9*0.9*95%	m ³ m ³	71.56	
				RAZEM	71.56
22 d.2.4	KNR 2-01 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopata; szerokość 0.8-1.5 m-przyjęto 5% ogólnej ilości robót 93*0.9*0.9*5%	m ³ m ³	3.77	
				RAZEM	3.77
23 d.2.4	KNR 2-01 0230-01	Analogia: Zasypywanie wykopów koparkami podsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III poz.21+poz.22	m ³ m ³	75.33	
				RAZEM	75.33
24 d.2.4	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie. poz.23	m ³ m ³	75.33	
				RAZEM	75.33
3 Roboty montażowe - CPV 45231300-8					
3.1 Przyłącze wodociągowe					
25 d.3.1	KNR 4-051 0124-02	Demontaż rurociągu o śr.zew. 160 mm 0.5	szt. szt.	0.50	
				RAZEM	0.50
26 d.3.1	KNR-W 2- 18 0114-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe - Łącznik rurowo-kołnierkowy DN150 z żeliwa sferoidalnego wewnątrz i zewnątrz epoksydowany 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
27 d.3.1	KNR-W 2- 18 0114-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe - Trójnik kołnierkowy DN150/65 z żeliwa sferoidalnego wewnątrz i zewnątrz epoksydowany 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.3.1	KNR 2-18 0909-03	Zasuwa żeliwna o śr. 65 mm z obudową i skrzynką uliczną 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.3.1	KNR-W 2- 18 0109-02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100-RC SDR17 DN75x4,5mm 125	m m	125.00	
				RAZEM	125.00
30 d.3.1	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie zasuw na słupku betonowym lub ogrodzeniu za zgodą właściciela 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.3.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową - analogia 122	m m	122.00	
				RAZEM	122.00
32 d.3.1	KNR-W 2- 18 0708-01	Jednokrotne płukanie wodociągu o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
33 d.3.1	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności przyłącza o śr.nominalnej do 150 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.3.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów przyłącza wodociągowego o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.00
35 d.3.1	KNR-W 2-15 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm z zaworami DN65 typu M-83 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
36 d.3.1	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory zwrotne antyskażeniowy instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
37 d.3.1	KNR-W 2-15 0103-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w wykopie 1	m m	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2 Przyłącze kanalizacji sanitarnej					
38 d.3.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC-U SN8 lite o wydłużonym kielichu łączonych na wcisk o śr. 200x5,9mm. 107	m m	107.00	
				RAZEM	107.00
39 d.3.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC-U SN8 lite o wydłużonym kielichu łączonych na wcisk o śr. 160x4,7mm. 15.5	m m	15.50	
				RAZEM	15.50
40 d.3.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych DN1000 wg. PN-EN 1917 z betonu C35/45 o nasiąkliwości nie więcej jak 5%, łączonych na uszczelkę z elastomeru, fabrycznie osadzonymi stopniami żłazowymi, prefabrykowaną kinetą z osadzonymi przejściami szczelnymi oraz włazami żeliwnymi DN600 typ ciężki D400 z dwoma ryglami. 1	stud. stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.3.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 400mm - kineta przepływowa DN200 (z dopływem bocznym), rura trzonowa gładka z PVC DN400x7,9mm, zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym kl. D400. 3	szt szt	3.00	
				RAZEM	3.00
42 d.3.2	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów w ścianach studzienki z betonu o grubości do 20 cm - dla tulei DN200 - wiertnicą. 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
43 d.3.2	KNR-W 2-18 0527-01	Analogia: Przejście przez ściany studni betonowej tulejami ochronnymi dla rury PVC-U DN200 poz.42	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
3.3 Przyłącze kanalizacji deszczowej					
44 d.3.3	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur karbowanych dwuściennych PP-B SN8 DN250 łączonych na wcisk 74	m m	74.00	
				RAZEM	74.00
45 d.3.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur karbowanych dwuściennych PP-B SN8 DN200 łączonych na wcisk 35	m m	35.00	
				RAZEM	35.00
46 d.3.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur karbowanych dwuściennych PP-B SN8 DN160 łączonych na wcisk 75	m m	75.00	
				RAZEM	75.00
47 d.3.3	KNR-W 2-18 0513-01	Zbiorniki na wody opadowe o średnicy DN2000 z betonu C35/45 o nasiąkliwości nie więcej jak 5% z osadzonymi przejściami szczelnymi oraz włazami żeliwnymi DN600 typ ciężki D400 z dwoma ryglami i pojemności V=6m3 każdy. 3	stud. stud.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.3.3	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych DN600 wg. PN-EN 1917 z betonu C35/45 o nasiąkliwości nie więcej jak 5%, łączonych na uszczelkę z elastomeru, fabrycznie osadzonymi stopniami złączowymi, prefabrykowaną kinetą z osadzonymi przejściami szczelnymi oraz wążami żeliwnymi DN600 typ ciężki D400 z dwoma ryglami. 6	stud. stud.	 6.00	
				RAZEM	6.00
49 d.3.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 400mm - kineta przepływowa DN200 (z dopływem bocznym), rura trzonowa gładka z PVC DN400x7,9mm, zamknięcie rurą teleskopową z wążem żeliwnym kl. D400. 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
50 d.3.3	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC-U łączone na wcisk - Rewizja DN160 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
51 d.3.3	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC-U łączone na wcisk - Redukcja DN110/160 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
52 d.3.3	KNR 4-01 0208-02	Przebiecie otworów w ścianach studzienki z betonu o grubości do 20 cm - dla tulei DN250 i DN200 - wiertnicą. 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
53 d.3.3	KNR-W 2-18 0527-01	Analogia: Przejście przez ściany studni betonowej tulejami ochronnymi dla rury PP-B DN250 i DN200 poz.52	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
3.4 Ziemna instalacja gazowa					
54 d.3.4	KNR-W 2-15 0142-01 analogia	Szafka gazowa na zawór odcinający 600x600x250mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
55 d.3.4	KNR-W 2-15 0312-07	Kurki gazowe przelotowe o śr. 65 mm o połączeniach gwintowanych na ścianie zewnętrznej budynku 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
56 d.3.4	KNR-W 2-18 0109-02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100-RC SDR17 DN75x4,5mm 121	m m	 121.00	
				RAZEM	121.00
57 d.3.4	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową - analogia 121-40	m m	 81.00	
				RAZEM	81.00
58 d.3.4	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przewiertu sterowanego rurą osłonową PE100-RC SDR17 DN110 wraz z wprowadzeniem rury przewodowej PE100-RC SDR11 DN75 40	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
59 d.3.4	KNR-W 2-19 0306-05	Rura ochronna PE100-RC SDR17 DN110. 38	m m	 38.00	
				RAZEM	38.00
60 d.3.4	KNR-W 2-18 0110-04	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm. Odcinek rur 12m. 4	złącz. złącz.	 4.00	
				RAZEM	4.00
61 d.3.4	KNR 2-28 0403-02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 75mm w rurach ochronnych 40	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
62 d.3.4	KNR 2-19 0122-06 analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych manszetą typu N 1*2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
63 d.3.4	Kalkulacja indywidualna	Przylącze gazu stalowe z rury owijanej taśmą PE75xgwint DN65mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
4 Utwardzenia, odbudowa nawierzchni CPV 45233260-9					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej- Kostka z demontażu poz.1	m ² m ²	 15.00	
				RAZEM	15.00
65 d.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 8x30cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin piaskiem-Obrzeża z demontażu poz.2	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
66 d.4	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej - Krawężniki z demontażu. poz.3	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
5 Usługi architektoniczne, inżynierskie i pomiarowe. Elementy uzupełniające CPV: 71250000-5					
67 d.5	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna Inwestycji - wytyczenie trasy przyłączy, geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza - Wersja papierowa 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00