

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wodociągu z przyłączami oraz kanalizacji ciśnieniowej z przyłączami
ADRES INWESTYCJI : Łazy. Ul. lokalna od ul. Łączności i ul. lokalna od ul. Przyszłości. Działki nr ewid. 736,
164/2, 164/12, 200, 737, 166, 198.
INWESTOR : Urząd Gminy w Lesznowoli
ADRES INWESTORA : Lesznowola ul. G.R.N. 60

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KANALIZACJA GRAWITACYJNA, KANALIZACJA CIŚNIENIOWA, WODOCIĄG			
1.1		Roboty ziemne i rozbiórkowe , odwodnienie wykopów			
1	KNR-W 2- d.1. 18 0901-01 1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNR 2-21 d.1. 0105-01 1	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia - krzewy iglaste h= 0.5 m	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNNR 6 d.1. 0803-06 1 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m ²		
		6.2	m ²	6.200	
				RAZEM	6.200
4	KNR 2-31 d.1. 0803-03 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		28.2	m ²	28.200	
				RAZEM	28.200
5	KNR 2-31 d.1. 0803-04 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 12	m ²		
		28.2	m ²	28.200	
				RAZEM	28.200
6	KNR 4-01 d.1. 0108-02 1	Wywóz asfaltu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		6.3	m ³	6.300	
				RAZEM	6.300
7	KNR 4-01 d.1. 0108-04 1	Wywóz asfaltu samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³		
		6.3	m ³	6.300	
				RAZEM	6.300
8	d.1. kalk. własna 1	Utylizacja asfaltu	m ³		
		6.3	m ³	6.300	
				RAZEM	6.300
9	KNNR 1 d.1. 0605-01 1	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.		
		58	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
10	KNNR 1 d.1. 0614-01 1	Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm.	m		
		102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
11	d.1. kalk. własna 1	Pompowanie wody z wykopów	godz.		
		68	godz.	68.000	
				RAZEM	68.000
12	KNNR 1 d.1. 0313-04 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
		576	m ²	576.000	
				RAZEM	576.000
13	KNNR 1 d.1. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1010.8	m ³	1010.800	
				RAZEM	1010.800
14	KNNR 1 d.1. 0202-06 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
		486.9	m ³	486.900	
				RAZEM	486.900
15	KNNR 1 d.1. 0206-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
		382	m ³	382.000	
				RAZEM	382.000
16	KNNR 1 d.1. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 4 km Krotność = 4	m ³		
		104.9	m ³	104.900	
				RAZEM	104.900
17	KNNR 1 d.1. 0305-02 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
		58.2	m ³	58.200	
				RAZEM	58.200
18	KNNR 1 d.1. 0214-02 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		1304.3	m ³	1304.300	
				RAZEM	1304.300
19	KNNR 1 d.1. 0317-01 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
		41.8	m ³	41.800	
				RAZEM	41.800
20	KNNR 11 d.1. 0703-02 1	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 75 mm - połączenie istniejących uszkodzonych drenaży	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNNR 11 d.1. 0703-03 1	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100 mm - połączenie istniejących uszkodzonych drenaży	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
1.2		Roboty instalacyjne - kanalizacja grawitacyjna			
22	KNNR 4 d.1. 1308-03 2	Kanały z rur PVC-U (rury lite) łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		97	m	97.000	
				RAZEM	97.000
23	KNNR 4 d.1. 1417-02 2 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "Tegra" o śr. 1000 mm hśr. = 1.9 m	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 4 d.1. 1411-01 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - piasek	m ³		
		3.9	m ³	3.900	
				RAZEM	3.900
25	KNNR 4 d.1. 1411-04 2 analogia	Obsypka kanałów i obiektów z materiałów sypkich grub. 30 cm - piasek	m ³		
		11.7	m ³	11.700	
				RAZEM	11.700
1.3		Roboty instalacyjne - Kanalizacja ciśnieniowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNNR 11 d.1. 0302-01 3	Rurociągi PE 80 (SDR11) ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 63 mm 244.5	m m	 244.500	 244.500
				RAZEM	244.500
27	KNNR 11 d.1. 0302-01 3	Rurociągi PE 80 (SDR11) ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 40 mm 38.5	m m	 38.500	 38.500
				RAZEM	38.500
28	KNNR 4 d.1. 1012-01 3 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej 40 mm - łuk PE dn 63 6	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
29	KNNR 4 d.1. 1012-01 3 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej 40 mm - redukcja PE dn 63/40 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4 d.1. 1012-01 3 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej 40 mm - łuk PE dn 40 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4 d.1. 1012-01 3 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej 40 mm - trójnik PE dn 63/40 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
32	d.1. kalk. własna 3	Zakup i montaż urządzenia zbiornikowo-tłocznego z pompą FLYGT MH 3068 i skrzynką elektryczną według dokumentacji projektowej 3	kpl kpl	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
33	KNNR 5 d.1. 1206-04 3	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 120 mm ² - pompy Flygt 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
34	d.1. kalk. własna 3	Rozruch urządzenia zbiornikowo-tłocznego z pompą FLYGT MH 3068 i skrzynką elektryczną 3	kpl kpl	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
35	KNR 5-10 d.1. 0101-01 3	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 60	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
36	KNR AT-14 d.1. 0102-01 3 analogia	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany 1.5 mmkw. 283	m m	 283.000	 283.000
				RAZEM	283.000
37	KNR 7-28 d.1. 0204-11 3	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach betonowych o grubości do 15 cm 1	otw. otw.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
38	KNNR 4 d.1. 1408-01 3	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - kineta w studni istniejącej - transport mieszanki betonowej japonkami - beton B- 25 0.5	m ³ m ³	 0.500	 0.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.500
39	KNNR 4 d.1. 1408-01 3	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami - beton B- 25 0.15	m ³ m ³	 0.150	
				RAZEM	0.150
40	KNNR 4 d.1. 1606-01 3	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 2	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 4 d.1. 1411-03 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 22.6	m ³ m ³	 22.600	
				RAZEM	22.600
42	KNNR 4 d.1. 1411-03 3 analogia	Obsypka kanałów i obiektów z materiałów sypkich grub. 20 cm - piasek 22.6	m ³ m ³	 22.600	
				RAZEM	22.600
1.4		Roboty instalacyjne - wodociąg			
43	KNNR 11 d.1. 0302-02 4	Rurociągi PE 80 (SDR 11) ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm 249	m m	 249.000	
				RAZEM	249.000
44	KNNR 11 d.1. 0302-01 4	Rurociągi PE 80 (SDR11) ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNNR 11 d.1. 0302-01 4	Rurociągi PE 80 (SDR11) ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 40 mm 68.7	m m	 68.700	
				RAZEM	68.700
46	KNNR 4 d.1. 1119-01 4	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm z zasuwą, obudową i skrzynką 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 4 d.1. 1112-02 4	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 2-19 d.1. 0219-01 4 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą niebieską z tworzywa sztucznego z wkładką metalową 319.7	m m	 319.700	
				RAZEM	319.700
49	KNNR 4 d.1. 1701-02 4	Podłączenie instalacji do sieci wodociagowych - trójniki żel. wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 11 d.1. 0306-01 4 analogia	Opaski i nawierтки na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 110/40 mm 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNNR 11 d.1. 0304-01 4	Zasuwy żeliwne domowe, gwintowane z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
52	KNNR 4 d.1. 0140-02 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNNR 4 d.1. 0123-01 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNNR 4 d.1. 0140-02 4 analogia	Zawory antyskażeniowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNNR 4 d.1. 0130-03 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
56	KNR 2-15 d.1. 0103-03 4	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkowane o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
57	KNNR 4 d.1. 1012-01 4 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm - złącze zaciskowe do połączeń rur PE dn 40 i rur stal dn 25	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNNR 4 d.1. 1012-02 4 analogia	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm - łuk PE dn 110	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNNR 4 d.1. 1012-01 4 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej 40 mm - łuk PE dn 40	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
60	KNNR 4 d.1. 1206-02 4	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
61	KNR-W 2- d.1. 19 0119-02 4	Rury ochronne o śr.nom.200 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
62	KNR-W 2- d.1. 19 0119-01 4	Rury ochronne stalowe o śr.nom.150 mm - rura pod ławami budynków	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
63	KNNR 4 d.1. 1209-01 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16.5	m	16.500	
				RAZEM	16.500
64	KNNR 4 d.1. 1701-02 4	Podłączenie instalacji do sieci wodociagowych - trójniki żel. wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 4 d.1. 1408-01 4	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami - beton B- 25	m ³		
		0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
66	KNR 0-31 d.1. 0113-03 4 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNR 2-19 d.1. 0134-02 4 analogia	Oznakowanie elementów uzbrojenia podziemnego na słupku stalowym	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
68	KNNR 4 d.1. 1612-01 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		3	odc.20 0m	3.000	
				RAZEM	3.000
69	KNNR 4 d.1. 1611-01 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		3	odc.20 0m	3.000	
				RAZEM	3.000
70	KNNR 4 d.1. 1606-01 4	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		3	200m - 1 prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
71	KNNR 8 d.1. 0120-01 4	Demontaż istniejącej zasowy żeliwnej kielichowej o śr.80 mm w wykopie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNNR 4 d.1. 1411-01 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - piasek	m ³		
		12.8	m ³	12.800	
				RAZEM	12.800
73	KNNR 4 d.1. 1411-01 4 analogia	Obsypka kanałów i obiektów z materiałów sypkich grub. 10 cm - piasek	m ³		
		12.8	m ³	12.800	
				RAZEM	12.800
1.5		Remonowacja nawierzchni drogowej			
74	KNNR 6 d.1. 0113-05 5	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - tuczeń betonowy z kruszarni	m ²		
		1028.4	m ²	1028.400	
				RAZEM	1028.400
75	KNR 2-31 d.1. 0105-03 5	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - podsypka pod nawierzchnią z kostki i asfaltu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		34.4	m ²	34.400	
				RAZEM	34.400
76	KNR 2-31 d.1. 0105-04 5	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 34.4	m ² m ²	 34.400	
				RAZEM	34.400
77	KNR 2-31 d.1. 0114-05 5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm tłuczeń pod nawierzchnią z asfaltu - tłuczeń kopalniany 28.2	m ² m ²	 28.200	
				RAZEM	28.200
78	KNR 2-31 d.1. 0110-01 5	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - warstwa podkładowa 28.2	m ² m ²	 28.200	
				RAZEM	28.200
79	KNR 2-31 d.1. 0110-02 5	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - warstwa podkładowa Krotność = 5 28.2	m ² m ²	 28.200	
				RAZEM	28.200
80	KNR 2-31 d.1. 0310-05 5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 28.2	m ² m ²	 28.200	
				RAZEM	28.200
81	KNR 2-31 d.1. 0310-06 5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 3 28.2	m ² m ²	 28.200	
				RAZEM	28.200
82	KNR 2-31 d.1. 0105-07 5	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 6.2	m ² m ²	 6.200	
				RAZEM	6.200
83	NNRNKB d.1. 231 0511- 5 03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² - kostka z odzysku 6.2	m ² m ²	 6.200	
				RAZEM	6.200
84	KNR 2-21 d.1. 0323-01 5	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m krzewy z odzysku h=0.5 m 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
85	KNR 2-21 d.1. 0401-02 5	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 29.5	m ² m ²	 29.500	
				RAZEM	29.500
1.6		Zajęcie tymczasowe jezdni			
86	d.1. kalk. własna 6	Wykonanie projektu zajęcia tymczasowego jezdni 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
87	d.1. kalk. własna 6	Oplata za zajęcie jezdni 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
88	KNNR 6 d.1. 0702-01 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
89	KNNR 6 d.1. 0702-04 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
90	KNNR 6 d.1. 0702-08 6	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
91	KNNR 6 d.1. 0808-08 6	Rozebranie słupków do znaków	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
92	KNR 2-25 d.1. 0417-01 6	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
93	KNR 2-25 d.1. 0417-02 6	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000