

PRZEDMIAR ROBÓT

REMONT ULICY NARUTOWICZA

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.o bm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.3073 = 0.307		
2 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	287.3*2+15 +20 = 609.600		
3 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	609.60*0.04 5 = 27.432		
4 d.1	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych - trylinki o grubości 15 cm.	m2	54,15		
5 d.1	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych 30x30 o grubości 12 cm .	m2	63,46		
6 d.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m2	95*6.45+17. 5*6.6+22.5* 4 = 818.250		
7 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2	204,21		
8 d.1	KNR 2-31 0804-07	Rozebranie nawierzchni z brukowca.	m2	2006,25		
9 d.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	1231,91		
10 d.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	7+6+15+10 = 38.000		
11 d.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	15*3.6+18*4 = 126.000		
12 d.1	KNR 4-04 1106-01 1106-03	Wywóz gruzu na odległość 5 km	t	725,84		

13 d.1	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych	szt.	8		
14 d.1	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	6		
15 d.1	KNR 2-01 0103-02	Obcinanie drzew piłą mechaniczną(śre. 16-25 cm)	szt.	1		
16 d.1	KNR 2-01 0103-03	Obcinanie drzew piłą mechaniczną (śre. 26-35 cm)	szt.	13		
17 d.1	KNR 2-01 0103-05	Obcinanie drzew piłą mechaniczną (śre. 46-55 cm)	szt.	3		
18 d.1	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śre. 16-25 cm)	szt.	1		
19 d.1	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śre. 26-35 cm)	szt.	13		
20 d.1	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śre. 46-55 cm)	szt.	3		
21 d.1	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m3		$13*0.45+3*0.59+1*0.28$ = 7.900	
22 d.1	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		$13*0.38+3*0.52+1*0.22$ = 6.720	
23 d.1	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		$13*0.25+3*0.39+1*0.18$ = 4.600	
24 d.1	KNR 2-31 0818-01	Rozebranie bariery stalowej rurowej	m	16		
25 d.1	KNR 2-31 1207-06	Przełożenie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		$2*2 = 4.000$	

26 d.1	KNR 2-31 1203-02	Przestawienie obrzeży betonowych 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	$2*2 = 4.000$		
		Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
2		ROBOTY ZIEMNE - KORYTO				
27 d.2	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonanie koryta koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleg ^o oœæ 5 km	m ³	$(287*6.4+20*4.4)*0.25+1692.35*0.1 = 650.435$		
28 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	$(287*6.4+20*4.4)+1692.35 = 3617.150$		
		Razem dział: ROBOTY ZIEMNE - KORYTO				
3		KRAWĘŻNIKI				
29 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	$610*0.055 = 33.550$		
30 d.3	KNR 2-31 0404-03	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x25X100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	610		
		Razem dział: KRAWĘŻNIKI				
4		NAWIERZCHNIA				
31 d.4	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	$[(287.3-16)*5.6+16*3.8]-(307*2*0.6) = 1211.680$		
32 d.4	KNR 2-31 0205-05	Nawierzchnia z brukowca o wym. 16-20 cm - brukowiec z rozbiórki	m ²	1211,68		
		Razem dział: NAWIERZCHNIA				
5		ZJAZDY, PRZEJSCIA DLA PIESZYCH OPASKA				
33 d.5	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Stabilizacja cementem Rm=5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod ciek i przejścia dla pieszych i zjazdy	m ²	$287.3*0.3+294.11*0.3+4*5.6*4+4*4.48+233.60 = 515.543$		

34 d.5	KNR 2-31 0301-02	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej 15/20cm	m2	281.943+22 2.5 = 504.443		
35 d.5	KNR 2-31 0301-05	Kostka kamienaj rzędowa 15/20 cm na podsypce żwirowej gr. 10cm nowej - cieki od rynien	m2	31,5		
36 d.5	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Stabilizacja cementem Rm=5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - opaska dla rowerystow	m2	2*307*0.6 = 368.400		
37 d.5	KNR 2-31 0502-07	Nawierzchnia z płyt kamiennych szerokosci 60cm o grubości 10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska dla rowerystow	m2	2*307*0.6 = 368.400		
		Razem dział: ZJAZDY, PRZEJSCIA DLA PIESZYCH OPASKA				
6		CHODNIKI				
38 d.6	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	(177.5- 23.1)*2+(10 9.8- 8.7)*3+(294. 11-6- 41.5)*2+8*2 = 1121.320		
39 d.6	KNR 2-31 0502-07	Chodniki z płyt kamiennych 50x50 o grubości 7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1121,32		
LUB	KNR 2-31 0309-05	Chodniki z płyt drogowych betonowych 30x30 grubości 8 cm z posypką granitową	m2	1121,32		
41 d.6	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	246.61*0.4+ 154*0.62+1 01.1*1.01+4 8*1 = 344.235		
42 d.6	KNR 2-31 0205-02	Opaska z brukowca drobnego 8/10 zakupionego	m2	344,24		
		Razem dział: CHODNIKI				
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				

43 d.7	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o ø. 50 mm	szt.	6		
-----------	---------------------	--	------	---	--	--

44 d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych	szt.	8		
45 d.7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	17		
46 d.7	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	18		
47 d.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych kanalizacji sanitarnej	szt.	12		
48 d.7	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterk ściekowych ulicznych	szt.	1		
49 d.7	KNR 2-01 0510-01	Wykonanie trawników z humusowaniem i osianiem trawą przy grubości humusu 5 cm	m2	20*1+0.5*7* 8 = 48.000		
50 d.7	KNR 2-01 0510-02	Trawniki j.w. - dodatek za każde nast.5 cm humusu	m2	20*1+0.5*7* 8 = 48.000		
51 d.7	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	szt.	1		
52 d.7	kalk. własna	Odtworzenie punktów poligonowych	szt.	1		
		Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
					RAZEM	
					VAT	
					OGÓŁEM	

KOSZTORYS OFERTOWY

**REMONT ULICY REMBOWSKIEGO
ODCINEK II**

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.o bm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.09834 = 0.098		
2 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2*98 = 196.000		
3 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	196*0.045 = 8.820		
4 d.1	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych - trylinki o grubości 15 cm.	m2	32		
5 d.1	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych 30x30 o grubości 12 cm .	m2	15		
6 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej gr. 8cm.	m2	21.60+1.9*1 2.5+1.9*12. 5 = 69.100		
7 d.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m2	(6.8+7)/2*98 .34 = 678.546		
8 d.1	KNR 2-31 0804-07	Rozebranie nawierzchni z brukowca.	m2	678,55		
9 d.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	322,3		
10 d.1	KNR 4-04 1106-01 1106-03	Wywóz gruzu na odległość 5 km	t	593,72		

11 d.1	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych	szt.	2		
12 d.1	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	2		
		Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2		ROBOTY ZIEMNE - KORYTO				
13 d.2	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne- wykonanie koryta koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 5 km	m3	$(98.34*6.4)*0.25+(370.3+84.75+66.41)*0.1 = 209.490$		
14 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	$(98.34*6.4)+(370.3+84.75+66.41) = 1150.836$		
		Razem dział: ROBOTY ZIEMNE - KORYTO				
3		KRAWEZNIKI				
15 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	$(2*98.34)*0.055 = 10.817$		
16 d.3	KNR 2-31 0404-03	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x25X100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	$2*98.34 = 196.680$		
		Razem dział: KRAWEZNIKI				
4		NAWIERZCHNIA				
17 d.4	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	$(98.34*5.6)-(2*98*0.6) = 433.104$		
18 d.4	KNR 2-31 0205-05	Nawierzchnia z brukowca o wym. 16-20 cm - brukowiec z rozbiórki	m2	433,1		
		Razem dział: NAWIERZCHNIA				
5		ZJAZDY, PRZEJSCIA DLA PIESZYCH, OPASKA				

19 d.5	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Stabilizacja o Rm=5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod ścieki i przejścia dla pieszych oraz zjazdy	m2	$(98.34*2*0.3)+89 = 148.004$		
20 d.5	KNR 2-31 0301-02	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej 15/20cm	m2	$59+84.75 = 143.750$		
21 d.5	KNR 2-31 0301-05	Kostka kamienia rzędowa 15/20 cm na podsypce żwirowej nowej - ciekli od rynien	m2	10,8		
22 d.5	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Stabilizacja cementem Rm=5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - opaska dla rowerystów	m2	$2*98*0.6 = 117.600$		
23 d.5	KNR 2-31 0502-07	Nawierzchnia z płyt kamiennych szerokości 60cm o grubości 10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska dla rowerystów	m2	117,6		
		Razem dział: ZJAZDY, PRZEJSCIA DLA PIESZYCH, OPASKA				
6		CHODNIKI				
24 d.6	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	$(98.34-14.3)*2.0+(61-10.2)*2+(37.34-3.8)*3 = 370.300$		
25 d.6	KNR 2-31 0502-07	Chodniki z płyt kamiennych 50x50 o grubości 7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	370,3		
LUB	KNR 2-31 0309-05	Chodniki z płyt drogowych betonowych 30x30 grubości 8 cm z posypką granitową	m2	370,3		

27 d.6	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	$(98.34 - 14.3) * 0.35 + (61.1 - 10.2) * 0.2 + (37.34 - 3.8) * 0.8 + 17 * 1 = 83.426$		
-----------	--------------------------------	--	----	---	--	--

28 d.6	KNR 2-31 0205-02	Opaska z brukowca drobnego 8/10 zakupionego	m2	83,43		
		Razem dział: CHODNIKI				
7		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
29 d.7	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o gr. 50 mm	szt.	2		
30 d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych.	szt.	2		
31 d.7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	6		
32 d.7	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	4		
33 d.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych kanalizacji sanitarnej	szt.	2		
34 d.7	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.	1		
35 d.7	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	szt.	1		
		Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE				
					RAZEM	
					VAT	
					OGÓŁEM	

KOSZTORYS OFERTOWY

REMONT ULICY REMBOWSKIEGO ODCINEK I

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.o bm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIORKOWE				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,1		
2 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2*95 = 190.000		
3 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	190*0.045 = 8.550		
4 d.1	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych - trylinki o grubości 15 cm.	m2	32		
5 d.1	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych 30x30 o grubości 12 cm .	m2	15,7		
6 d.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m2	$(6.6+6.7)/2*95+2*(9-7)+(16-12) =$ 639.750		
7 d.1	KNR 2-31 0804-07	Rozebranie nawierzchni z brukowca.	m2	639,75		
8 d.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	368,85		
9 d.1	KNR 4-04 1106-01 1106-03	Wywóz gruzu na odległość 5 km	t	404,68		

10 d.1	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych	szt.	1		
11 d.1	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	1		
12 d.1	KNR 2-01 0103-03	obcinanie drzew piłą mechaniczną (śred. 26-35 cm)	szt.	3		
13 d.1	KNR 2-01 0103-05	Obcinanie drzew piłą mechaniczną (śred. 46-55 cm)	szt.	1		
14 d.1	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śred. 26-35 cm)	szt.	3+2 = 5.000		
15 d.1	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śred. 46-55 cm)	szt.	1		
16 d.1	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	m3	3*0.45+1*0.59 = 1.940		
17 d.1	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	3*0.38+1*0.52 = 1.660		
18 d.1	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	4*0.25+1*0.39 = 1.390		
		Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIORKOWE				
2		ROBOTY ZIEMNE - KORYTO				
19 d.2	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne - wykonanie koryta koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleg³oœæ 5 km	m3	(95*6.4)*0.25+(95*2-21.1)*2.0*0.10+(135.1+55.55)*0.10 = 204.845		
20 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	(95*6.4)+(95*2-21.1)*2.0+(135.1+55.55) = 1136.450		
		Razem dział: ROBOTY ZIEMNE - KORYTO				

3		KRAWĘŻNIKI				
21 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	$(2*95+5)*0.055 = 10.725$		
22 d.3	KNR 2-31 0404-03	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x25X100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	$2*95+5 = 195.000$		
		Razem dział: KRAWĘŻNIKI				
4		NAWIERZCHNIA				
23 d.4	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	$(95*5.6) - (2*95*0.6) = 418.000$		
24 d.4	KNR 2-31 0205-05	Nawierzchnia z brukowca o wym. 16-20 cm - brukowiec z rozbiórki	m2	418		
		Razem dział: NAWIERZCHNIA				
5		ZJAZDY, PRZEJSCIA DLA PIESZYCH I OPASKA				
25 d.5	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Stabilizacja cementem o $R_m=5\text{MPa}$ - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm pod scieki i przejścia dla pieszych oraz zjazdy	m2	$(95*2*0.3) + 4*5.6 + 58.35 = 137.750$		
26 d.5	KNR 2-31 0301-02	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej 15/20cm	m2	$58 + 22.4 + 55.55 = 135.950$		
27 d.5	KNR 2-31 0301-05	Kostka kamienaj rzędowa 15/20 cm na podsypce żwirowej nowej - cieki od rynien	m2	$3*2*0.45 = 2.700$		
28 d.5	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Stabilizacja cementem $R_m=5\text{MPa}$ - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - opaska dla rowerystow	m2	$2*95*0.6 = 114.000$		

29 d.5	KNR 2-31 0502-07	Nawierzchnia z płyt kamiennych szerokości 60cm o grubości 10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska dla rowerzystow	m2	114		
		Razem dział: ZJAZDY, PRZEJSCIA DLA PIESZYCH I OPASKA				
6		CHODNIKI				
30 d.6	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	$(95*2-21.1)*2 = 337.800$		
31 d.6	KNR 2-31 0502-07	Chodniki z płyt kamiennych 50x50 o grubości 7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	$(95*2-21.1)*2 = 337.800$		
LUB	KNR 2-31 0309-05	Chodniki z płyt drogowych betonowych 30x30 grubości 8 cm z posypki granitowej	m2	337,8		
33 d.6	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	$(95*2-21.1)*2*0.4 + 16*1 = 151.120$		
34 d.6	KNR 2-31 0205-02	Opaska z brukowca drobnego 8/10 zakupionego	m2	$(95*2-21.1)*2*0.4 + 16*1 = 151.120$		
		Razem dział: CHODNIKI				
7		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
35 d.7	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śred. 50 mm	szt.	1		
36 d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych.	szt.	1		
37 d.7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	7		
38 d.7	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	2		

39 d.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych kanalizacji sanitarnej	szt.	2		
40 d.7	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	szt.	1		
		Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE				
					RAZEM	
					VAT	
					OGÓŁEM	