

Przedmiar robót

Obiekt	Montaż prefabrykowanego zbiornika ppoż na terenie Centrum Zdrowia Mazowska Zachodniego Sp. z o.o.
Lokalizacja	ul. Limanowskiego 30 96-300 Żyrardów
Inwestor	Centrum Zdrowia Mazowska Zachodniego Sp. z o.o. ul. Limanowskiego 30 96-300 Żyrardów

W wycenie uwzględnić należy wszystkie materiały i prace niezbędne do prawidłowego i kompletnego wykonania robót budowlanych. W przypadku stwierdzenia braku w zestawieniu materiałowym należy je uzupełnić. Oferent wypełniając tabelę bierze pełną odpowiedzialność za ilości materiałowe w niej podane - nie dopuszcza się uzupełnienia ofert o ceny bez wcześniejszej analizy i obliczeń ilości materiałów.

Oferent ma prawo zmienić ilości materiałów podane w tabeli jeżeli stwierdzi, że są niedoszacowane, lub przeszacowane. W przypadku nie sprawdzenia ilości przez Oferenta, nie będzie On mógł domagać się dodatkowych kosztów wynikających z niedopatrzenia na etapie sporządzania oferty.

Tabela przedmiaru robót

Montaż prefabrykowanego zbiornika ppoż na terenie Centrum Zdrowia Mazowska Zachodniego Sp. z o.o.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			INSTALACJA KANALIZACYJNA NA TERENIE DZIAŁKI		
1	KNR-W 2-18 0408/02		Rurociągi PCV SN12 Wavin lub podobne o śr. zewn. 160 mm	m	27
2	KNR-W 2-18 0408/03		Rurociągi PCV SN12 Wavin lub podobne o śr. zewn. 200 mm	m	3
3	KNR-W 2-15 0208/04		Rurociągi PCV SN12 Wavin lub podobne o śr. 160 mm na ścianach o połączeniach wciskowych - rurociąg przelewowy prowadzony po elewacji zbiornika ppoż.	m	6
4	KNR-W 2-18 0109/03		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów PE ̘90x5,4mm	m	27
5	KNR-W 2-18 0110/03		Rurociągi tłoczne PE ̘90x5,4mm - zgrzewanie	złącz.	3
6	KNR 2-01 0120/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,057
7	KNR 2-01 0217/04		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ - 95 % mechanicznie	m ³	64,869
8	KNR 2-01 0308/06		Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem przesuwym budowlanym 0.5-0.75 t i wyładowaniem na odkład kat.gr.III-IV - 5% ręcznie	m ³	3,414
9	KNR 2-01 0503/02		Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami - kat.gr.III-IV - 85%	m ³	46,15
10	KNR 2-01 0504/04		Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III - 15%	m ³	8,144
11	KNR 2-01 0211/05		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³	22,133
12	KNR 2-18 0501/03 (dopłata 2x)		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - nadsypka i podsypka - krotność = 2	m ²	24,8
13	KNR 9-22 0301/05		Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm	szt.	2
14	KNNR 2 0106/02		Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu - bloki oporowe	m ³	0,048
15	KNR 2-19 0205/04		Zasuwa domowa z trzpieniem wyprowadzonym na poziom terenu, zakończonym skrzynce zlokalizowanej w terenie zielonym	szt.	1
16	KNR 2-31 0105/03		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	1
17	KNR 2-31 0511/02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	1
18	KNR 9-22 0302/04		Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową grubości do 15 cm dla rur o średnicy 160 mm - w studni istniejącej, w fundamencie zbiornika i w elewacji zbiornika	szt.	3
19	KNNR 4 1610/02		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm	odc. -1 prób.	0,185
20			Szkolenie personelu	r-g	10
21			Dokumentacja powykonawcza	kpl	1
			INSTALACJA WODOCIĄGOWA NA TERENIE DZIAŁKI		

Tabela przedmiaru robót

Montaż prefabrykowanego zbiornika ppoż na terenie Centrum Zdrowia Mazowska Zachodniego Sp. z o.o.

22			Prefabrykowany zbiornik ppoż. o pojemności użytkowej 222 m ³ , naziemny, H=4,2 m, D=9,14m; Dobrano zbiornik wyposażony w: - dach z płyty warstwowej PUR/PIR 60mm, oparty na profilach o przekroju ? lub Z - płaszcz zewnętrzny z blachy ocynkowanej, grubości minimum 2,5mm - kątowniki górny i dolny oraz dodatkowe opaski wzmacniające jeśli wymagane - zakotwienie do fundamentu - termoizolacja pomiędzy membraną a płaszczem zbiornika – XPS gr. 40mm na ściany i XPS 20mm na dno - membrana uszczelniająca wykonana z EPDM gr. 1mm - rozdzielnica elektryczna wyposażona w sygnalizator poziomów - grzałka 3-fazowa 6kW - sonda poziomu - właz rewizyjny górny - drabina włazowa zewnętrzna ocynkowana - zasilanie – przejście przez fundament DN50, zakończone zaworem pływakowym kątowym DN50 - rurociąg przelewowy DN160PVC zewnętrzny - spust wody ze zbiornika DN80 - nasada strażacka W110 x 4 szt. - płyta antywirowa dla nasad x 4 szt	kpl	1
23	KNR 2-01 0120/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,068
24	KNR 2-01 0217/04		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ - 95 % mechanicznie	m ³	105,377
25	KNR 2-01 0308/06		Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem przesuwym budowlanym 0.5-0.75 t i wyładowaniem na odkład kat.gr.III-IV - 5% ręcznie	m ³	5,546
26	KNR 2-01 0503/02		Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami - kat.gr.III-IV - 85%	m ³	77,094
27	KNR 2-01 0504/04		Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III - 15%	m ³	13,605
28	KNR 2-01 0211/05		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio magazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³	33,829

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNR 2-18 0501/03 (dopłata 2x)		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - nadsypka i podsypka - krotność = 2	m ²	46,32
30	KNR-W 2-18 0109/03		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów PE100 R50	m	28
31	KNR 2-19 0219/01		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	28
32	KNR-W 2-18 0109/05		Rurociągi ssawne ppoż. przystosowane do pracy z napływem PE100 SDR11	m	90
33	KNR 9-22 0301/05		Studzienki betonowe wodociągowa, z płytą pokrywową żelbetową i włazem żeliwnym typu lekkiego	szt.	1
34	KNR-W 2-18 0520/01		Zawór odcinający DN50, montowany w studni	szt.	1
35	KNR-W 2-18 0520/01		Zawór antyskażeniowy EA DN50, montowany w studni	szt.	1
36	KNR 4-02 0102/01		Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej na terenie działki, Trójnik PE 50	szt.	1
37	KNR 2-19 0134/02		Oznaczenie wodociągu i punktów czerpania wody tabliczkami	kpl.	4
38			Oznaczenie poziome i pionowe (znaki drogowe) stanowiska czerpania wody	kpl	2
39	KNNR 4 1610/01		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	0,63
40	KNNR 4 1611/01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	0,63
41	KNR 9-22 0302/04		Przejścia szczelne przez ścianę studni i przez fundament zbiornika	szt.	7
42			Szkolenie personelu	r-g	20

Tabela przedmiaru robót

Montaż prefabrykowanego zbiornika ppoż na terenie Centrum Zdrowia Mazowska Zachodniego Sp. z o.o.

43			Nasada czerpna dla straży pożarnej Dn100, stalowa, wyprowadzona około 1,0 m pona poziom terenu, zakończona nasadą typu 110 z pokrywą typu 110	kpl	4
			KONSTRUKCJA		
44	KNR 2-01 0217/04		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ - 95 % mechanicznie	m ³	89,49
45	KNR 2-01 0308/06		Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem przesuwym budowlanym 0.5-0.75 t i wyładowaniem na odkład kat.gr.III-IV - 5% ręcznie	m ³	4,71
46	KNR 2-01 0211/05		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³	94,2
47	KNR 2-02 1101/07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	71,1
48	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - beton C8/10	m ³	13,2
49	KNR 2-02 0205/01		Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37 W8 XC3, XA1, XM1 z włóknem propylenowym w ilości 0,65 kg/m ³	m ³	7,85
50	KNR 2-02 0290/06		Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny, zbiorniki	t	1,301
			INSTALACJA ELEKTRYCZNA		
			KABLE I PRZEWODY		
51	KNR 2-01 0702/0403		Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV	m	33
52	KNR 5-10 0301/02		Nасыpanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m	33
53	KNR 5-10 0303/02		Układanie rur ochronnych SRS o średnicy 50 mm w wykopie	m	10
54	KNR 5-10 0110/02		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach - YKY 4x4 mm ²	m	33
55	KNR 5-08 0812/02		Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt.	8
56	KNR 5-02 1205/02		Montaż przegród gazoszczelnych na kablach - wyjście z budynku rozdzielni kabla przejście gazo-wodoszczelne	szt.	1
57	KNR 2-01 0705/0404		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m	33
			INSTALACJA UZIEMIAJĄCA		
58	KNR 5-08 0602/05		Układanie bednarki uziemiającej na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ²	m	10

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
59	KNR 5-04 1801/01		Szyna rozdział Pe i N mm zaciski od2,5do6mm ² , Cu	szt.	1
			Doposażenie ZK - ogranicznik przepięć B+C		
60	KNNR 5 0405/10		Rozdzielnica pożarowa Rpoż (wraz z wyposażeniem)	szt.	1
61	KNNR 5 0405/10		Rozdzielnica automatyki zbiornika Rzb wraz z wyposażeniem - dostarczana ze zbiornikiem (tylko montaż)	szt.	1
			ROZBIÓRKA WIATY		
62	KNR 4-01 0535/04		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	5

Tabela przedmiaru robót

Montaż prefabrykowanego zbiornika ppoż na terenie Centrum Zdrowia Mazowska Zachodniego Sp. z o.o.

63	KNR 4-01 0535/06		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	2,5
64	KNR 4-01 0511/03		Rozebranie pokrycia z płyt falistych nie nadających się do użytku	m2	27
65	KNR 4-04 0403/04		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m2	27
66	KNR 4-01 0354/10		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2	5
67	KNR 4-04 0602/01		Burzenie murów o wysokości do 4 m ponad terenem - mechaniczne	m3	8,46
68	KNR 4-04 0603/01		Burzenie ścian, ław, posadzek, filarów z betonu o grubości do 20 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m3	2,7
69	KNR 4-04 0604/02		Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów żelbetowych zbrojonych normalnie o grubości 20-30 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m3	1,872
70	KNR 4-04 1103/01		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3	15,327
71	KNR 4-04 1103/04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3	15,327
72	KNR 19-01 0107/03		Wyrównanie terenu z grubsza	m2	27

Spis działów przedmiaru robót Montaż

prefabrykowanego zbiornika ppoż na terenie Centrum Zdrowia Mazowsza Zachodniego Sp. z o.o.

Nr	Opis	Wartość
	INSTALACJA KANALIZACYJNA NA TERENIE DZIAŁKI	
	INSTALACJA WODOCIĄGOWA NA TERENIE DZIAŁKI	
	KONSTRUKCJA	
	INSTALACJA ELEKTRYCZNA	
	KABLE I PRZEWODY	
	INSTALACJA UZIEMIAJĄCA	
	Doposażenie ZK - ogranicznik przepięć B+C	
	ROZBIÓRKA WIATY	