

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku kotłowni w Domu Dziecka\Przyłącze gazu  
ADRES INWESTYCJI : KAZIMIERZA WIELKA, ul. Kościuszki 15 dz. ne ewid. 1296/1  
obręb 0001 Kazimierza Wielka  
ADRES INWESTORA : 28-500 Kazimierza Wielka, ul. Tadeusza Kościuszki 12,  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Maciej Grzegolec (Sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 14.07.2020

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.07.2020

Data zatwierdzenia

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1006.5889		
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.2689		
2.	asfalt izolacyjny wysokotopliwy IW-80,IW-100	kg	40.3290		
3.	asfaltoza P1,P2	kg	2.3686		
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.9990		
5.	dno elipsoidalne	szt.	0.0540		
6.	Drut do spaw.niepokryty SPG1 fi 0,8-6,0 mm	kg	0.0540		
7.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych	kg	20.1000		
8.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm	kg	3.1491		
9.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.0135		
10.	Kolano z rur stal.b/s 1,6 MPa fi 76,0mm	szt	8.1600		
11.	Konstrukcja wsporcza o masie od 1 do 10 kg	kg	2.4000		
12.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa	m <sup>2</sup>	92.2500		
13.	kotwa fundamentowa stalowa	kg	3.6000		
14.	kurek dławikowy żeliwny kołnierzyowy śr. 32	szt.	0.0405		
15.	piasek	m <sup>3</sup>	7.6050		
16.	plyta fundamentowa żelbetowa	szt.	4.0000		
17.	podpory stalowe ślizgowe	szt.	8.0000		
18.	pospółka	m <sup>3</sup>	77.1017		
19.	Rura stal.,b/szwy fi 76,1/3,6mm	m	137.5980		
20.	rury stalowe przewodowe gładkie o śr.300-600mm	m	11.0000		
21.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m <sup>3</sup>	0.0143		
22.	taśma z polichlorku winylu	m <sup>2</sup>	40.4700		
23.	Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.6582		
24.	welon z włókna szklanego do izolacji antykorozyjnej	m <sup>2</sup>	20.5943		
25.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	1.4400		
26.	Zbiornik na gaz 6,4 m <sup>3</sup>	kpl	4.0000		
27.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik gąsienicowy 40kW (1)	m-g	12.1410		
2.	ciągNIK kołowy 29 kW	m-g	2.0000		
3.	kocioł do podgrzewania asfaltu	m-g	18.7079		
4.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m3 (1)	m-g	5.0691		
5.	Kop.j-nacz.na p.sam.0.25m3 (1)	m-g	2.0000		
6.	maszyna do wierceń poziomych WP 30/60	m-g	11.2000		
7.	piła do ciecIA płytek	m-g	3.1500		
8.	Przyczepa dłuŻ.do sam.10,0t	m-g	0.9000		
9.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	2.6575		
10.	przyczepa skrzyniowa 6 t	m-g	2.0000		
11.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0.2700		
12.	Samochód dłuŻycowy 10t (1)	m-g	4.3121		
13.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.3434		
14.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	35.8426		
15.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	2.3400		
16.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	9.1597		
17.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	76.8200		
18.	Spawarka spalinowa 300A	m-g	45.8971		
19.	Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	23.2093		
20.	Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	4.3168		
21.	Spych.gąsienicowa 110kW (1)	m-g	0.1683		
22.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	1.7615		
23.	Suszarka do elektrod do 2kW	m-g	10.5627		
24.	środek transportowy	m-g	12.1420		
25.	łŁok czyszczący	m-g	7.6893		
26.	ubijak spalinowy	m-g	4.7700		
27.	Wciągarka mech.elekt. 1,6-3,2t	m-g	3.5000		
28.	Wózek platform. elekt.2,0t(1)	m-g	66.1200		
29.	Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	11.2000		
30.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	0.8400		
31.	Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h	m-g	0.6690		
32.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	56.4012		
33.	Żuraw samoj.gąsien.12-15t(1)	m-g	18.2520		
34.	Żuraw samoj.gąsien.12-15t(1)	m-g	6.4000		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 134.9/1000	km km	 0.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.13</b>
2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 135	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 135.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.00</b>
3	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 134.9*0.65*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 70.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.15</b>
4	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II (134.9*0.65-60.71)*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.58</b>
5	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku 134.9*0.65*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.54</b>
6	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III (134.9*0.65-60.71)*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.40</b>
7	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa. 134.9*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 60.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.71</b>
8	KNNR 1 0206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi poz.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 60.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.71</b>
9	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III 135	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 135.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.00</b>
10	KNR 2-19 0101-01 analogia	Gazociągi przesyłowe o śr.nom.65 mm 66.75+7.3*4+24.45+11.2+3.3	m m	 134.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.90</b>
11	KNR 2-19 0103-01 analogia	Łuki gięte o śr.nom. 65 mm 8	m m	 8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
12	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.10	m m	 134.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.90</b>
13	KNR 7-19 0102-06 analogia	Zbiornik na gaz 6,4 m <sup>3</sup> 4	kpl. kpl.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
14	KNR 5-15 0914-01 analogia	Fundamenty prefabrykowane pod zbiornik 4	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
15	KNR 2-19 0220-02 analogia	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych poz.10	m m	 134.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.90</b>
16	KNR 2-31 0807-03 z.o.2.13. 9902-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 131-230 pojazdów na godzinę 90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
17	KNR 0-11 0319-01	Obramowania z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
18	KNR 2-18 0409-04	Przewiert  10	m  m	  10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
19	KNR 2-18 0412-02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 400-800 mm w rurach ochronnych poz.18	m  m	  10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>