

Przedmiar robót

Obiekt	Rozbudowa i przebudowa budynku remizy OSP w Lutoryżu o część magazynową wraz z infrastrukturą. Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej. Przebudowa zjazdu publicznego z drogi powiatowej. Budowa masztu syreny alarmowej." w ramach zadania "Budowa magazynu OL i OC w Lutoryżu".
Rodzaj robót	Przebudowa przyłącza wody Przebudowa sieci i przyłącza kanalizacji sanitarnej Regulacja istniejących studzienek
Branża	SANITARNA
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków 45231110-9 - Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów 45232000-2 - Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
Lokalizacja	36-040 Lutoryż 189
Zamawiający	GMINA BOGUCHWAŁA ul. Suszyckich 33, 36-040 Boguchwała

Spis treści

1. Tabela elementów szczegółowa 3

2. Przedmiar robót 4

3. Zestawienie robocizny 6

4. Zestawienie materiałów 7

5. Zestawienie sprzętu 8

Tabela elementów

Rozbudowa i przebudowa budynku remizy OSP w Lutoryżu o część magazynową wraz z infrastrukturą. Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej. Przebudowa zjazdu publicznego z drogi powiatowej. Budowa masztu syreny alarmowej.” w ramach zadania "Budowa magazynu OL i OC w Lutoryżu".

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Ogółem
1.	PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA WODY						
2.	PRZEBUDOWA SIECI I PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ						
2.	REGULACJA ISTNIEJĄCYCH STUDZIENEK						
	Razem						
	Podatek VAT 0%						
	Ogółem kosztorys						

Tabela przedmiaru robót

Rozebudowa i przebudowa budynku remizy OSP w Lutoryżu o część magazynową wraz z infrastrukturą. Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej. Przebudowa zjazdu publicznego z drogi powiatowej. Budowa masztu syreny alarmowej.” w ramach zadania "Budowa magazynu OL i OC w Lutoryżu".

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA WODY		
1	Kalkulacja indywidualna		Likwidacja istniejącego przyłącza wody	m	19,00
2	KNNR 1 0111/01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,01
3	KNNR 1 0202/06		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km	m ³	2,00
4	KNNR 1 0210/03		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV - 80% wykopów	m ³	9,85
5	KNNR 1 0305/02		Ręczne wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - 20% wykopów	m ³	2,46
6	KNNR 1 0318/03		Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³	2,46
7	KNNR 1 0408/02		Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi	m ³	2,46
8	KNNR 1 0214/05		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	9,85
9	KNNR 1 0208/02		Analogia - Transport piasku na plac budowy po drogach o nawierzchni utwardzonej	m ³	2,00
10	KNNR 1 0603/01		Wypompowanie wody z wykopów - odwodnienie wykopów	godz.	1,00
11	Kalkulacja indywidualna		Inwentaryzacja powykonawcza - przyłącz wody	kpl	1,00
12	KNNR 4 1411/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - Podesypka piaskiem	m ³	1,00
13	KNNR 4 1411/04		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm - Obsypka piaskiem 15cm ponad wierzch rury	m ³	1,00
14	KNNR 1 0502/01		Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²	10,00
15	KNNR 1 0507/03		Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²	10,00
16	KNNR 4 1110/01		Opaska do nawiercania PE110xDN50 kołnierz, żeliwo sferoidalne	kpl.	1,00
17	KNNR 4 1012/01		Łącznik rurowo-kołnierzowy do rur PE z zabezpieczeniem przed przesunięciem - żeliwo sferoidalne DN50/dz63 PN16	szt	1,000
18	KNNR 4 1112/02		Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o średnicy 50mm, bez nasuwek, montowane na rurociągach z PCW i PE - Zasuwa miękkouszczelniona kołnierzowa DN80 mm, żeliwo sferoidalne + obudowa i skrzynka uliczna	kpl	1,000
19	KNNR 4 1009/03		Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 63 mm - PE100 SDR17	m	19,000
20	KNNR 4 1011/05		Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm za pomocą kształtek elektroporowych	złącze	1,000
21	KNNR 4 1011/05 + Kalkulacja indywidualna		Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm za pomocą kształtek elektroporowych - Połączenie z istniejącym przyłączem wody R=2	złącze	1,000
22	KNNR 2-19 0219/01		Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	19,000
23	KNNR 4 1612/01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0,100
24	KNNR 4 1611/01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	0,100
25	KNNR 4 1606/02		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy 160mm	próbę - 200m	0,100
26	KNNR 4 0140/04		Wodomierz wody zimnej ultradźwiękowy gwintowany DN25 Q3=6,30 m ³ /h klasy C+ z modułem do zdalnego odczytu + konsola wodomierzowa	kpl	2,00
27	KNNR 4 0132/01		Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 32mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - Zawór antyskażeniowy EA DN32	szt	1,00
28	KNNR 4 0132/05		Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 50mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - Zawór kulowy gwintowany DN50	szt	2,00
29	KNNR 4 0132/05		Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 40mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - Zawór kulowy gwintowany DN40	szt	2,00
30	KNNR 4 0132/05		Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 50mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - Zawór kulowy gwintowany DN50 z zaworem spustowym	szt	2,00
31	KNNR 4 0132/05		Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 40mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - Zawór kulowy gwintowany DN40 z zaworem spustowym	szt	2,00

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa i przebudowa budynku remizy OSP w Lutoryżu o część magazynową wraz z infrastrukturą. Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej. Przebudowa zjazdu publicznego z drogi powiatowej. Budowa masztu syreny alarmowej." w ramach zadania "Budowa magazynu OL i OC w Lutoryżu".

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
32	Kalkulacja indywidualna		Bypass zaopatrzenia w wodę	kpl	1,00
			2. PRZEBUDOWA SIECI I PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ		
33	Kalkulacja indywidualna		Likwidacja istniejących kanałów sieci kanalizacji sanitarnej	m	35,00
34	KNNR 1 0111/01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,04
35	KNNR 1 0202/06		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km	m ³	13,40
36	KNNR 1 0210/05		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20-2,50m ³ na głębokość do 4m w gruncie kategorii III-IV - 80% wykopów	m ³	42,50
37	KNNR 1 0305/02		Ręczne wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - 20% wykopów	m ³	10,60
38	KNNR 1 0305/06		Ręczne wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozp. 0,5 m ponad 1,5 m głębokości - 20% wykopów	m ³	10,60
39	KNNR 1 0318/03		Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³	10,60
40	KNNR 1 0408/02		Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³	10,60
41	KNNR 1 0214/05		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych.punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	42,50
42	KNNR 1 0502/01		Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²	45,00
43	KNNR 1 0507/03		Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²	45,00
44	KNNR 1 0208/02		Analogia - Transport piasku na plac budowy po drogach o nawierzchni utwardzonej	m ³	13,40
45	KNNR 1 0603/01		Wypompowanie wody z wykopów - odwodnienie wykopów	godz.	3,00
46	Kalkulacja indywidualna		Inwentaryzacja powykonawcza - kanalizacja sanitarna	kpl	1,00
47	KNNR 4 1411/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - Podosypka piaskiem	m ³	4,00
48	KNNR 4 1411/04		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm - Obsypka piaskiem 15cm ponad wierzch rury	m ³	9,40
49	KNNR 4 1308/03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8 lite	m	33,00
50	KNNR 4 1308/02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8 lite	m	8,00
51	KNNR 4 1322/02		Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	szt	6,00
52	KNNR 4 1322/03		Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	szt	4,00
53	KNNR 4 1413/01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1,00
54	KNNR 4 1413/02		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5 m	1,00
55	KNNR 4 1417/02		Studzienki kanalizacyjne systemowe PP o średnicy 425 mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	5,00
56	Kalkulacja indywidualna		Włączenie do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej	kpl	3,00
57	Kalkulacja indywidualna		Bypass odprowadzenia ścieków	kpl	1,00
			2. REGULACJA ISTNIEJĄCYCH STUDZIENEK		
58	Kalkulacja indywidualna		Regulacja wysokości istniejącej studzienki kanalizacji deszczowej na projektowanym wjeździe	kpl	1,00

Zestawienie robocizny

Rozbudowa i przebudowa budynku remizy OSP w Lutoryżu o część magazynową wraz z infrastrukturą. Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej. Przebudowa zjazdu publicznego z drogi powiatowej. Budowa masztu syreny alarmowej.” w ramach zadania "Budowa magazynu OL i OC w Lutoryżu".

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna	r-g	122,32		
2	Robotnicy	r-g	71,39		
		Razem	193,71		

Zestawienie materiałów

Rozbudowa i przebudowa budynku remizy OSP w Lutoryżu o część magazynową wraz z infrastrukturą. Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej. Przebudowa zjazdu publicznego z drogi powiatowej. Budowa masztu syreny alarmowej.” w ramach zadania "Budowa magazynu OL i OC w Lutoryżu".

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m3	0		
2	Bypass odprowadzenia ścieków	kpl	1		
3	Bypass zaopatrzenia w wodę	kpl	1		
4	Inwentaryzacja powykonawcza - kanalizacja sanitarna	kpl	1		
5	Inwentaryzacja powykonawcza - przyłącz wody	kpl	1		
6	Kinety studzienki z PE 200	szt	5		
7	Klamry ciesielskie	kg	0,62		
8	Kołnierze zaślepiające X 150mm	szt	0,02		
9	Konsola wodomierzowa regulowana pod wodomierz DN25	szt	2		
10	Krawędziaki iglaste obrzynane nasyczone kl.II	m3	0		
11	Kręgi betonowe ze stopniami żeliwnymi wys.500 mm fi1000 mm	szt	5		
12	Króćce przejściowe, żeliwne, jednokołnierzowe	szt	0,01		
13	Kształtki elektrooporowe PE 63mm	szt	2		
14	Kształtki kanalizacyjne dwukielichowe z PCW z uszczelką 200mm	szt	4		
15	Kształtki kanalizacyjne, dwukielichowe z PCW z uszczelką 160mm	szt	6		
16	Kształtki z polipropylenu gwintowane 40mm	szt	8		
17	Kształtki z polipropylenu gwintowane 50mm	szt	8		
18	Likwidacja istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej	m	35		
19	Likwidacja istniejącego przyłącza wody	m	19		
20	Łącznik rurowo-kołnierzowy do rur PE z zabezpieczeniem przed przesunięciem - żeliwo sferoidalne DN50/dz63 PN16	szt	1		
21	Nasiona traw	kg	0,66		
22	Obudowy do zasuw żeliwne	szt	1		
23	Opaska do nawiercania 110xDN50 kołnierz, żeliwo sferoidalne	szt	1		
24	Piasek	m3	17,71		
25	Pierścienie odciążające żelbetowe do studni o śr. 1000 mm	szt	1		
26	Podchloryn sodowy	kg	0,05		
27	Podstawa studni fi1000 mm o wys 1000 mm ze stopniami żaluzowymi z kineta oraz przejściami szczelnymi do rur PCV	szt	1		
28	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa do studni o śr. 1000 mm	szt	1		
29	Pokrywa żeliwna 400mm	szt	5		
30	Pospółka - kruszywo nienormowane	m3	1		
31	Regulacja wysokości istniejącej studzienki kanalizacji deszczowej na projektowanym wjeździe	kpl	1		
32	Rury karbowane trzonowe 425mm	m	10		
33	Rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN8 o śr. zewn. 160 mm	m	8,16		
34	Rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN8 o śr. zewn. 200 mm	m	33,66		
35	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	0,3		
36	Rury teleskopowe	szt	5		
37	Rury z polietylenu 63mm PE100 SDR17	m	19,38		
38	Skrzynki żeliwne do zasuw	szt	1		
39	Słupki drewniane 7cm	m3	0,01		
40	Śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,54		
41	Śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M14	kg	1,57		
42	Śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M16 ocynkowane	kg	1,07		
43	Taśma ostrzegawcza koloru niebieskiego z wkł. metalową do wody	m	19,19		
44	Tuleje z PCW dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0,02		
45	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych 50mm	szt	1		
46	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych 80mm	szt	2		
47	Właz kanałowy typu ciężkiego fi600 mm	szt	1		
48	Włączenie do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej	kpl	3		
49	Woda	m3	1,73		
50	Wodomierz wody zimnej ultradźwiękowy gwintowany DN25 Q3=6,30 m3/h klasy C+ z modułem do zdalnego odczytu	szt	2		
51	Zasuwa miękkouszczelniona kołnierzowa DN50 mm, żeliwo sferoidalne	szt	1		
52	Zawór antyskażeniowy EA DN32	szt	1		
53	Zawór kulowy gwintowany DN40	szt	2		
54	Zawór kulowy gwintowany DN40 z zaworem spustowym	szt	2		
55	Zawór kulowy gwintowany DN50	szt	2		
56	Zawór kulowy gwintowany DN50 z zaworem spustowym	szt	2		

Zestawienie sprzętu

Rozbudowa i przebudowa budynku remizy OSP w Lutoryżu o część magazynową wraz z infrastrukturą. Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej. Przebudowa zjazdu publicznego z drogi powiatowej. Budowa masztu syreny alarmowej." w ramach zadania "Budowa magazynu OL i OC w Lutoryżu".

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	0,5		
2	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	1,03		
3	Koparka gąsienicowa 1,20m3	m-g	1		
4	Pompa głębinowa - elektryczna do 240 m3/godz.	m-g	4		
5	Prościarka do rur PE	m-g	1,38		
6	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,11		
7	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,75		
8	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	4,19		
9	Samochód skrzyniowy	m-g	1,56		
10	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	3,13		
11	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,32		
12	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,75		
13	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	9,58		
14	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	10,52		
15	Zespół prądotwórczy przewoźny 10,0 kVA	m-g	4		
16	Zgrzewarka elektrooporowa do rur PE	m-g	0,88		
17	Żuraw samochodowy	m-g	3,94		
		Razem	47,64		