

## PRZEBUDOWA ULICY WIEJSKIEJ W GŁUBCZYCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: PRZEBUDOWA ULICY WIEJSKIEJ W GŁUBCZYCACH</b>					
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym- obsługa geodezyjna	km		
d.1		0,262	km	0,262	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,262</b>
2	kalk. własna	Opracowanie i zatwierdzenie czasowej organizacji ruchu oraz montaż tymczasowego oznakowania robót na czas trwania inwestycji wraz z kosztem jego utrzymania i demontażu	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1		9,00 * 0,35	m <sup>2</sup>	3,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,150</b>
4	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1		(11,00 + 25,00 + 21,00 + 10,50 + 4,00 + 2,50 + 5,00 + 4,00 + 11,00) * 1,00	m <sup>2</sup>	94,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,000</b>
5	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1		(4,00 * 0,50) + (3,00 * 0,50) + (5,00 * 0,50) + (3,00 * 0,50) + (27,00 * 0,20) + (5,00 * 0,70) + (11,00 * 0,30)	m <sup>2</sup>	19,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,700</b>
6	KNNR 6 0802-07	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm ręcznie-kamienia polnego rysztoki- do ponownego wbudowania	m <sup>2</sup>		
d.1		(130,00 * 0,80) + (2,50 * 0,50) + (3,00 * 0,50)	m <sup>2</sup>	106,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,750</b>
7	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej- materiał do ponownego wbudowania	m <sup>2</sup>		
d.1		(0,50 * 11,00) + (1,50 * 4,00) + (0,10 * 9,00) + (0,50 * 16,00) + (1,50 * 3,00) + (0,50 * 21,00) + (1,50 * 4,00) + (0,50 * 10,50) + (1,50 * 3,00) + (0,50 * 4,00) + (1,50 * 4,00) + (0,50 * 10,00) + (1,50 * 4,00) + (1,00 * 3,00)	m <sup>2</sup>	73,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,150</b>
8	KNR 2-31 0811-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt kamiennych o gr. 10cm	m <sup>2</sup>		
d.1		(10,00 + 3,00 + 1,00 + 13,00 + 1,00 + 3,00 + 27,00) * 1,00	m <sup>2</sup>	58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
9	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1		5,00	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
10	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1		11,00 + 4,00 + 25,00 + 3,00 + 21,00 + 4,00 + 10,50 + 3,00 + 4,00 + 2,50 + 4,00 + 3,00 + 13,00 + 5,00 + 3,00 + 4,00 + 1,00 + 10,00 + 4,00 + 1,00 + 3,00 + 27,00 + 11,00 + 4,00	m	181,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>181,000</b>
11	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1		(181,00 * 0,06) + (5,00 * 0,04)	m <sup>3</sup>	11,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,060</b>
12	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbierek konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		

## PRZEBUDOWA ULICY WIEJSKIEJ W GŁUBCZYCACH

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(3,15 * 0,05) + (94,00 * 0,07) + (19,70 * 0,15) + (106,75 * 0,16) + (58,00 * 0,10) + (181,00 * 0,15 * 0,30) + (5,00 * 0,30 * 0,08) + 11,06$	m3	51,898	
				RAZEM	51,898
13 d.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		$(3,15 * 0,05) + (94,00 * 0,07) + (19,70 * 0,15) + (106,75 * 0,16) + (58,00 * 0,10) + (181,00 * 0,15 * 0,30) + (5,00 * 0,30 * 0,08) + 11,06$	m3	51,898	
				RAZEM	51,898
2	45223300-9	CHODNIK			
14 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		189,80 + 64,90 + 156,87 + 68,10	m2	479,670	
				RAZEM	479,670
15 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m2		
		189,80 + 64,90	m2	254,700	
				RAZEM	254,700
16 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m2		
		64,90 + 156,87 + 68,10	m2	289,870	
				RAZEM	289,870
17 d.2	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
		$(189,80 * 0,40) + (64,90 * 0,50) + (224,97 * 0,30) + [(163,90 + 197,20) * 0,30 * 0,40] + (7,10 * 0,20 * 0,20)$	m3	219,477	
				RAZEM	219,477
18 d.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		$(189,80 * 0,40) + (64,90 * 0,50) + (224,97 * 0,30) + [(163,90 + 197,20) * 0,30 * 0,40] + (7,10 * 0,20 * 0,20)$	m3	219,477	
				RAZEM	219,477
19 d.2	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		163,90 + 197,20	m	361,100	
				RAZEM	361,100
20 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton C16/20	m3		
		$[(163,90 + 197,20) * 0,06] + (0,70 * 0,15 * 66,50) + [(156,87 + 68,10) * 0,15]$	m3	62,394	
				RAZEM	62,394
21 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		163,90	m	163,900	
				RAZEM	163,900
22 d.2	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		197,20	m	197,200	
				RAZEM	197,200
23 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		7,10	m	7,100	
				RAZEM	7,100
24 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		

## PRZEBUDOWA ULICY WIEJSKIEJ W GŁUBCZYCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,10 * 0,2 * 0,2	m3	0,284	
				RAZEM	0,284
25 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		7,10	m	7,100	
				RAZEM	7,100
26 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		189,80 + 64,90 + 156,87 + 68,10	m2	479,670	
				RAZEM	479,670
27 d.2	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m	m2		
		189,80 + 64,90	m2	254,700	
				RAZEM	254,700
28 d.2	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		189,80 + 64,90	m2	254,700	
				RAZEM	254,700
29 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		189,80 + 64,90	m2	254,700	
				RAZEM	254,700
30 d.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5	m2		
		189,80	m2	189,800	
				RAZEM	189,800
31 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		189,80 + 64,90 + 156,87 + 68,10	m2	479,670	
				RAZEM	479,670
32 d.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		189,80 + 64,90	m2	254,700	
				RAZEM	254,700
33 d.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
		156,87 + 68,10	m2	224,970	
				RAZEM	224,970
34 d.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		189,80 + 64,90	m2	254,700	
				RAZEM	254,700
35 d.2	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
		189,80 + 64,90	m2	254,700	
				RAZEM	254,700
36 d.2	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		64,90	m2	64,900	
				RAZEM	64,900
37 d.2	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-chodniki	m2		
		189,80	m2	189,800	

## PRZEBUDOWA ULICY WIEJSKIEJ W GŁUBCZYCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	189,800
38 d.2	KNNR 6 0302-04 analogia	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 -10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z rozbiórki	m2		
		156,87	m2	156,870	
				RAZEM	156,870
39 d.2	KNNR 6 0302-04 analogia	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 -10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		68,10	m2	68,100	
				RAZEM	68,100
40 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		24	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
3	45233300-2	<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI</b>			
41 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		262,00 * 4,50	m2	1 179,000	
				RAZEM	1 179,000
42 d.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6	m2		
		262,00 * 4,50	m2	1 179,000	
				RAZEM	1 179,000
43 d.3	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
		0,50 * 262,00 * 4,50	m3	589,500	
				RAZEM	589,500
44 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		0,50 * 262,00 * 4,50	m3	589,500	
				RAZEM	589,500
45 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		262,00 * 4,50	m2	1 179,000	
				RAZEM	1 179,000
46 d.3	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		262,00 * 4,50	m2	1 179,000	
				RAZEM	1 179,000
47 d.3	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m2		
		262,00 * 4,50	m2	1 179,000	
				RAZEM	1 179,000
48 d.3	KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 0,5	m2		
		262,00 * 4,50	m2	1 179,000	
				RAZEM	1 179,000
49 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		262,00 * 4,50	m2	1 179,000	
				RAZEM	1 179,000
50 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		262,00 * 4,50	m2	1 179,000	
				RAZEM	1 179,000

PRZEBUDOWA ULICY WIEJSKIEJ W GŁUBCZYCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
		262,00 * 4,50	m2	1 179,000	
				RAZEM	1 179,000
52 d.3	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		1179,90	m2	1 179,900	
				RAZEM	1 179,900
53 d.3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		15,00	m	15,000	
				RAZEM	15,000
54 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		1179,90	m2	1 179,900	
				RAZEM	1 179,900
55 d.3	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m2		
		1179,90	m2	1 179,900	
				RAZEM	1 179,900
56 d.3	KNR 2-31 0310-01 analogia	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		1179,90	m2	1 179,900	
				RAZEM	1 179,900
57 d.3	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
		1179,90	m2	1 179,900	
				RAZEM	1 179,900
58 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		1179,90	m2	1 179,900	
				RAZEM	1 179,900
59 d.3	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		1179,90	m2	1 179,900	
				RAZEM	1 179,900
60 d.3	kalk. własna	Ułożenie taśmy termozgrzewalnej	m		
		262,00 + 10,00	m	272,000	
				RAZEM	272,000
61 d.3	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z destruktu asfaltowego z frezowin nawierzchni bitumicznej o gr 12 cm po zagęszczeniu - pobocza	m2		
		44,09	m2	44,090	
				RAZEM	44,090
4	45112700-2	Zagospodarowanie terenu			
62 d.4	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
64 d.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000

## PRZEBUDOWA ULICY WIEJSKIEJ W GŁUBCZYCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.4	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		1 + 1 + 1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
66 d.4	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
		1 + 1 + 1 + 1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
67 d.4	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.4	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.4	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		2 + 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
70 d.4	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (plastomarker JUNIOR)	m2		
		22,00	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
5	45316110-9	OSWIETLENIE TERERNU			
71 d.5	KNR-W 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m3		
		(0,60 * 0,60 * 1,00) * 8	m3	2,880	
				RAZEM	2,880
72 d.5	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, SAL 60K DZ INOX lub równoważne	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
73 d.5	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników na słupie - WR 14/1/1,0/5 w kolorze słupa INOX	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
74 d.5	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.p rzew .		
		8	kpl.p rzew .	8,000	
				RAZEM	8,000
75 d.5	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED FLEX 2 50 W 8631 LUMENÓW lub równoważne	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
76 d.5	KNNR 5 1006-01	Montaż tabliczki bezpiecznikowej TB-2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
77 d.5	KNNR 5 0723-01	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		15,00	m	15,000	
				RAZEM	15,000
78 d.5	KNR-W 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		235,00	m	235,000	

## PRZEBUDOWA ULICY WIEJSKIEJ W GŁUBCZYCACH

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	235,000
79 d.5	KNNR 5 0707-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKXS 4x35mm <sup>2</sup>	m		
		269,34 + 15	m	284,340	
				RAZEM	284,340
80 d.5	KNR-W 5-10 0303-01 analogia	Układanie rur ochronnych RHDPE 25	m		
		235,00	m	235,000	
				RAZEM	235,000
81 d.5	KNR-W 5-10 0303-01 analogia	Układanie rur ochronnych SRS 110/0,8 AROT Orawt 2*2xDVK50	m		
		15,00	m	15,000	
				RAZEM	15,000
82 d.5	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		269,34 + 15,00	m	284,340	
				RAZEM	284,340
83 d.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		233,34	m	233,340	
				RAZEM	233,340
84 d.5	KNR-W 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		233,34	m	233,340	
				RAZEM	233,340
85 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
86 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000