

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa ulicy Sportowej w miejscowości Czernikowo

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY DROGOWE			
1.1		Roboty pomiarowe i przygotowawcze Kod CPV: 45233140-2			
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.1		0,211	km	0,211	
				RAZEM	0,211
2	KNR 2-01 0119-03	Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas robót (z zatwierdzeniami)	szt		
d.1.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.1		0,211	km	0,211	
				RAZEM	0,211
1.2		Rozbiórki Kod CPV: 45233140-2			
4	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
d.1.2		22	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
5	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
d.1.2		22	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
6	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
d.1.2		22	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
7	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 7	m2		
d.1.2		22	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
8	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
d.1.2		5,5	m3	5,500	
				RAZEM	5,500
9	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
d.1.2		5,5	m3	5,500	
				RAZEM	5,500
10	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3		
d.1.2		5,5	m3	5,500	
				RAZEM	5,500
11	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.2		178	m	178,000	
				RAZEM	178,000
12	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km	m3		
d.1.2		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
13	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	m3		
d.1.2		5	m3	5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
14 d.1.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
15 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
16 d.1.2	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
17 d.1.2	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
18 d.1.2	KNR 2-31 0810-02	Analogia Rozebranie nawierzchni z polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		302	m2	302,000	
				RAZEM	302,000
19 d.1.2	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km	m3		
		30	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
20 d.1.2	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	m3		
		30	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
1.3		Roboty ziemne Kod CPV: 45233140-2			
21 d.1.3	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km	m3		
		559,68	m3	559,680	
				RAZEM	559,680
22 d.1.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 9	m3		
		559,68	m3	559,680	
				RAZEM	559,680
23 d.1.3	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m2		
		1166	m2	1 166,000	
				RAZEM	1 166,000
1.4		Podbudowy Kod CPV: 45233140-2			
24 d.1.4	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		1166	m2	1 166,000	
				RAZEM	1 166,000
25 d.1.4	KNR 2-31 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m2		
		1166	m2	1 166,000	
				RAZEM	1 166,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.4	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		174,90	m3	174,900	
				RAZEM	174,900
27 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1188	m2	1 188,000	
				RAZEM	1 188,000
28 d.1.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m2		
		1188	m2	1 188,000	
				RAZEM	1 188,000
29 d.1.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		1188	m2	1 188,000	
				RAZEM	1 188,000
30 d.1.4	KNR 2-31 0104-03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie - chodniki	m2		
		222,25	m2	222,250	
				RAZEM	222,250
31 d.1.4	KNR 2-31 0104-03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie - zjazdy	m2		
		85,75	m2	85,750	
				RAZEM	85,750
32 d.1.4	KNR 2-31 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m2		
		85,75	m2	85,750	
				RAZEM	85,750
33 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		85,75	m2	85,750	
				RAZEM	85,750
34 d.1.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		85,75	m2	85,750	
				RAZEM	85,750
1.5		Nawierzchnie Kod CPV: 45233140-2			
35 d.1.5	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		1188	m2	1 188,000	
				RAZEM	1 188,000
36 d.1.5	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 9	t		
		115,711	t	115,711	
				RAZEM	115,711
37 d.1.5	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
		1188	m2	1 188,000	
				RAZEM	1 188,000
38 d.1.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		1188	m2	1 188,000	
				RAZEM	1 188,000
39 d.1.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścierna)	m2		
		1188	m2	1 188,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 188,000
40 d.1.5	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 9	t		
		121,176	t	121,176	
				RAZEM	121,176
41 d.1.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypance cementowo-piaskowej - chodniki	m2		
		222,25	m2	222,250	
				RAZEM	222,250
42 d.1.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypance cementowo-piaskowej - zjazdy	m2		
		85,75	m2	85,750	
				RAZEM	85,750
1.6		Roboty wykończeniowe Kod CPV: 45233220-7			
43 d.1.6	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		436	m2	436,000	
				RAZEM	436,000
1.7		Elementy ulic Kod CPV: 45233140-2			
44 d.1.7	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		440	m	440,000	
				RAZEM	440,000
45 d.1.7	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki B15	m3		
		25,3	m3	25,300	
				RAZEM	25,300
46 d.1.7	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
47 d.1.7	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki B15	m3		
		2,875	m3	2,875	
				RAZEM	2,875
48 d.1.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		165	m	165,000	
				RAZEM	165,000
49 d.1.7	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki B15	m3		
		5,445	m3	5,445	
				RAZEM	5,445
1.8		Zabezpieczenie kabla Kod CPV: 45233220-7			
50 d.1.8	KNR-W 2-19 0306-03	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 75 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
1.9		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu. Kod CPV: 45233140-2			
51 d.1.9	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
52 d.1.9	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO. Kod CPV: 45231300-8			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1		Przykanaliki z rur PVC d 200 Kod CPV: 45231300-8			
53 d.2.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		54,60	m3	54,600	
				RAZEM	54,600
54 d.2.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
55 d.2.1	KNR 2-01 0320-0202	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m	m3		
		52,60	m3	52,600	
				RAZEM	52,600
56 d.2.1	KNR 2-18 0501-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2		
		65	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
57 d.2.1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
58 d.2.1	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2		Wpusty deszczowe Kod CPV: 45231300-8			
59 d.2.2	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		22	m3	22,000	
				RAZEM	22,000
60 d.2.2	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
61 d.2.2	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		17,7	m3	17,700	
				RAZEM	17,700
62 d.2.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
		11	m2	11,000	
				RAZEM	11,000
63 d.2.2	KNR 7-28 0204-11	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach betonowych o grubości do 15 cm	otw.		
		11	otw.	11,000	
				RAZEM	11,000
64 d.2.2	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.I-II	m3		
		4,3	m3	4,300	
				RAZEM	4,300
2.3		Wykonanie studni sanitarnej o średnicy 1200 mm Kod CPV: 45231300-8			
65 d.2.3	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		108	m3	108,000	
				RAZEM	108,000
66 d.2.3	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		8	stud.	8,000	
				RAZEM	8,000
67 d.2.3	KNR 2-01 0320-0202	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m	m3		
		77,5	m3	77,500	
				RAZEM	77,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.2.3	KNR 7-28 0204-11	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach betonowych o grubości do 15 cm	otw.		
		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
69 d.2.3	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
		18	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
70 d.2.3	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.I-II	m3		
		30,5	m3	30,500	
				RAZEM	30,500
2.4		Wykonanie kanału kanalizacji deszczowej d 315 Kod CPV: 45231300-8			
71 d.2.4	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,205	km	0,205	
				RAZEM	0,205
72 d.2.4	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		461,25	m3	461,250	
				RAZEM	461,250
73 d.2.4	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		455,563	m3	455,563	
				RAZEM	455,563
74 d.2.4	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk	m		
		205	m	205,000	
				RAZEM	205,000
75 d.2.4	KNR 2-18 0501-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2		
		184,5	m2	184,500	
				RAZEM	184,500
76 d.2.4	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
		205	m	205,000	
				RAZEM	205,000
77 d.2.4	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu	m3		
		5,7	m3	5,700	
				RAZEM	5,700
2.5		Wykonanie kanału kanalizacji deszczowej d 400 Kod CPV: 45231300-8			
78 d.2.5	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,165	km	0,165	
				RAZEM	0,165
79 d.2.5	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
		148,5	m2	148,500	
				RAZEM	148,500
80 d.2.5	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3	m3		
		282,15	m3	282,150	
				RAZEM	282,150
81 d.2.5	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		259,925	m3	259,925	
				RAZEM	259,925
82 d.2.5	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		165	m	165,000	
				RAZEM	165,000
83 d.2.5	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		165	m	165,000	
				RAZEM	165,000
84 d.2.5	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.I-II	m3		
		22,3	m3	22,300	
				RAZEM	22,300
2.6		Regulacja armatury. Kod CPV: 45231300-8			
85 d.2.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
86 d.2.6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
3		OSWIETLENIE ULICZNE Kod CPV: 45316100-6			
87 d.3	KNR 5-10 0709-03	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych - Słup oświetleniowy okrągły H=7m, stalowy ocynkowany, kątny z wysięgnikiem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
88 d.3	KNNR 5 1006-02	Złącze kablowe słupowe	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
89 d.3	KNR 5-10 1005-09	Montaż opraw żarowych przez nakręcenie, na zamontowanym wysięgniku - Oprawa uliczna oświetleniowa LED 50W	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
90 d.3	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe, z udziałem podnośnika samochodowego (nakłady na 10m jednego przewodu)	m-1 prze w		
		48	m-1 prze w	48,000	
				RAZEM	48,000
91 d.3	KNR 5-10 0303-02	Układanie w wykopie rur ochronnych HDPE o średnicy do 110mm w wykopie SN 10	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
92 d.3	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m		
		199	m	199,000	
				RAZEM	199,000
93 d.3	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m		
		199	m	199,000	
				RAZEM	199,000
94 d.3	KNR 5-10 0114-02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m YAKXS 4x25mm ²	m		
		226	m	226,000	
				RAZEM	226,000
95 d.3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		
		199	m	199,000	
				RAZEM	199,000
96 d.3	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
97 d.3	KNNR 5 0201-05	Wciąganie do rur przewodów izolowanych LgYżo 1x16mm ²	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.3	KNR 5-13 0801-03	Transport wewnętrzny konstrukcji i kształtowników stalowych na odległość do 20.0 km	t		
		6	t	6,000	
				RAZEM	6,000
99 d.3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3		
		64	m3	64,000	
				RAZEM	64,000
100 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odc.		
		5	odc.	5,000	
				RAZEM	5,000
101 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000