

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45216000-4 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego lub służb ratunkowych oraz wojskowych obiektów budowlanych  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45262300-4 Betonowanie

NAZWA INWESTYCJI : Nowy budynek Ochotniczej Straży Pożarnej wToszku; Zbiornik bezodpływowy  
ADRES INWESTYCJI : Toszek ul.Młyńska 11/ działka 1560/40 i 1561/40  
INWESTOR : URZĄD Gminy TOSZEK  
ADRES INWESTORA : 44-180 Toszek, ul.Bolesława Chrobrego2  
BRANŻA : inżynierjno- bud.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : H.Iwanicka  
DATA OPRACOWANIA : 30.05.2016

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.05.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>OSP Toszek-zbiornik bezodpływowy</b>			
1	roboty ziemne	1	9
2	roboty budowlane	10	30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>OSP Toszek-zbiornik bezodpływowy</b>					
<b>1</b>		<b>roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.1	0122-01	3.2*3.0*7.0	m <sup>3</sup>	67.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.200</b>
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1	0215-06	3.2*3.0*7.0*90%	m <sup>3</sup>	60.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.480</b>
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.1	0310-02	3.2*3.0*7.0*10%	m <sup>3</sup>	6.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.720</b>
4	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok. Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m <sup>3</sup>		
d.1	0310-06	z.sz. 2.5.14	m <sup>3</sup>	6.720	
	9909	poz.3		<b>RAZEM</b>	<b>6.720</b>
5	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.2.1m)	m <sup>2</sup>		
d.1	0322-07	2*3.0*6.0	m <sup>2</sup>	36.000	
	0322-11			<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
6	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III-wyrównanie dna wykopu i zagęszczenie podłoża -gruntu rodzimego przed ułożeniem chudego betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-01	2.0*6.0*0.2	m <sup>3</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0320-0201	3.2*3.0*7.0-(0.15*5.6*2.09+3.14*0.9*0.9*1.32*3+3.14*0.4*0.4*0.7*3)	m <sup>3</sup>	54.317	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.317</b>
8	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-03	poz.7	m <sup>3</sup>	54.317	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.317</b>
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0211-05	poz.1-poz.7	m <sup>3</sup>	12.883	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.883</b>
<b>2</b>		<b>roboty budowlane</b>			
10	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-01	2.0*5.6*0.1	m <sup>3</sup>	1.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.120</b>
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorącobetonowych	m <sup>2</sup>		
d.2	0604-02	2.0*5.6	m <sup>2</sup>	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
12	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0205-01	2.09*5.6*0.15	m <sup>3</sup>	1.756	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.756</b>
13	KNR 2-18	Przygotowanie ręczne zbrojenia o średnicy stali do 8 mm - konstrukcje proste+ dostawa	t		
d.2	0601-01	0.395*0.00102*(14*7.1+20*1.15+40*3.3+22*2.12)	t	0.121	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.121</b>
14	KNR 2-18	Montaż zbrojenia ław fundamentowych o średnicy stali do 8 mm	t		
d.2	0603-01	poz.13	t	0.121	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.121</b>
15	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.wewn 1600 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m -ułożenie kręgów na płycie żelbetowej (6 szt-kręgów łącznie - w 3 kolumnach koło siebie)	stud.		
d.2	0613-05	1	stud.	1.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 2-18	Płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi włączowymi oraz płyty żelbetowe przejściowe na kominach komór i studzienek o śr. 1600 mm	kpl.		
d.2	0621-06	3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-18 d.2 0626-01 analogia	Kominy włazowe z kręgów betonowych - kręgi o śr. 80 cm<wym zewnętrzny> krąg żelbetowy wys 60cm	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18	KNR-W 2-18 d.2 0529-01	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	KNR 4-01 d.2 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm-dla osadzenia tulei przelewowej i wlotu do zbiorników	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
20	KNR-W 2-18 d.2 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami PVC przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr.160 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21	KNR 4-03 d.2 1004-08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	KNR-W 2-15 d.2 0212-05 analogia	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 70 mm-wywietrzaki z rur stalowych fi 60mm osadzenie wraz uszczelnieniem w pokrywach komór	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23	KNR-W 2-02 d.2 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m (stalowe z rur ocynkowane)	m		
		2.0*3	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
24	KNR-W 2-02 d.2 0601-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco - powłoki poziome z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		2.09*5.58<plyta denna>	m <sup>2</sup>	11.662	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.662</b>
25	KNR-W 2-02 d.2 0601-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco - powłoki poziome z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2 poz.24	m <sup>2</sup>	11.662	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.662</b>
26	KNR-W 2-02 d.2 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		3.14*1.6*1.6*0.25*2*3<plyta przykrywajaca komory z obu stron.>	m <sup>2</sup>	12.058	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.058</b>
27	KNR-W 2-02 d.2 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.26	m <sup>2</sup>	12.058	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.058</b>
28	KNR-W 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		3.14*(1.6*1.2+1.86*1.33)*2+3.14*0.7*(0.6+0.8)*3+0.13*(5.56+2.09)*2	m <sup>2</sup>	38.814	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.814</b>
29	KNR-W 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.27	m <sup>2</sup>	12.058	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.058</b>
30	KNR-W 2-02 d.2 0616-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem-styk kręgów i powierzchni poziomych	m		
		3.14*1.6*3+3.14*0.8*3	m	22.608	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.608</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	33.6000		33.6000			
2.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8mm	kg	121.0000		121.0000			
3.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	kg	7.5600		7.5600			
4.	drabiny stalowe z rur ocynkowane	m	6.0000		6.0000			
5.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3447		0.3447			
6.	klamry ciesielskie	kg	3.8520		3.8520			
7.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.0900		0.0900			
8.	cement hutniczy 25 z dodatkami	kg	33.0000		33.0000			
9.	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	45.4818		45.4818			
10.	Kit asfaltowo-kauczukowy	kg	0.6000		0.6000			
11.	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m <sup>2</sup>	25.7600		25.7600			
12.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'P'	kg	43.1400		43.1400			
13.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	3.3600		3.3600			
14.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol	kg	22.1800		22.1800			
15.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	19.4631		19.4631			
16.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	7.7189		7.7189			
17.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	24.5691		24.5691			
18.	kit asfaltowy	kg	24.8688		24.8688			
19.	Beton zwykły (B-7,5)	m <sup>3</sup>	1.1536		1.1536			
20.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	1.7823		1.7823			
21.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.5300		0.5300			
22.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0.0300		0.0300			
23.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.0180		0.0180			
24.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.0035		0.0035			
25.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0018		0.0018			
26.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0310		0.0310			
27.	drewno na stemple iglaste nasycane	m <sup>3</sup>	0.0515		0.0515			
28.	sznur konopny smołowany	kg	22.6080		22.6080			
29.	papier ścierny	ark	6.5400		6.5400			
30.	drewno opałowe	kg	50.4000		50.4000			
31.	drewno opałowe	kg	64.1410		64.1410			
32.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0013		0.0013			
33.	Krąg żelbetowy wys. 500mm fi 1600mm	szt	6.0000		6.0000			
34.	Krąg żelbetowy wys.600mm fi 800mm	szt	3.0000		3.0000			
35.	pokrywy żelbetowe nadstudzienne śr. 1600 mm	szt	3.0000		3.0000			
36.	rury stalowe o śr.60 mm- z kapturkiem wywie- trza	szt.	3.0000		3.0000			
37.	Właz kanał.żel.fi 600mm, H150,kl. B125	szt	3.0000		3.0000			
38.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	9.0000		9.0000			
39.	Stopień włazowy żeliwny ALFA do studzienek	szt	8.0000		8.0000			
40.	kształtka tuleja PVC 160	szt	3.0000		3.0000			
41.	materiały pomocnicze	zł						
						<b>RAZEM</b>		

Słownie: