

Lp.	Nr spec.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE</b>			
1 D- d.1 01.01.01a		Obsługa geodezyjna budowy. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych, pomiar geodezyjny powykonawczy. 1.00	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2 DM- d.1 00.00.02a		Organizacja, utrzymanie i likwidacja zaplecza budowy 1.00	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3 DM- d.1 00.00.00		Wdrożenie utrzymanie i likwidacja tymczasowej organizacji ruchu drogowego 1.00	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4 D- d.1 01.02.04		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 10 cm mechanicznie wraz z wywozem i kosztami utylizacji 725.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	725.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>725.00</b>
5 D- d.1 01.02.04		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, kamiennej, płytek betonowych oraz obrzeży i krawężników wraz z wywozem i kosztami utylizacji 220.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	220.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.00</b>
6 D- d.1 01.02.01		Usunięcie drzew. Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 66-75 cm wraz z karczowaniem mechanicznym pni oraz wywiezieniem drewna, gałęzi i karpiny oraz uporządkowaniem terenu 1.00	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
7 D- d.2 04.01.01		Roboty ziemne - korytowanie pod konstrukcję nawierzchni ciągów pieszo-rowerowych, stanowisk postojowych i zjazdów z wywozem i kosztami składowania 1764.95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1764.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>1764.95</b>
3		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
8 D- d.3 08.01.01b		Krawężniki betonowe o wymiarach 15×30×100cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 o Fb o Fb 0, 06 m <sup>2</sup> 102.00	m m	102.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.00</b>
9 D- d.3 08.01.01b		Krawężniki betonowe o wymiarach 15×22×100cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 o Fb o Fb 0, 06 m <sup>2</sup> 975.00	m m	975.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>975.00</b>
10 D- d.3 08.03.01		Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30cm na lawie z betonu C12/15 o Fb=0.04m <sup>2</sup> 1070.00	m m	1070.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1070.00</b>
4		<b>PODBUDOWY</b>			
11 D- d.4 04.01.01		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne:  Powierzchnia ciągów pieszo-rowerowych z MMA - 1690,0 m <sup>2</sup> Powierzchnia ścieżek rowerowych z MMA - 675,0 m <sup>2</sup> Powierzchnia chodnika z kostki betonowej - 570,0 m <sup>2</sup> Powierzchnia stanowisk postojowych z płyt ażurowych - 150,0 m <sup>2</sup> Powierzchnia stanowisk postojowych MMA dla niepełnosprawnych - 37,0 m <sup>2</sup> Powierzchnia z kostki kamiennej rzędowej - 87,0 m <sup>2</sup> 3529.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3529.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>3529.90</b>
12 D- d.4 04.05.01a		Stabilizacja kruszywa natur. cementem gr. 25 cm (stabilizacja towarowa) o Rm=2,5 MPa na ciągach pieszo-rowerowych oraz stanowiskach postojowych 2306.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2306.70	

Lp.	Nr spec.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2306.70</b>
13	D- d.4 04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, gr. 25 cm na ciągach pieszo-rowerowych, chodnikach, ścieżkach rowerowych i zjazdach 3209.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3209.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3209.00</b>
14	D- d.4 04.04.02b	Pobocze o szer. 1,0 m z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, gr. 15 cm 450.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 450.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.00</b>
5		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
15	D- d.5 05.03.05b	Warstwa wiążąca na ciągach pieszo-rowerowych i stanowiskach dla osób niepełnosprawnych z betonu asfaltowego 0/16 gr. 5cm - AC-0/16-W-50/70 wraz ze skropieniem warstwy wiążącej emulsją asfaltową lub asfaltem upłynnionym w ilości 0,1- 0,3 kg/ m <sup>2</sup> 2365.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2365.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2365.00</b>
16	D- d.5 05.03.05a	Warstwa ścieralna na ciągach pieszo-rowerowych i stanowiskach postojowych dla osób niepełnosprawnych z betonu asfaltowego 0/11,0 gr. 4 cm – AC-0/11-S-50/70 1727.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1727.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1727.00</b>
17	D- d.5 05.03.05a	Warstwa ścieralna na ścieżkach rowerowych z betonu asfaltowego 0/8,0 gr. 4 cm – AC-0/8-S-50/70 675.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 675.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>675.00</b>
18	D- d.5 05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm chodnika kołoru szarego oraz zjazdów z kostki betonowej koloru grafitowego. 570	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 570.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>570.00</b>
19	D- d.5 05.03.01	Kostka granitowa rzędowa 14x14 cm na placu do zawracania i mijance z zalaniem spoin zaprawą cementową ułożona na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm 87.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.00</b>
20	D- d.5 05.03.23a	Nawierzchnia z betonowych płyt zbrojonych pdwójnie gr. 12,5 cm na stanowiskach postojowych na podsypce cementowo-piaskowej 150.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
6		<b>ORGANIZACJA RUCHU</b>			
21	D- d.6 07.02.01a	Ustawienie słupków z rur stalowych ocynkowanych fi 70mm do znaków pionowych 19.00	szt szt	 19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
22	D- d.6 07.02.01a	Montaż słupków blokujących U-12c 14.00	szt szt	 14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
23	D- d.6 07.02.01a	Przymocowanie tarcz znaków pionowych 38.00	szt szt	 38.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
24	D- d.6 07.01.01a	Oznakowanie poziome w technologii grubowarstwowej o grubości 0,9 - 3,5 mm. Do wykonania oznakowania poziomego użyć należy odblaskowych znaków malowanych koloru białego 9.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
25	D- d.6 07.01.01a	Oznakowanie poziome w technologii grubowarstwowej o grubości 0,9 - 3,5 mm. Do wykonania oznakowania poziomego użyć należy odblaskowych znaków malowanych koloru niebieskiego 36.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.00	

Lp.	Nr spec.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7		<b>ROBOTY POZOSTALE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
26 D- d.7 03.02.01a		Regulacja urządzeń obcych z wymianą uszkodzonych skrzynek/zaworów/włazów na nowe, w tym regulację istniejących 30 studni telekomunikacyjnych dowiązując je do niwelety ciągów pieszo-rowerowych. 12.00	szt.  szt.	  12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
27 M- d.7 15.06.01		Na ul. Borusiaka na odcinku od km 0+070 do km 0+200 remont istniejącego żelbetowego muru oporowego wraz z oczyszczeniem czapki w mchu oraz gruntów mineralnych i uzupełnieniem ubytków betonu poprzez nałożenie powłoki ochronnej - utworzenie ciągłej warstwy ochronnej na powierzchni betonu. 208.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  208.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.00</b>
28 D- d.7 10.02.01		Wykonanie w km 0+000 ul. Borusiaka schodów z bloków prefabrykowanych betonowych wraz z pochylnią o nawierzchni bitumicznej dla rowerów i poręczą stalową 1.00	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
29 DM- d.7 00.00.00		Ławka parkowa wraz z koszem na śmieci. Ławka kotwiona do fundamentu betonowego 12.00	kpl.  kpl.	  12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>

Lp.	Nr spec.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE</b>			
1 D- d.1 01.01.01a		Obsługa geodezyjna budowy. Wytyczenie trasy zaprojektowanych sieci oraz geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0.14	km	0.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.14</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
2 D- d.2 02.01.01		Wykop pod kolektor KD i przykanaliki kanalizacyjne wraz z wywiezieniem nadmiaru gruntu oraz elementów sieci z rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z jego odwodnieniem. Wykop nie obejmuje robót ziemnych pod konstrukcje nawierzchni jezdni, chodników, który został podany w odrębnym kosztorysie branżowym.	m <sup>3</sup>		
		226.80	m <sup>3</sup>	226.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.80</b>
3 D- d.2 04.01.01		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod kolektor KD i przykanaliki kanalizacyjne	m <sup>2</sup>		
		125.90	m <sup>2</sup>	125.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.90</b>
4 D- d.2 03.02.01a		Umocnienie ścian wykopów pod kolektor KD i przykanaliki kanalizacyjne szalunkami stalowymi wraz z rozbiórką. Założono odcinek 10 mb	m <sup>2</sup>		
		34.00	m <sup>2</sup>	34.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
<b>3</b>		<b>ODWODNIENIE - KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
5 D- d.3 03.02.01a		Ułożenie sieci kanalizacji deszczowej DN315, PP (o sztywności obwodowej SN 8 kN/m <sup>2</sup> ). Rura ułożona na podsypce z piasku o grub. 10 cm wraz z obсыpką po bokach rury grub. do 30 cm.	m		
		78.40	m	78.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.40</b>
6 D- d.3 03.02.01a		Ułożenie sieci kanalizacji deszczowej DN200, PP (o sztywności obwodowej SN 8 kN/m <sup>2</sup> ). Rura ułożona na podsypce z piasku o grub. 10 cm wraz z obсыpką po bokach rury grub. do 30 cm.	m		
		47.50	m	47.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.50</b>
7 D- d.3 03.02.01a		Studzienki włazowe, o średnicy D1000 z elementów prefabrykowanych wykonanych z wibroprasowanego betonu o kl. nie niższej niż C35/45 wraz z izolacją przeciwilgociową. Zwieńczenia studzienek betonowych D1000mm za pomocą betonowego pierścienia odciążającego oraz płyty pokrywowej (zestawu naprawczego) składającego się z włazu żeliwnego kl. D400 z pierścieniem tłumiącym, otworami wentylacyjnymi i wypełnieniem betonowym. Stopnie złazowe np. typu U 320 ze stali w otulinie PE. Element denny studni montować na gruncie rodzimym wzmocnionym warstwą tłucznia grub. 20 cm oraz na płycie fundamentowej z betonu C12/15 grub. 10 cm	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
8 D- d.3 03.02.01a		Studzienki włazowe, o średnicy D800 z elementów prefabrykowanych wykonanych z wibroprasowanego betonu o kl. nie niższej niż C35/45 wraz z izolacją przeciwilgociową. Zwieńczenia studzienek betonowych D800mm za pomocą, żelbetowej pokrywy oraz wykonanej fabrycznie płyty pokrywowej (zestawu naprawczego) składającego się z włazu żeliwnego kl. D400 z pierścieniem tłumiącym, otworami wentylacyjnymi i wypełnieniem betonowym. Element denny studni montować na gruncie rodzimym wzmocnionym warstwą tłucznia grub. 20 cm oraz na płycie fundamentowej z betonu C12/15 grub. 10 cm	kpl		
		3.00	kpl	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>

Lp.	Nr spec.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	D- d.3 03.02.01a	Studzienki wpustów deszczowych D500 z wibroprasowanego betonu o klasie nie niższej niż C35/45 wraz z izolacją przeciwilgociową. Zwieńczenie studni wykonane za pomocą betonowego pierścienia odciążającego, płyty betonowej, pierścieni dystansowych i odpowiedniego wpustu ulicznego z tworzywa sztucznego kl.D-400  Element denny studni montować na gruncie rodzimym wzmocnionym warstwą tłucznia grub. 20 cm oraz na płycie fundamentowej z betonu C12/15 grub. 10 cm 11.00	szt   szt	   11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
10	D- d.3 03.02.01a	Wykonanie próby szczelności dla rur PP, SN8 dla kolektora kanalizacji deszczowej 1.00	odc.  odc.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
11	D- d.3 03.02.01a	Zasyпка z piasku drobno lub średnioziarnistego. Wysokość ob-sypki - 30 cm ponad wierzch rury. Szerokość zasyпки = 2x30cm + szerokość rury 56.70	m³  m³	  56.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.70</b>
12	D- d.3 03.02.01a	Zasypanie wykopu gruntem z wykopu warstwami po 20 cm wraz z ich zagęszczeniem do poziomu spodu konstrukcji nawierzchni jezdni, chodników 135.60	m³  m³	  135.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.60</b>
13	D- d.3 03.02.01a	Inspekcja telewizyjna kolektora KD i przykanaliki kanalizacyjne 1.00	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
14	D- d.3 03.02.01a	Czyszczenie kolektora KD na całym odcinku, w tym również na odcinku Di1E-D7iE 207.70	m  m	  207.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.70</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Oświetlenie uliczne: Kowary ul. Borusiaka</b>			
<b>1.1</b>		<b>Prace montażowe - oświetlenie drogowe</b>			
1	KNNR 5 d.1. 0701-05 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 1.4 299*0.5*0.7	m³ m³	104.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.650</b>
2	KNNR 5 d.1. 0702-05 1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV Krotność = 1.4 299*0.5*0.7	m³ m³	104.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.650</b>
3	KNNR 5 d.1. 1001-01 1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - słupy stalowy, okrągły, ocynko- wany 6m Krotność = 1.4 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
4	KNNR 5 d.1. 1003-03 1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osło- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m Krotność = 1.4 10	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
5	KNNR 5 d.1. 1004-01 1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED 51W, 7550lm, 4000K, optyka 060, IP66 Krotność = 1.4 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
6	KNNR 5 d.1. 1002-01 1	Montaż wysięgników rurowych stalowych o masie do 15 kg na słupie Krotność = 1.4 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
7	KNNR 5 d.1. 0705-01 1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa karbowana niebieska fi 75 KF 75N Krotność = 1.4 336	m m	336.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.000</b>
8	KNNR 5 d.1. 0706-02 1	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 1.4 299	m m	299.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>299.000</b>
9	KNNR 5 d.1. 0707-02 1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4x25 Krotność = 1.4 336	m m	336.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.000</b>
10	KNNR 5 d.1. 0907-06 1	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 4x25 Krotność = 1.4 336	m m	336.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.000</b>
11	KNNR 5 d.1. 1203-05 1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm² pod zaciski lub bolce Krotność = 1.4 11*4	szt.żył szt.żył	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
12	KNNR 5 d.1. 1302-03 1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy Krotność = 1.4 11	odc. odc.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
13	KNNR 4-03 d.1. 1205-05 1	Pomiar skuteczności zerowania Krotność = 1.4 11	pomiar pomiar	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
14	KNNR 4-03 d.1. 1205-01 1	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego Krotność = 1.4 11	pomiar pomiar	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	Analiza włas- d.1. na	Usługa geodezyjna Krotność = 1.4	kpl.		
1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2		<b>Prace demontażowe - elektroenergetyczne</b>			
16	KNNR-W 9 d.2 1005-01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku Krotność = 1.4	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNNR-W 9 d.2 1002-01	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie Krotność = 1.4	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNNR-W 9 d.2 1001-01	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Krotność = 1.4	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - słup istniejący Krotność = 1.4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa istniejąca Krotność = 1.4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych stalowych o masie do 15 kg na słupie Krotność = 1.4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 5 d.2 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 1.4 8*0.5*0.7	m³		
			m³	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
23	KNNR 5 d.2 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV Krotność = 1.4 8*0.5*0.7	m³		
			m³	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
24	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m Krotność = 1.4	kpl.prz ew.		
		1	kpl.prz ew.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa karbowana niebieska fi 75 KF 75N Krotność = 1.4 12	m		
			m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
26	KNNR 5 d.2 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 1.4 8	m		
			m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
27	KNNR 5 d.2 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 4x25 Krotność = 1.4 12	m		
			m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
28	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm² pod zaciski lub bolce Krotność = 1.4 2*4	szt.żył		
			szt.żył	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
29	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy Krotność = 1.4 1	odc.		
			odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNNR 4-03 d.2 1205-05	Pomiar skuteczności zerowania Krotność = 1.4 1	pomiar pomiar		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNNR 4-03 d.2 1205-01	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego Krotność = 1.4 1	pomiar pomiar		
				1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR 5-09	Montaż muf kablowych przelotowych na napięcie do 1 kV.Przekrój żył kabla do	szt.		
d.2	0804-02	120 mm <sup>2</sup> (Cu).Do 4 żył w kablu. Krotność = 1.4			
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>