

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45223720-9 Roboty budowlane w zakresie stacji benzynowych/tankowania gazu

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe stacji paliw płynnych  
Jednostki Ratowniczo – Gaśniczej nr 7  
ADRES INWESTYCJI : 01-381 Warszawa , ul. Powstańców Śląskich 67  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie  
ADRES INWESTORA : uL. Polna 1, 00-622 Warszawa

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

**TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH**

Lp.	Nazwa	Wartość
1	2	3
1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE	
2	ROZBIÓRKI	
3	WYKOPY,ZASYPKI,TRANSPORT MAS ZIEMNYCH	
4	TECHNOLOGIA PALIWOWA	
5	INNE	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>		
W tym:		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>		
<b>Podatek VAT</b>		

Słownie:

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Roboty remontowe stacji paliw płynnych, Jednostka Ratowniczo-Gaśnicza nr 7, Warszawa ul. Powstańców Śląskich 67</b>						
<b>1</b>		<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1.1	Analiza własna	Ogrodzenie, zaplecze ty, zasooe, zasilanie w wodę i energię elektryczną itp.	kpl	1,00		
1.2	Analiza własna	Obsługa geodezyjna i geologiczna	kpl	1,00		
<b>Razem dział: PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>						
<b>2</b>		<b>ROZBIÓRKI</b>				
2.1	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie istniejącej instalacji zbiornika paliwowego	m <sup>2</sup>	60,00		
2.2	Analiza własna	Wywóz i utylizacja odpadów ropopochodnych	kpl	1,00		
2.3	Analiza własna	Rozbiórka instalacji paliwowej w obrębie studzienek nadzbiornikowych ,zabezpieczenie instalacji ssącej ,odcięcie instalacji zlewowej w obrębie wykopu oraz instalacji oddechowej	szt	1,00		
2.4	Analiza własna	Rozbiórka konstrukcji i rur masztów oddechowych-odzyskanie zaworu oddechowego	kpl	1,00		
2.5	KNR 2-31 0511-03	Rozbiórka części nawierzchni z kostki brukowej betonowej chodnikowej pod wiatą (x0,4)	m <sup>2</sup>	9,00		
2.6	Analiza własna	Demontaż istniejących zbiorników paliwowych	kpl	1,00		
2.7	KNR 2-05 0208-04	Utylizacja zbiorników-pocięcie (x0,3)	t	1,40		
2.8	KNR 4-04 1107-02	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym na odległość ponad 1 km	t	1,40		
<b>Razem dział: ROZBIÓRKI</b>						
<b>3</b>		<b>WYKOPY, ZASYPKI, TRANSPORT MAS ZIEMNYCH</b>				
3.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy ręczne przy istniejących fundamentach i instalacji technologicznej w gruncie kat. III-odkopanie zbiornika	m <sup>3</sup>	7,50		
3.2	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m <sup>3</sup>	4,80		
3.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	3,60		
3.4	Analiza własna	Przywóz piasku do zasypek z odl. 5km (zasypanie zbiorników i instalacji paliwowej)	m <sup>3</sup>	4,50		
<b>Razem dział: WYKOPY, ZASYPKI, TRANSPORT MAS ZIEMNYCH</b>						
<b>4</b>		<b>TECHNOLOGIA PALIWOWA</b>				
4.1	Analiza własna	Dostawa zbiornika paliwowego dwukomorowego V=5 m <sup>3</sup> z transportem loco budowa	szt	1,00		
4.2	Analiza własna	Montaż zbiornika	kpl	1,00		
4.3	Analiza własna	Dostawa i montaż studzienek nadzbiornikowych trawnikowych typ TA2	szt	1,00		
4.4	Analiza własna	Badanie izolacji zbiorników	kpl	1,00		
4.5	Analiza własna	Opłaty OIbwodowego Urzędu Miar za Ikrgalizację, sporządzenie dokumentacji technicznej powykonawczej, próby szczelności zbiornika i przestrzeni międzypłaszczyznowej ,opłaty UDT za prace odbiorowe	kpl	1,00		
4.6	Analiza własna	Wykonanie żelbetowej płyty fundamentowej zbiornika paliw V=5 m <sup>3</sup> o wymiarach 3,0x2,0x0,4	m <sup>3</sup>	2,40		
4.7	Analiza własna	Dostawa, montaż i uruchomienie systemu monitoringu szczelności zbiorników paliwowych Afriso LAG14ER	kpl	1,00		
4.8	Analiza własna	Badanie gruntu sprawdzające potrzebę stosowania ochrony katodowej zbiorników	kpl	1,00		
4.9	Analiza własna	Dostawa , montaż i uruchomienie dystrybutora (odmierzacza) oleju napędowego 1-wężowy ,1-produktowy, jednostronny, bez WRSII, Q=45dm <sup>3</sup> /min	kpl	1,00		
4.10	Analiza własna	Uzbrojenie zbiorników :podłączenie instalacji technologicznej (rury zlewowe ,ssące, VRS) po odcięciu starych zbiorników z nowymi. Rury paliwowe UPP. Część rur nowych, część istniejących do wykorzystania	kpl	1,00		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn .obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.11	<b>Analiza własna</b>	Instalacja oddechows UPP: maszt oddechowy z rur stalowych b/sz 60,3x3,6mm, stalowa konstrukcja wspirca masztu, zawór oddechowy ON	kpl	1,00		
<b>Razem dział: TECHNOLOGIA PALIWOWA</b>						
5		<b>INNE</b>				
5.1	<b>Analiza własna</b>	Przepusty kablowe czujników systemu szczelności zbiorników oraz instalacja zasilania kontrolera	kpl	1,00		
5.2	<b>KNR 5-08 0611-05</b>	Instalacja uziemiająca zbiorniki i maszty oddechowe- montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III-bednarka ZnFe	m	12,00		
5.3	<b>Analiza własna</b>	Piezometr bz dokumentacją	szt	1,00		
5.4	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej pod wiatą	m <sup>2</sup>	12,00		
5.5	<b>KNR 2-01 0510-01</b>	Odtworzenie trawnika-humusowanie i obsianie poboczy przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>	10,00		
<b>Razem dział: INNE</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

# PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Roboty remontowe stacji paliw płynnych, Jednostka Ratowniczo-Gaśnicza nr 7, Warszawa ul. Powstańców Śląskich 67</b>					
<b>1 PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1.1	Analiza własna	Ogrodzenie, zaplecze ty, zasooe, zasilanie w wodę i energię elektryczną itp.	kpl		
		1,0	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.2	Analiza własna	Obsługa geodezyjna i geologiczna	kpl		
		1,0	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2 ROZBIÓRKI</b>					
2.1	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie istniejącej instalacji zbiornika paliwowego	m <sup>2</sup>		
		60,0	m <sup>2</sup>	60,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
2.2	Analiza własna	Wywóz i utylizacja odpadów ropopochodnych	kpl		
		1,0	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2.3	Analiza własna	Rozbiórka instalacji paliwowej w obrębie studzienek nadzbiornikowych, zabezpieczenie instalacji ssącej, odcięcie instalacji zlewowej w obrębie wykopu oraz instalacji oddechowej	szt		
		1,0	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2.4	Analiza własna	Rozbiórka konstrukcji i rur masztów oddechowych-odzyskanie zaworu oddechowego	kpl		
		1,0	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2.5	KNR 2-31 0511-03	Rozbiórka części nawierzchni z kostki brukowej betonowej chodnikowej pod wiatą (x0,4)	m <sup>2</sup>		
		9,0	m <sup>2</sup>	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
2.6	Analiza własna	Demontaż istniejących zbiorników paliwowych	kpl		
		1,0	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2.7	KNR 2-05 0208-04	Utylizacja zbiorników-pocięcie (x0,3)	t		
		1,40	t	1,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,40</b>
2.8	KNR 4-04 1107-02	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym na odległość ponad 1 km	t		
		1,40	t	1,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,40</b>
<b>3 WYKOPY, ZASYPKI, TRANSPORT MAS ZIEMNYCH</b>					
3.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy ręczne przy istniejących fundamentach i instalacji technologicznej w gruncie kat. III-odkopenie zbiornika	m <sup>3</sup>		
		7,50	m <sup>3</sup>	7,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,50</b>
3.2	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m <sup>3</sup>		
		4,80	m <sup>3</sup>	4,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,80</b>
3.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3,60	m <sup>3</sup>	3,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,60</b>
3.4	Analiza własna	Przywóz piasku do zasypek z odl. 5km (zasypianie zbiorników i instalacji paliwowej)	m <sup>3</sup>		
		4,50	m <sup>3</sup>	4,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,50</b>
<b>4 TECHNOLOGIA PALIWOWA</b>					
4.1	Analiza własna	Dostawa zbiornika paliwowego dwukomorowego V=5 m <sup>3</sup> z transportem loco budowa	szt		
		1,0	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
4.2	Analiza własna	Montaż zbiornika	kpl		
		1,0	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

# PRZEMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3	Analiza własna	Dostawa i montaż studzienek nadziornikowych trawnikowych typ TA2	szt		
		1,0	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
4.4	Analiza własna	Badanie izolacji zbiorników	kpl		
		1,0	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
4.5	Analiza własna	Oplaty Olbwodowego Urzedu Miar za lkrgalizacje, sporzadzenie dokumentacji technicznej powykonawczej,próby szczelnosci zbiornika i przestrzeni międzypłaszczyzowej ,oplaty UDT za prace odbiorowe	kpl		
		1,0	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
4.6	Analiza własna	Wykonanie żelbetowej płyty fundamentowej zbiornika paliw V=5 m3 o wymiarach 3,0x2,0x0,4	m <sup>3</sup>		
		2,40	m <sup>3</sup>	2,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,40</b>
4.7	Analiza własna	Dostawa,montaż i uruchomienie systemu monitoringu szczelnosci zbiorników paliwowych Afriso LAG14ER	kpl		
		1,0	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
4.8	Analiza własna	Badanie gruntu sprawdzające potrzebę stosowania ochrony katodowej zbiorników	kpl		
		1,0	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
4.9	Analiza własna	Dostawa , montaż i uruchomienie dystrybutora (odmierzacza) oleju napędowego 1-wężowy ,1-produktowy,jednostronny, bez WRSII,Q=45dm3/min	kpl		
		1,0	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
4.10	Analiza własna	Uzbrojenie zbiorników :podłączenie instalacji technologicznej (rury zlewowe ,ssące,VRS) po odcięciu starych zbiorników z nowymi.Rury paliwowe UPP. Część rur nowych,część istniejących do wykorzystania	kpl		
		1,0	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
4.11	Analiza własna	Instalacja oddechows UPP: maszt oddechowy z rur stalowych b/sz 60,3x3,6mm,stalowa konstrukcja wspircza masztu,zawór oddechowt ON	kpl		
		1,0	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>5</b>		<b>INNE</b>			
5.1	Analiza własna	Przepusty kablowe czujników systemu szczelnosci zbiorników oraz instalacja zasilania kontrolera	kpl		
		1,0	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
5.2	KNR 5-08 0611-05	Instalacja uziemiająca zbiorniki i maszty oddechowe- montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III-bednarka ZnFe	m		
		12,0	m	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
5.3	Analiza własna	Piezometr bz dokumentacją	szt		
		1,0	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
5.4	KNR 2-31 0511-03	Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsyypce cementowo-piaskowej pod wiatą	m <sup>2</sup>		
		12,0	m <sup>2</sup>	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
5.5	KNR 2-01 0510-01	Odtworzenie trawnika-humusowanie i obsianie poboczy przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		10,0	m <sup>2</sup>	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>