

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ WRAZ Z URZĄDZENIAMI TECHNICZNO-
BUDOWLANymi I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
ADRES INWESTYCJI : ul. Jaszowskiego, 28-366 Małogoszcz, dz. nr 1695 i 1696 obr. 0001
INWESTOR : GMINA MAŁOGOSZCZ
ADRES INWESTORA : UL. JASZOWSKIEGO 3A, 28-366 MAŁOGOSZCZ
BRANŻA : Sanitarna - Instalacje zewnętrzne

DATA OPRACOWANIA : 05.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przylącze kanalizacji sanitarnej i technologicznej			
1	KNR 2-01 d.1 0120-03 ST-s- 00.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji sanitarnej	km		
		(20)/1000	km	0.020000	
				RAZEM	0.020000
2	KNNR 1 d.1 0210-03 ST-s- 01.01.00	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 70%	m ³		
		20*1,0*1,4*0.7	m ³	19.600	
				RAZEM	19.600
3	KNNR 1 d.1 0307-04 ST-s- 01.01.00	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 30%	m ³		
		20*1,0*1,4*0.3	m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
4	KNNR 1 d.1 0313-01 ST-s- 01.01.00	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stałowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		(20*1,4)*2	m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
5	KNNR 4 d.1 1411-03 ST-s- 01.01.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypekich grub. 20 cm	m ³		
		0,2*0,2*20	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
6	KNNR 4 d.1 1411-01 ST-s- 01.01.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypekich grub. 10 cm	m ³		
		0,1*0,2*20	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
7	KNNR 4 d.1 1411-04-ana- logia ST-s- 01.01.00	Obsypka oraz nadsypka z materiałów sypekich - 30cm nad wierzch rury	m ³		
		0,2*0,35*20	m ³	1.400	
				RAZEM	1.400
8	KNNR 1 d.1 0205-04 ST-s- 01.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - przywóz piasku	m ³		
		poz.5+poz.6+poz.7+2.8	m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
9	KNNR 1 d.1 0202-08 ST-s- 01.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - odwóz ziemi pozostalej z podsypki,obsypki	m ³		
		poz.5+poz.6+poz.7+2.80	m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
10	KNNR 1 d.1 0208-02 ST-s- 01.01.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odwóz ziemi pozostalej z podsypki,obsypki. - za dalsze 5 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	5.400	
		poz.9		RAZEM	5.400
11	KNNR 4 d.1 1413-01 ST-s- 01.01.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 1 d.1 0214-02 ST-s- 01.01.00	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		22.6	m ³	22.600	
				RAZEM	22.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 1 d.1 0408-01 ST-s- 01.01.00	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi - zagęszczenie zasypki piaskowej	m ³		
		22.6*0.1	m ³	2.260	
				RAZEM	2.260
14	KNNR 4 d.1 1413-02 ST-s- 01.03.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-3	[0.5 m] stud.	-3.000	
				RAZEM	-3.000
15	KNNR 4 d.1 1308-02 ST-s- 01.03.00	Kanale z rur PVC łączonych na wisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
16	KNNR 4 d.1 1427-01 ST-s- 01.03.00	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
17	kalkulacja in- d.1 dywidualna ST-s- 01.03.00	Dostawa wraz z montażem - betonowy separator koalescencyjny z osadnikiem, przepust nominalny 3 l/s, poj os. 600 l, króćce z PE	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
18	kalkulacja in- d.1 dywidualna ST-s- 01.03.00	Dostawa wraz z montażem keramzytu - ocieplenie przewodów kanalizacji sanitarnej.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.1 1610-01 ST-s- 01.03.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-01 d.2 0120-03 ST-s- 00.00.00	Roboty montażowe sieci i przyłącza wodociągowego z tworzyw sztucznych Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągowa	km		
		(56)/1000	km	0.056000	
				RAZEM	0.056000
21	KNNR 1 d.2 0210-03 ST-s- 01.01.00	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		56*1.0*1.90	m ³	106.400	
				RAZEM	106.400
22	KNNR 1 d.2 0313-01 ST-s- 01.01.00	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		(56*1.9)*2	m ²	212.800	
				RAZEM	212.800
23	KNNR 4 d.2 1411-03 ST-s- 01.01.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		0.2*0.6*56	m ³	6.720	
				RAZEM	6.720
24	KNNR 4 d.2 1411-01 ST-s- 01.01.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		0.1*0.6*56	m ³	3.360	
				RAZEM	3.360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNNR 4 d.2 1411-04-ana- logia ST-s- 01.01.00	Obsypka oraz nadsypka z materiałów sypekich - 30cm nad wierzch rury	m ³		
		0.6*0.35*56	m ³	11.760	11.760
26	KNNR 1 d.2 0205-04 ST-s- 01.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - przywóz płasku	m ³	RAZEM	11.760
		poz.23+poz.24+poz.25+10.64	m ³	32.480	
27	KNNR 1 d.2 0202-08 ST-s- 01.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - odwóz ziemi pozostalej z podsypki.obsypki	m ³	RAZEM	32.480
		poz.23+poz.24+poz.25+10.64	m ³	32.480	32.480
28	KNNR 1 d.2 0208-02 ST-s- 01.01.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odwóz ziemi pozos- talej z podsypki.obsypki. - za dalsze 5 km Krotność = 5 poz.27	m ³	RAZEM	32.480
29	KNNR 1 d.2 0214-02 ST-s- 01.01.00	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	RAZEM	32.480
		poz.21+poz.27	m ³	73.920	73.920
30	KNNR 1 d.2 0408-01 ST-s- 01.01.00	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi - zagęszczenie zasypki piaskowej	m ³		
		73.92*0.1	m ³	7.392	7.392
31	KNR-W 2-18 d.2 0109-01 ST-s- 01.02.00	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
		11	m	11.000	11.000
32	KNR-W 2-18 d.2 0108-07 ST-s- 01.02.00	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wkisk o śr.ze- wnętrznej 250 mm- przebudowa sieci wodociągowej	m		
		45	m	45.000	45.000
33	KNR 2-19 d.2 0219-01 ST-s- 01.02.00	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- go	m		
		poz.31+poz.32	m	56.000	56.000
34	KNR 4-02 d.2 0113-03 ana- logia ST-s- 01.02.00	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 250 mm - w wykopie	m		
		17	m	17.000	17.000
35	KNNR 4 d.2 1606-04 ST-s- 01.02.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 250 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	1.000
36	KNNR 4 d.2 1612-03 ST-s- 01.02.00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 250 mm	odc.20 0m		
		56/200	odc.20 0m	0.280	0.280
				RAZEM	0.280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 4 d.2 1611-02 ST-s- 01.02.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 250 mm	odc.20 0m		
		56/200	odc.20 0m	0.280	
				RAZEM	0.280
38	KNNR 4 d.2 1101-01 ana- logia ST-s- 01.02.00	Zasuwy gwintowane z obudową uszczelnianą folią aluminiową o śr.32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 4 d.2 1703-06 ST-s- 01.02.00	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 250 mm- Nawierłka NWZ 250 / 40 do rur PE/PVC	wcin.		
		1	wcin.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	kalkulacja in- d.2 dywidualna ST-s- 01.02.00	Demontaż materiałów wraz z uwzględnieniem transportu i utylizacji- sieć wodociągowa	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
41	kalkulacja in- d.2 dywidualna ST-s- 01.02.00	Punkt do tankowania samochodów wodą.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Kanalizacja deszczowa			
3.1		Roboty ziemne			
42	KNR 2-01 d.3. 0120-03 1 ST-s- 00.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji deszczowej	km		
		195/1000	km	0.195000	
				RAZEM	0.195000
43	KNNR 1 d.3. 0210-03 1 ST-s- 01.01.00	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 80%	m ³		
		195*0.9*1.4*0.8	m ³	196.560	
				RAZEM	196.560
44	KNNR 1 d.3. 0307-04 1 ST-s- 01.01.00	Wykopy liniowe o szerokości 0.8-2,5 m i głębokości do 3.0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 20%	m ³		
		195*0.9*1.4*0.2	m ³	49.140	
				RAZEM	49.140
45	KNNR 1 d.3. 0313-01 1 ST-s- 01.01.00	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stałowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		(195*1.4)*2	m ²	546.000	
				RAZEM	546.000
46	KNNR 4 d.3. 1411-03 1 ST-s- 01.01.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		0.3*0.2*195	m ³	11.700	
				RAZEM	11.700
47	KNNR 4 d.3. 1411-01 1 ST-s- 01.01.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		0.1*0.3*195	m ³	5.850	
				RAZEM	5.850
48	KNNR 4 d.3. 1411-04-ana- logia ST-s- 01.01.00	Obsypka oraz nadsypka z materiałów sypkich - 30 cm nad wierzch rury	m ³		
		0.6*0.35*195	m ³	40.950	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNNR 1 d.3. 0205-04 1 ST-s 01.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - przywóz piasku poz.46+poz.47+poz.48+24.57	m ³	RAZEM	40.950
50	KNNR 1 d.3. 0202-08 1 ST-s 01.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - odwóz ziemi pozostalej z podsypki,obsypki poz.46+poz.47+poz.48+24.57	m ³	RAZEM	83.070
51	KNNR 1 d.3. 0208-02 1 ST-s 01.01.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odwóz ziemi pozos- talej z podsypki,obsypki. - za dalsze 5 km Krotność = 5 poz.50	m ³	RAZEM	83.070
52	KNNR 1 d.3. 0214-02 1 ST-s 01.01.00	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - 90%	m ³	RAZEM	83.070
53	KNNR 1 d.3. 0318-03 1 ST-s 01.01.00	162.63*0.9 Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - 10%	m ³	146.367 RAZEM	146.367
54	KNNR 1 d.3. 0408-01 1 ST-s 01.01.00	162.63*0.1 Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi - zagęszczenie zasypki płaskowej	m ³	16.263 RAZEM	16.263
55	KNNR 4 d.3. 1308-02 1 ST-s 01.03.00	162.63*0.1 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	16.263 RAZEM	16.263
56	KNNR 4 d.3. 1308-03 1 ST-s 01.03.00	171 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	171.000 RAZEM	171.000
57	KNNR 4 d.3. 1427-01 1 ST-s 01.03.00	24 Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt	24.000 RAZEM	24.000
58	KNNR 4 d.3. 1427-02 1 ST-s 01.03.00	23 Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 260 mm	szt	23.000 RAZEM	23.000
59	KNNR 4 d.3. 1610-01 1 ST-s 01.03.00	7 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	szt	7.000 RAZEM	7.000
60	KNNR 4 d.3. 1610-02 1 ST-s 01.03.00	1 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	prób.	1.000 RAZEM	1.000
		1	prób.	1.000 RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNNR 4 d.3. 1413-01 ana- logia ST-s- 01.03.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 600 mm w gotowym wykopie o głębok.do 3m	stud.		
	4		stud.	4.000	4.000
62	KNNR 4 d.3. 1413-02 ana- logia ST-s- 01.03.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 600 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	RAZEM	
	-19		[0.5 m] stud.	-19.000	
63	KNNR 4 d.3. 1413-01 1 ST-s- 01.03.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	RAZEM	-19.000
	5		stud.	5.000	
64	KNNR 4 d.3. 1413-02 1 ST-s- 01.03.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	RAZEM	5.000
	-16		[0.5 m] stud.	-16.000	
65	KNNR 4 d.3. 1321-02 1 ST-s- 01.03.00	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik 160	szt	RAZEM	-16.000
	3		szt	3.000	
66	kalkulacja in- d.3. dywidualna 1 ST-s- 01.03.00	Czyszczaki i rewizje do rynien.	szt	RAZEM	3.000
	13		szt	13.000	
67	kalkulacja in- d.3. dywidualna 1 ST-s- 01.03.00	Studzienka z osadnikiem z rusztem szczelinowym- do odwodnienia liniowego.	szt	RAZEM	13.000
	2		szt	2.000	
68	KNNR 1 d.3. 0609-04-ana- logia ST-s- 01.03.00	Odwodnienie liniowe o szerokości 200 mm z rusztem kratowym żeliwnym czarnym.	m	RAZEM	2.000
	16		m	16.000	
69	KNNR 1 d.3. 0605-01 1 ST-s- 01.03.00	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.	RAZEM	16.000
	35		szt.	35.000	
				RAZEM	35.000