

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45432120-1 Instalowanie nawierzchni podłogowych  
45262520-2 Roboty murowe  
45410000-4 Tynkowanie  
45442100-8 Roboty malarskie  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana głównych poziomów instalacji wodociągowej oraz części instalacji  
co w budynkach Kłodzkiej Szkoły Przedsiębiorczości  
ADRES INWESTYCJI : Kłodzko, ul. Szkolna 1  
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Kłodzku  
ADRES INWESTORA : Kłodzko, ul. Okrzei  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Karakula  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2016 r.

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2016 r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			<b>Roboty wewnętrzne</b>			
1.1		<b>45100000-8</b>	<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>			
1 d.l. 1	1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		SG	1	szt.	1.000	
		BG	18	szt.	18.000	
		warsztaty	1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
2 d.l. 1	1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		MSG	1	szt.	1.000	
		SG	1	szt.	1.000	
		warsztaty	2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3 d.l. 1	1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		MSG	1	szt.	1.000	
		SG	2	szt.	2.000	
		warsztaty	2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
4 d.l. 1	1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		MSG	2	szt.	2.000	
		SG	3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5 d.l. 1	1	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
		MSG	15.0	m	15.000	
		BG	46.0	m	46.000	
		warsztaty	64.0	m	64.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
6 d.l. 1	1	KNR 4-02 0114-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm	m		
		MSG	60.0	m	60.000	
		BG	126.0	m	126.000	
		warsztaty	38.0	m	38.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>224.000</b>
7 d.l. 1	1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka posadzki o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		SG	1.0*1.0*0.15	m <sup>3</sup>	0.150	
		BG	1.0*1.0*0.15*2	m <sup>3</sup>	0.300	
		warsztat	1.0*1.0*0.15*2	m <sup>3</sup>	0.300	
		MSG	1.0*1.0*0.15	m <sup>3</sup>	0.150	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
8 d.l. 1	1	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>		
		SG	1.0*1.0*1.6	m <sup>3</sup>	1.600	
		BG	1.0*1.0*1.6*2	m <sup>3</sup>	3.200	
		warsztat	1.0*1.0*1.6*2	m <sup>3</sup>	3.200	
		MSG	1.0*1.0*1.6	m <sup>3</sup>	1.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
9 d.l. 1	1	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m <sup>3</sup>		
			poz.8	m <sup>3</sup>	9.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.1. 1	1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km poz.7	m³ m³	 0.900	
					RAZEM	0.900
1.2		45332200-5	<b>Roboty instalacyjne hydrauliczne</b>			
11 d.1. 2	1	KNR-W 2-15 0106-08  SG BG warsztaty	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  60.0 126.0 38.0	m  m m m	 60.000 126.000 38.000	
					RAZEM	224.000
12 d.1. 2	1	KNR-W 2-15 0106-06  MSG BG warsztaty	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  12.0 6.0 64.0	m  m m m	 12.000 6.000 64.000	
					RAZEM	82.000
13 d.1. 2	1	KNR-W 2-15 0106-04  MSG BG	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  4.0 40.0	m  m m	 4.000 40.000	
					RAZEM	44.000
14 d.1. 2	1	KNR-W 2-15 0130-08  BG	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm  1	szt.  szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
15 d.1. 2	1	KNR-W 2-15 0130-06  MSG warsztaty	Zawory zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm  1 4	szt.  szt. szt.	 1.000 4.000	
					RAZEM	5.000
16 d.1. 2	1	KNR-W 2-15 0130-04  MSG BG	Zawory zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm  1 15	szt.  szt. szt.	 1.000 15.000	
					RAZEM	16.000
17 d.1. 2	1	KNR-W 2-15 0122-05  MSG MS BG warsztaty	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy o śr. nominalnej 50 mm w rurociągach stalowych  1 1 2 1	kpl.  kpl. kpl. kpl. kpl.	 1.000 1.000 2.000 1.000	
					RAZEM	5.000
18 d.1. 2	1	KNR-W 2-15 0122-04  BG	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych  1	kpl.  kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
19 d.1. 2	1	KNR-W 2-15 0122-02  BG	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych  1	kpl.  kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
20 d.1. 2	1	KNR-W 2-15 0141-01	Wodomierze o śr. nominalnej 50 mm	kpl.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		MSG	1	kpl.	1.000	
		MS	1	kpl.	1.000	
		warsztaty	1	kpl.	1.000	
					RAZEM	3.000
21 d.1. 2	1	KNR-W 2-15 0140-04	Wodomierze o śr. nominalnej 32 mm	kpl.		
		BG	1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
22 d.1. 2	1	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		BG	1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
23 d.1. 2	1	KNR-W 2-15 0130-06	Zawór antyskażeniowy o śr. 50 mm	szt.		
		MSG	1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
24 d.1. 2	1	KNR-W 2-15 0130-08	Zawór antyskażeniowy 80 mm	szt.		
		SG	1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
25 d.1. 2	1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.11+poz.12+poz.13	m	350.000	
					RAZEM	350.000
26 d.1. 2	1	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
			Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		4.000
			4			
			poz.11+poz.12+poz.13	m	350.000	
					RAZEM	350.000
27 d.1. 2	1	KNR 0-35 0128-32	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 80 mm	m		
			poz.11	m	224.000	
					RAZEM	224.000
28 d.1. 2	1	KNR 0-35 0128-32	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 50 mm	m		
			poz.12+poz.30	m	202.000	
					RAZEM	202.000
29 d.1. 2	1	KNR 0-35 0128-31	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 32 mm	m		
			poz.13	m	44.000	
					RAZEM	44.000
<b>1.3</b>		<b>45331100-7</b>	<b>Instalowanie centralnego ogrzewania</b>			
30 d.1. 3	1	KNR-W 2-15 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
			60.0*2	m	120.000	
					RAZEM	120.000
31 d.1. 3	1	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
			Przedmiar dodatkowy	próba		1.000
			1			

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.30	m	120.000	
					RAZEM	120.000
32 d.1. 3	1	KNR INS-TAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
			poz.30	m	120.000	
					RAZEM	120.000
<b>1.4</b>		<b>45432120-1</b>	<b>Instalowanie nawierzchni podłogowych</b>			
33 d.1. 4	1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		SG	1.0*1.0*0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
		BG	1.0*1.0*0.1*2	m <sup>3</sup>	0.200	
		warsztat	1.0*1.0*0.1*2	m <sup>3</sup>	0.200	
		MSG	1.0*1.0*0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
					RAZEM	0.600
34 d.1. 4	1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		SG	1.0*1.0*0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
		BG	1.0*1.0*0.1*2	m <sup>3</sup>	0.200	
		warsztat	1.0*1.0*0.1*2	m <sup>3</sup>	0.200	
		MSG	1.0*1.0*0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
					RAZEM	0.600
35 d.1. 4	1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10 cm	m <sup>2</sup>		
		SG	1.0*1.0	m <sup>2</sup>	1.000	
		BG	1.0*1.0*2	m <sup>2</sup>	2.000	
		warsztat	1.0*1.0*2	m <sup>2</sup>	2.000	
		MSG	1.0*1.0*2	m <sup>2</sup>	2.000	
					RAZEM	7.000
36 d.1. 4	1	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		SG	1.0*1.0	m <sup>2</sup>	1.000	
		BG	1.0*1.0*2	m <sup>2</sup>	2.000	
		warsztat	1.0*1.0*2	m <sup>2</sup>	2.000	
		MSG	1.0*1.0	m <sup>2</sup>	1.000	
					RAZEM	6.000
37 d.1. 4	1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		SG	1.0*1.0	m <sup>2</sup>	1.000	
		BG	1.0*1.0*2	m <sup>2</sup>	2.000	
		warsztat	1.0*1.0*2	m <sup>2</sup>	2.000	
		MSG	1.0*1.0	m <sup>2</sup>	1.000	
					RAZEM	6.000
38 d.1. 4	1	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		SG	1.0*1.0	m <sup>2</sup>	1.000	
		BG	1.0*1.0*2	m <sup>2</sup>	2.000	
		warsztat	1.0*1.0*2	m <sup>2</sup>	2.000	
		MSG	1.0*1.0	m <sup>2</sup>	1.000	
					RAZEM	6.000
39 d.1. 4	1	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>		
		SG	1.0*1.0	m <sup>2</sup>	1.000	
		BG	1.0*1.0*2	m <sup>2</sup>	2.000	
		warsztat	1.0*1.0*2	m <sup>2</sup>	2.000	
		MSG	1.0*1.0	m <sup>2</sup>	1.000	
					RAZEM	6.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.5</b>		<b>45262520-2</b>	<b>Roboty murowe</b>			
40 d.1. 5	1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.  poz.1+poz.2	szt.  szt.	  24.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
41 d.1. 5	1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.  poz.3	szt.  szt.	  5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
42 d.1. 5	1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.  poz.4	szt.  szt.	  5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>1.6</b>		<b>45410000-4</b>	<b>Tynkowanie</b>			
43 d.1. 6	1	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach (poz.40+poz.41+poz.42)*2	szt.  szt.	  68.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
44 d.1. 6	1	kalkulacja własna  MSG SG BG warsztaty	Wykonanie przejść p.poż przez ściany  4 7 17 6	szt.  szt. szt. szt.	  4.000 7.000 17.000 6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
<b>1.7</b>		<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>			
45 d.1. 7	1	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur o średnicy do 50 mm  poz.30	m  m	  120.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
46 d.1. 7	1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą o średnicy do 50 mm  poz.30	m  m	  120.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
<b>2</b>			<b>Roboty zewnętrzne</b>			
<b>2.1</b>		<b>45100000-8</b>	<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>			
47 d.2. 1	1	KNR 4-01 0208-04  SG MSG BG warsztat	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  2 2 2 2	szt.  szt. szt. szt. szt.	  2.000 2.000 2.000 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
48 d.2. 1	1	KNR AT-03 0101-02  SG MSG BG warsztat	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm  12.0*2 13.0*2 8.0*2 10.0*2	m  m m m m	  24.000 26.000 16.000 20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>
49 d.2. 1	1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		SG	12.0*1.0	m <sup>2</sup>	12.000	
		MSG	13.0*1.0	m <sup>2</sup>	13.000	
		BG	8.0*1.0	m <sup>2</sup>	8.000	
		warsztat	17.0*1.0	m <sup>2</sup>	17.000	
					RAZEM	50.000
50 d.2. 1	1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		SG	12.0*0.8*(2.63+2.23)/2*30%	m <sup>3</sup>	6.998	
		MSG	38.0*0.8*(2.63+1.63)/2*30%	m <sup>3</sup>	19.426	
		BG	8.0*0.8*(1.7+1.63)/2*30%	m <sup>3</sup>	3.197	
		warsztat	17.0*0.8*1.63*30%	m <sup>3</sup>	6.650	
					RAZEM	36.271
51 d.2. 1	1	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.IV	m <sup>3</sup>		
		SG	12.0*0.8*(2.63+2.23)/2*70%	m <sup>3</sup>	16.330	
		MSG	38.0*0.8*(2.63+1.63)/2*70%	m <sup>3</sup>	45.326	
		BG	8.0*0.8*(1.7+1.63)/2*70%	m <sup>3</sup>	7.459	
		warsztat	17.0*0.8*1.63*70%	m <sup>3</sup>	15.518	
					RAZEM	84.633
52 d.2. 1	1	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
			poz.50+poz.51-poz.57*0.5*0.4-(12.0+13.0+8.0)*0.8*0.34	m <sup>3</sup>	96.728	
					RAZEM	96.728
53 d.2. 1	1	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt kat. IV	m <sup>3</sup>		
			poz.50+poz.51-poz.52	m <sup>3</sup>	24.176	
					RAZEM	24.176
54 d.2. 1	1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
			poz.49*0.06	m <sup>3</sup>	3.000	
					RAZEM	3.000
2.2		45231300-8	<b>Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b>			
55 d.2. 2	1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wtopionym drutem	m		
		SG	12.0	m	12.000	
		MSG	38.0	m	38.000	
		BG	8.0	m	8.000	
		warsztat	17.0	m	17.000	
					RAZEM	75.000
56 d.2. 2	1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod-sypka	m <sup>3</sup>		
			0.5*0.15*(poz.57+poz.58)	m <sup>3</sup>	10.575	
					RAZEM	10.575
57 d.2. 2	1	KNR-W 2-18 0808-02	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 90 mm	m		
		SG	20.0	m	20.000	
		MSG	44.0	m	44.000	
		BG	12.0	m	12.000	
					RAZEM	76.000
58 d.2. 2	1	KNR-W 2-18 0808-02	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 63 mm	m		
		MSG	44.0	m	44.000	
		warsztat	21.0	m	21.000	
					RAZEM	65.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.2. 2	1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - ob-sypka  (0.5*0.09-3.14*0.045^2)*(poz.57+poz.58)	m³  m³	  5.448	
					RAZEM	5.448
60 d.2. 2	1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - za-sypka  0.5*0.15*(poz.57+poz.58)	m³  m³	  10.575	
					RAZEM	10.575
61 d.2. 2	1	KNR 2-19 0119-01	Rury ochronne o śr.nom. 100 mm	m		
		MSG	10.0	m	10.000	
		BG	1.0	m	1.000	
		warsztat	2.0	m	2.000	
					RAZEM	13.000
<b>2.3</b>		<b>45233200-1</b>	<b>Roboty w zakresie różnych nawierzchni</b>			
62 d.2. 3	1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyj-ne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m²		
		SG	12.0*0.8	m²	9.600	
		MSG	13.0*0.8	m²	10.400	
		BG	8.0*0.8	m²	6.400	
		warsztat	17.0*0.8	m²	13.600	
					RAZEM	40.000
63 d.2. 3	1	KNR 2-31 0106-01 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 10 cm grubość po zagęszcze-niu  poz.62	m²  m²	  40.000	
					RAZEM	40.000
64 d.2. 3	1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po za-gęszczeniu 20 cm  poz.62	m²  m²	  40.000	
					RAZEM	40.000
65 d.2. 3	1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po za-gęszczeniu 10 cm  poz.62	m²  m²	  40.000	
					RAZEM	40.000
66 d.2. 3	1	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfal-towa  poz.62	t  t	  40.000	
					RAZEM	40.000