

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45113000-2 Roboty na placu budowy
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi powiatowej nr 1963B w obrebie msc. Rutki na odc. w km 0+000,00 - 0+500,00
ADRES INWESTYCJI : Dr. pow. nr 1963B, gmina Wizna msc. Rutki
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Łomży
ADRES INWESTORA : ul. Poligonowa 30, 18-400 Łomża

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bogusław Lipiński - projektant (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 15.06.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.06.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont drogi powiatowej nr 1963B w obrębie msc. Rutki na odcinku od km 0+000,00 - 0+500,00					
1	45100000-8	D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45100000-8	D.01.01.01a ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH DRÓG			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin-	km		
d.1.1	0111-01	nym 0.5	km	0.50	
				RAZEM	0.50
2	Kalkulacja	Wykonanie mapy poinwentaryzacyjnej odcinka drogi po przebudowie	szt		
d.1.1	własna	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2	45100000-8	D.01.02.01 MECHANICZNE USUNIĘCIE ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU)			
3	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²		
d.1.2	0113-01		m ²	2058.47	
	Tabela humu- su	308.77/0.15			
				RAZEM	2058.47
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w	m ³		
d.1.2	0205-04	gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem	m ³	308.77	
		urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowymi			
		308.77		RAZEM	308.77
5	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładow-	m ³		
d.1.2	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³	308.77	
		308.77		RAZEM	308.77
1.3	45100000-8	D.01.02.01. MECHANICZNE ŚCINANIE DRZEW WRAZ Z KARCZOWANIEM I WYWIEZIENIEM DŁUŻYC, KARPI- NY I GAŁĘZI			
6	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.1.3	0101-03	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
7	KNNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
d.1.3	0107-01	1*0.24	mp	0.24	
				RAZEM	0.24
8	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1.3	0107-02	5*0.17	mp	0.85	
				RAZEM	0.85
9	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1.3	0107-03	1*0.42	mp	0.42	
				RAZEM	0.42
10	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normal-	szt.		
d.1.3	0104-03	nej wilgotności	szt.	4.00	
		4		RAZEM	4.00
11	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
d.1.3	0101-04	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
d.1.3	0107-01	1*0.3	mp	0.30	
				RAZEM	0.30
13	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1.3	0107-02	1*0.28	mp	0.28	
				RAZEM	0.28
14	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1.3	0107-03	1*0.77	mp	0.77	
				RAZEM	0.77
15	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
d.1.3	0101-05	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
16	KNNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
d.1.3	0107-01	2*0.42	mp	0.84	
				RAZEM	0.84
17	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1.3	0107-02	2*0.45	mp	0.90	
				RAZEM	0.90
18	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1.3	0107-03	2*1.35	mp	2.70	
				RAZEM	2.70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.3	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
20 d.1.3	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 5*0.58	mp mp	 2.90	 2.90
21 d.1.3	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 5*0.65	mp mp	 3.25	 3.25
22 d.1.3	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 5*1.95	mp mp	 9.75	 9.75
23 d.1.3	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
24 d.1.3	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 3*0.77	mp mp	 2.31	 2.31
25 d.1.3	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 3*0.88	mp mp	 2.64	 2.64
26 d.1.3	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 3*2.62	mp mp	 7.86	 7.86
27 d.1.3	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-85 cm 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
28 d.1.3	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 4*0.97	mp mp	 3.88	 3.88
29 d.1.3	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 4*1.09	mp mp	 4.36	 4.36
30 d.1.3	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 4*3.1	mp mp	 12.40	 12.40
31 d.1.3	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 115-125m cm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
32 d.1.3	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 1*1.45	mp mp	 1.45	 1.45
33 d.1.3	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 1*1.45	mp mp	 1.45	 1.45
34 d.1.3	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 1*3.9	mp mp	 3.90	 3.90
1.4 45100000-8 D.01.02.01. MECHANICZNE KARCZOWANIE KRZEWÓW					
35 d.1.4	KNNR 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni 0.015	ha ha	 0.02	 0.02
36 d.1.4	KNNR 1 0110-01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki 0.015*286	mp mp	 4.29	 4.29
1.5 45113000-2 D.01.02.01 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1.6 45110000-1 D.01.02.02 Frezowanie nawierzchni					
37 d.1.6	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z pozostawieniem materiału na miejscu - Recykling istniejącej konstrukcji drogi gr. -15cm Krotność = 1.5 3.81*379.82	m ² m ²	 1447.11	 1447.11
				RAZEM	1447.11

Lp.	Podstawa	Opis i wycięcia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.6	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - docelowa grubość 5cm (wbudowanie materiału w nasyp) Krotność = 1.25 9.04*5	m ² m ²	 45.20	
				RAZEM	45.20
1.7		D.01.02.04 ROZBIÓRKA PRZEPUSTU o 60			
39 d.1.7	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm przepust w km 0+487,75 9	m m	 9.00	
				RAZEM	9.00
40 d.1.7	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samodzielnymi samochodami samowładkowymi na odległość 1 km 2*3.14*0.6*9*0.1	m ³ m ³	 3.39	
				RAZEM	3.39
41 d.1.7	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samodzielnymi samochodami samowładkowymi - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - ODLEGŁOŚĆ OCENIA OFERENT 3.956	m ³ m ³	 3.96	
				RAZEM	3.96
42 d.1.7	KNR 6 0808-04	Rozebranie ogrodzeń z prefabrykowanych elementów betonowych 35	m m	 35.00	
				RAZEM	35.00
1.8		D.01.02.04 CIĘCIE PIŁĄ KRAWĘDZI JEZDNI			
43 d.1.8	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm (5+3.5)	m m	 8.50	
				RAZEM	8.50
2	45110000-1	D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE			
2.1	45110000-1	D.02.01.01. ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE (BEZ TRANSPORTU) WYKONYWANE MECHANICZNIE W GR. KAT. I-III			
44 d.2.1	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 63.87	m ³ m ³	 63.87	
				RAZEM	63.87
2.2	45110000-1	D.02.01.01. WYKONYWANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE Z GR. KAT. I-III Z TRANSPORTEM UROBKU NA ODL. 1 KM			
45 d.2.2	KNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładkowymi 37.75+29.1	m ³ m ³	 66.85	
				RAZEM	66.85
46 d.2.2	KNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III 0.6*2007.5	m ² m ²	 1204.50	
				RAZEM	1204.50
2.3		D.02.03.01 WYKONYWANIE NASYPÓW MECHANICZNIE W GR. KAT. I-III UZYSKANEGO Z WYKOPU			
47 d.2.3	KNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (101.62+29.1)	m ³ m ³	 130.72	
				RAZEM	130.72
48 d.2.3	KNR 1 0409-04	Zagęszczanie nasypów walcami samodzielnymi statycznymi; grunt spoisty kat. III 130.72	m ³ m ³	 130.72	
				RAZEM	130.72
2.4	45110000-1	D.02.03.01 WYKONYWANIE NASYPÓW MECHANICZNIE W GR. KAT. I-III UZYSKANEGO Z DOKOPU			
49 d.2.4	KNR 1 0206-04 tab. nr 3 i nr 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładkowymi - DOKOP (247.84+(34.9-29.1))	m ³ m ³	 253.64	
				RAZEM	253.64
50 d.2.4	KNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładkowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - odległość ocenia oferent 253.64	m ³ m ³	 253.64	
				RAZEM	253.64
51 d.2.4	KNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 253.64	m ³ m ³	 253.64	
				RAZEM	253.64
52 d.2.4	KNR 1 0409-04	Zagęszczanie nasypów walcami samodzielnymi statycznymi; grunt spoisty kat. III 253.64	m ³ m ³	 253.64	
				RAZEM	253.64
53 d.2.4	KNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat. I-III 0.4*2007.5	m ² m ²	 803.00	
				RAZEM	803.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45232130-2	D.03.01.01. ODWODNIENIE			
3.1	45232130-2	D.03.01.02. UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW POD KORONĄ DROGI			
3.1.1		D.03.01.02. WYKOP W GRUNCIE KAT. I-III Z TRANSPORTEM NA ODL. DO 1 KM POD PRZEPUSTY			
54 d.3.1 .1	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - przepust w km. 0+487,75 9*1.4*1.8	m ³ m ³	 22.68	 22.68
				RAZEM	22.68
3.1.2	45232130-2	D.03.01.02. UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW Z RUR KARBOWANYCH HDPE (SN8) O ŚREDNICY 60CM			
55 d.3.1 .2	KNNR 1 0410-01	Ułożenie geotkaniny polipropylenowej (Rn>30kN/m) na dnie i skarpach wykopu. (3.8*9)	m ² m ²	 34.20	 34.20
				RAZEM	34.20
56 d.3.1 .2	KNNR 4 1411-03	Podłoże z materiałów sypkich o grubości 20cm - Ława z pospółki pod przepusty. 9*0.2*1	m ³ m ³	 1.80	 1.80
				RAZEM	1.80
57 d.3.1 .2	KNNR 4W 1008-12	Układanie przepustu z rur karbowanych HDPE o 60 cm SN8 9	m m	 9.00	 9.00
				RAZEM	9.00
58 d.3.1 .2	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III 22.68-(3.14*0.3*0.3)-1.8	m ³ m ³	 20.60	 20.60
				RAZEM	20.60
59 d.3.1 .2	KNNR 1 0402-01	Ręczne formowanie nasypów 20.6	m ³ m ³	 20.60	 20.60
				RAZEM	20.60
60 d.3.1 .2	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami 20.6	m ³ m ³	 20.60	 20.60
				RAZEM	20.60
3.2	45232130-2	D.03.01.01. ŚCIANKI CZOŁOWE PRZEPUSTÓW			
61 d.3.2	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) pref.przepustów drogowych rurowych i skrzynkowych. Przepust rurowy, roztwór asfaltowy 2*1.09	m ³ m ³	 2.18	 2.18
				RAZEM	2.18
4	45233220-7	D.04.00.00. WARSTWY KONSTRUKCYJNE-PODBUDOWY			
4.1	45233220-7	D.04.01.01 PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA WYKONYWANE MECHANICZNIE W GRUNCIE KAT.I-III POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE			
62 d.4.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ((485*5.4)+15*((5.4+3.9)/2))-3.81*379.82 (83.5+32.8)	m ² m ² m ²	 1241.64 116.30	 1357.94
	tab. nr 4			RAZEM	1357.94
4.2		D.04.03.01 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH - PODBUDOWA			
63 d.4.2	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² ((485*5.4)+15*((5.4+3.9)/2)) 32.8	m ² m ² m ²	 2688.75 32.80	 2721.55
	tab. nr 4			RAZEM	2721.55
4.3		D.04.03.01 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH W-WA WIAŻĄCA			
64 d.4.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 2538.75	m ² m ²	 2538.75	 2538.75
	jezdni główna			RAZEM	2538.75
4.4	45233320-8	D.04.04.02 PODBUDOWY I WYRÓWNIANIE ISTNIEJĄCEJ PODBUDOWY KRUSZYWEM ŁAMANYM			
65 d.4.4	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm. 32.8	m ² m ²	 32.80	 32.80
				RAZEM	32.80
66 d.4.4	KNNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm 513.76	m ³ m ³	 513.76	 513.76
	tab. nr 5			RAZEM	513.76
5	45233220-7	D.05.00.00 NAWIERZCHNIA			
5.1	45233220-7	D.05.03.05b WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO-WARSTWA WIAŻĄCA AC 16W, W-WA WIAŻĄCA, GRUBOŚCI 8CM			
67 d.5.1	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - docelowa gr. 8cm Krotność = 1.6	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	jezdnia główna tab. nr 4	485*5.1+((5.1+3.6)/2)*15	m ²	2538.75	
		31.4	m ²	31.40	
				RAZEM	2570.15
5.2	45223300-9	D.05.02.01 NAWIERZCHNIA NA ZJAZDACH Z KRUSZYWA ŁAMANEGO, GRUBOŚĆ 15CM			
68	KNNR 6	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. po zagęszczeniu 15 cm z kruszywa roz-	m ²		
d.5.2	0202-05	ścielanego mechanicznie	m ²	83.50	
	tabela nr 4	83.5		RAZEM	83.50
5.3	45233220-7	D.05.03.05a WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO-WARSTWA ŚCIERALNA AC 11S, W-WA ŚCIERALNA, GRUBOŚCI 4CM			
69	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po za-	m ²		
d.5.3	0309-02	gęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	2488.75	
	jezdnia głów- na tabela nr 4	485*5+((5+3.5)/2)*15	m ²	28.50	
		28.5		RAZEM	2517.25
6	45450000-6	D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	45450000-6	D.06.01.01. HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM SKARP			
70	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. (ziemia	m ²		
d.6.1	0507-01	urodzajna z dokopu)	m ²	1500.00	
		(500*3)		RAZEM	1500.00
6.2	45232130-2	D.06.01.01. UMOCNIECIE WYLOTÓW I WYLOTÓW, DNA ROWÓW I POBOCZY ELEMENTAMI KAMIENNYMI			
71	KNNR 6	Ścieki uliczne z brukowca obrobionego na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.6.2	0609-06		m ²	10.56	
		2.4*2.2*2		RAZEM	10.56
6.3	45450000-6	D.06.02.01. UZUPEŁNIENIE POBOCZY KRUSZYWEM ŁAMANYM STABILIZOWANYM MECHANICZNIE GRU- BOŚCI 8 CM			
72	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.6.3	0113-04	(500*2)+(15*0.5)	m ²	1007.50	
				RAZEM	1007.50
7	45233290-8	D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1	45233290-8	D.07.02.01. USTAWIENIE SŁUPKÓW Z RUR STALOWYCH DLA ZNAKÓW DROGOWYCH			
73	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm	szt		
d.7.1	0702-01		szt	4.00	
		4		RAZEM	4.00
7.2	45233290-8	D.07.02.01. PRZYMOCOWANIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH DO GOTOWYCH SŁUPKÓW			
74	KSNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o	szt.		
d.7.2	0702-04	pow. do 0.3 m2 (I gen. średnia wielkość)	szt.	4.00	
		4		RAZEM	4.00
7.3	45233290-8	D.07.05.01 USTAWIENIE BARIER ENERGOCHŁONNYCH TYPU SP05 NA PRZEPUŚCIE W KM 0+487,75			
75	KNR 2-31	Montaż barier SP05/2 rastaw słupków co 2m na przepuście w km 0+487,75	m		
d.7.3	0704-01		m	20.00	
		20		RAZEM	20.00
76	KNR 2-31	Zakończenia barier ochronnych stalowych TYPU SP05/2	m		
d.7.3	0704-05		m	16.00	
		4*4		RAZEM	16.00