

Zakład Komunalny w Śmiglu Sp. z o. o.
NIP 698 184 32 66 | Regon 366063617

ul. Łukomskiego 19, 64-030 Śmigiel
tel. 65 518 00 37 | kom 697 730 475
e-mail: m.krolikowski@zgkim-smigiel.pl

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budynek szatni sportowej wraz z częścią magazynową i rekreacyjną dla OSP Wonieść w miejscu istniejącego budynku gospodarczego na boisku gminnym w Wonieściu.
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 16.03.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.03.2021

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budynek szatni sportowej wraz z częścią magazynową i rekreacyjną dla OSP Wonieść w miejscu istniejącego budynku gospodarczego na boisku gminnym w Wonieści.					
1		Roboty zewnętrzne			
1.1		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
1.1.1	45112000-5	Roboty przygotowawcze			
1					
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1.1 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 118,90	m m	 118,900	
				RAZEM	118,900
2	KNNR 1 d.1. 0111-01 1.1 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 31,3	m m	 31,300	
				RAZEM	31,300
3	KNR-W 2- d.1. 25 0418-01 1.1 analogia	Ogrodzenie wykopu taśmą poz.1+poz.2+2+2	m m	 154,200	
				RAZEM	154,200
1.1.2		Roboty ziemne			
4	KNR-W 2- d.1. 01 0119-01 1.2 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek ((poz.1*6)+(poz.2+0,8))*0,2	m ² m ²	 149,100	
				RAZEM	149,100
5	KNR 2-01 d.1. 0312-10 1.2 analogia	Przekopy próbne (kat. gruntu III) 3	dół. dół.	 3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNNR 1 d.1. 0313-01 1.2	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV (poz.1+poz.2)*20%*2*2	m ² m ²	 120,160	
				RAZEM	120,160
7	KNR 2-01 d.1. 0218-02 1.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III (poz.1+poz.2)*0,8*1,65	m ³ m ³	 198,264	
				RAZEM	198,264
8	KNR 2-01 d.1. 0317-0201 1.2 analogia	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - ostatnie 0,1 m ręcznie (poz.1+poz.2)*0,8*0,1	m ³ m ³	 12,016	
				RAZEM	12,016
9	KNNR 4 d.1. 1411-02 1.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm (poz.1+poz.2)*0,8*0,15	m ³ m ³	 18,02	
				RAZEM	18,02
10	KNNR 11 d.1. 0501-05 1.2 analogia	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (grubość 30cm) (poz.1+poz.2)*0,8*0,30	m ³ m ³	 36,05	
				RAZEM	36,05

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1. 1.2	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		(poz.1+poz.2)*0,8*1,4	m ³	168,224	
				RAZEM	168,224
12 d.1. 1.2	KNNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.1*6*0,2	m ²	142,680	
				RAZEM	142,680
13 d.1. 1.2	KNNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		poz.9+poz.10+poz.11+poz.12	m ³	364,97	
				RAZEM	364,97
14 d.1. 1.2	KNNR 2-01 0510-01 0510-02 analogia	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm	m ²		
		poz.2*0,8*0,2	m ²	5,008	
				RAZEM	5,008
15 d.1. 1.2	KNNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.7+poz.8	m ³	210,280	
				RAZEM	210,280
1.1. 3		Roboty montażowe			
16 d.1. 1.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		poz.1	m	118,900	
				RAZEM	118,900
17 d.1. 1.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		poz.2	m	31,300	
				RAZEM	31,300
18 d.1. 1.3	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		5	stud.	5,000	
				RAZEM	5,000
19 d.1. 1.3	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1. 1.3	KNNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		poz.16	m	118,900	
				RAZEM	118,900
21 d.1. 1.3	KNNR 2-18 0804-01 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
		poz.17	m	31,300	
				RAZEM	31,300

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1. 1.3	kalk. własna	Inspekcja telewizyjna kanałów grawitacyjnych (WUKO, TV) poz.16+poz.17	m m	 150,200	
				RAZEM	150,200
23 d.1. 1.3	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.1. 1.3	KNR-W 5- 10 0305-05	Układanie rur ochronnych stalowych o średnicy do 200 mm w wykopie 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.1. 1.3	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m poz.23	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.1. 1.3	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.16+poz.17	m m	 150,200	
				RAZEM	150,200
27 d.1. 1.3	KNR 7-28 0206-10 analogia	Przebicie otworów o pow.ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów kanalizacyjnych w ścianach betonowych o grubości do 80 cm 2	otw. otw.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		Przyłącze wodociągowe			
1.2.1		Roboty przygotowawcze			
28 d.1. 2.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 24,35	m m	 24,350	
				RAZEM	24,350
29 d.1. 2.1	KNR-W 2- 25 0418-01 analogia	Ogrodzenie wykopu taśmą 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.2		Roboty ziemne			
30 d.1. 2.2	KNR-W 2- 01 0119-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek poz.28*0,8*0,2	m ² m ²	 3,896	
				RAZEM	3,896
31 d.1. 2.2	KNR 2-01 0312-10 analogia	Przekopy próbne (kat. gruntu III) 1	dół. dół.	 1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1. 2.2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV poz.28*20%*1,5*2	m ² m ²	 14,610	
				RAZEM	14,610

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1. 2.2	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		poz.28*0,8*1,55	m ³	30,194	
				RAZEM	30,194
34 d.1. 2.2	KNR 2-01 0317-0201 analogia	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - ostatnie 0,1 m ręcznie	m ³		
		poz.28*0,8*0,1	m ³	1,948	
				RAZEM	1,948
35 d.1. 2.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³		
		poz.28*0,8*0,15	m ³	2,92	
				RAZEM	2,92
36 d.1. 2.2	KNNR 11 0501-05 analogia	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (grubość 30cm)	m ³		
		poz.28*0,8*0,30	m ³	5,84	
				RAZEM	5,84
37 d.1. 2.2	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		poz.28*0,8*0,9	m ³	17,532	
				RAZEM	17,532
38 d.1. 2.2	KNR 2-01 0510-01 0510-02 analogia	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm	m ²		
		poz.28*0,8*0,2	m ²	3,896	
				RAZEM	3,896
39 d.1. 2.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		poz.35+poz.36+poz.37+poz.38	m ³	30,19	
				RAZEM	30,19
40 d.1. 2.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.33+poz.34	m ³	32,142	
				RAZEM	32,142
1.2. 3		Roboty montażowe			
41 d.1. 2.3	KNNR 4 1702-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.1. 2.3	KNR 2-28 0314-03 z. sz.3.8.	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm - długość do 50 m	m		
		poz.28	m	24,35	
				RAZEM	24,35
43 d.1. 2.3	S-219 1100-05	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	złącz.		
		15	złącz.	15,00	
				RAZEM	15,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1. 2.3	KNNR 4 1418-01 analogia	Studnie wodomierzowe o średnicy 1000 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1. 2.3	KNR-W 2- 18 0211-01	Zasuwy typu"E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr. 50 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
46 d.1. 2.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.28	m	24,35	
				RAZEM	24,35
47 d.1. 2.3	KNR-W 2- 18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1		
		poz.28	200m -1	24,35	
				RAZEM	24,35
48 d.1. 2.3	KNR-W 2- 18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		poz.28	odc. 200m	24,35	
				RAZEM	24,35
49 d.1. 2.3	KNR-W 2- 18 0708-01 analogia	Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		poz.28*2	odc. 200m	48,70	
				RAZEM	48,70
50 d.1. 2.3	KNR 7-28 0206-10 analogia	Przebicie otworów o pow.ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów wodociągowych w ścianach betonowych o grubości do 80 cm	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1. 2.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-01	Przejścia szczelne Geberit dla rur o śr. zewn. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1. 2.3	KNR-W 2- 15 0122-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1. 2.3	KNR-W 2- 15 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1. 2.3	KNR 0-35 0113-07	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Roboty wewnętrzne			
2.1		Instalacja C.W.U			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.2. 1	KNR AT-02 2063-02 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów o śr. do 40 mm w ściankach	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
56 d.2. 1	KNR-W 2-18 0408-01 analogia	Tuleje ochrone z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym	m		
		0,25	m	0,250	
				RAZEM	0,250
57 d.2. 1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaprasowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2*2+2*2+2*2+1*2+2+1	m		
			m	17,000	
				RAZEM	17,000
58 d.2. 1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaprasowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2+3+2+2+2+3+2+2,5+3	m		
			m	21,500	
				RAZEM	21,500
59 d.2. 1	KNR-W 2-15 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaprasowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2+2+2+2+3+3+2+3+3+3+3+2+3+2	m		
			m	35,000	
				RAZEM	35,000
60 d.2. 1	KNR-W 2-15 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaprasowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3+3+2	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000
61 d.2. 1	KNR 0-34 0103-16 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S) poz.57+poz.58	m		
			m	38,500	
				RAZEM	38,500
62 d.2. 1	KNR 0-34 0103-16 analogia	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.25 mm (S) poz.59	m		
			m	35,000	
				RAZEM	35,000
63 d.2. 1	KNR 0-34 0103-16 analogia	Izolacja rurociągów śr.30 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.25 mm (S) poz.60	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000
64 d.2. 1	KNR 0-35 0120-04 analogia	Elektryczne Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
65 d.2. 1	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 14	szt.		
			szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
66 d.2. 1	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.2. 1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 5	prób.		5,000
		poz.57+poz.59+poz.60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
2.2		Instalacja kanalizacji			
68 d.2. 2	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2+2,5+2,5+2,5+1+2,5+4	m	17,000	
				RAZEM	17,000
69 d.2. 2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6+4+2+3+5+3	m	23,000	
				RAZEM	23,000
70 d.2. 2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1+0,7+1,5+2,5+1+0,5+0,5+0,7+1+0,5+0,7	m	10,600	
				RAZEM	10,600
71 d.2. 2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4,000	
				RAZEM	4,000
72 d.2. 2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		17	podej.	17,000	
				RAZEM	17,000
73 d.2. 2	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.3		Wentylacja			
74 d.2. 3	KNK 7-28 0203-08	Przebicie otworów w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg. dla przewodów o śr.ponad 50 do 150 mm	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
75 d.2. 3	KNR 2-17 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - z wyciągiem elektrycznym	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
3		Wyposażenie			
76 d.3	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
77 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
79 d.3	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
80 d.3	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
81 d.3	KNR-W 2- 15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
82 d.3	KNR-W 2- 15 0137-08	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000