

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45000000-7 Roboty budowlane
45213315-4 Roboty budowlane w zakresie wiat na przystankach autobusowych
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45233162-2 Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych
45262600-7 Różne specjalne roboty budowlane
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pasa drogowego drogi krajowej nr 61 w Ostrołęce. Polegająca na budowie na budowie i przebudowie ciągu pieszo - rowerowego.
INWESTOR : Miasto Ostrołęka
ADRES INWESTORA : 07-400 Ostrołęka, Plac gen. J. Bema 1
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Białobrzewski (DROGOWA)
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2015

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys Inwestorski opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. (Dz.U. z dnia 8 czerwca - 2004 r. Nr.130, poz.1389)
Przedmiary robót opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. (Dz.U. z 2004 r.nr. 202 poz.2072)
Stawki roboczogodziny, Kp, Kz, Z oraz prace sprzętu przyjęto na podstawie INTERCENBUDU II kw. 2015 roku.
Ceny materiałów przyjęto na podstawie INTERCENBUDU II kw. 2015 roku, a dla cen nie mających odzwierciedlenia w INTERCENBUDZIE przyjęto ceny lokalnych hurtowni i producentów indywidualnych
Koszty zakupu Kz w wysokości 7,8 % doliczono do cen materiałów.

Dla robót nie mających odzwierciedlenia w KNR-ach oraz KNNR-ach nakłady określono w pozycjach "analiza indywidualna" na podstawie BIU LETYNU cen robót drogowych, mostowych i torowych BCD. II kw. 2015 roku.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA PASA DROGOWEGO DROGI KRAJOWEJ NR 61 W OSTROŁĘCE POLEGAJĄCA NA PRZEBUDOWIE I BUDOWIE CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO						
1	45111300-1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym	km		
			3.350	km	3.350	
					RAZEM	3.350
2	45111300-1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE, USUNIĘCIE I OCHRONA DRZEW			
2.1	KNR 2-01 0125-02	SST-1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem - istniejąca zieleń do likwidacji	m ²		
			6155	m ²	6155.000	
					RAZEM	6155.000
2.2	KNR 2-01 0212-05 0214-04	SST-1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 5 km	m ³		
			poz.2.1*0.15	m ³	923.250	
					RAZEM	923.250
2.3	analiza indywidualna	SST-1	Rozebranie chodników z kostki betonowej, ułożonej na podsypce cementowo - piaskowej	m ²		
			2070	m ²	2070.000	
					RAZEM	2070.000
2.4	KNNR 5 0719-07	SST-1	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych	m ²		
			2416	m ²	2416.000	
					RAZEM	2416.000
2.5	KNNR 5 0719-05	SST-1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²		
			3792	m ²	3792.000	
					RAZEM	3792.000
2.6	KNR 2-37/ GEO 0812-04	SST-1	Rozbiórka nawierzchni z płyt żelbetowych przejazdów drogowych	m ²		
			18	m ²	18.000	
					RAZEM	18.000
2.7	KNNR 6 0806-02	SST-1	Rozebranie krawężników i obrzeży betonowych	m		
			5381	m	5381.000	
					RAZEM	5381.000
2.8	KNNR 6 0808-04	SST-1	Rozebranie ogrodzeń z kątowników	m		
			18.3	m	18.300	
					RAZEM	18.300
2.9	KNR 2-31 0812-03 analogia	SST-1	Rozebranie betonowego cokołu ogrodzenia	m ³		
			18.3*0.3*0.5	m ³	2.745	
					RAZEM	2.745
2.10	KNR 4-04 1103-04 1103-05	SST-1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowym na odległość 5 km	m ³		
			poz.2.3*0.06+poz.2.4*0.05+poz.2.5*0.04+poz.2.6*0.14+poz.2.7*0.15*0.3+poz.2.9	m ³	644.090	
					RAZEM	644.090
2.11	KNR 2-01 0103-01 + KNR 2-01 0105-01 + KNNR 1 0108-01	SST-2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym	szt.		
			20	szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
2.12	KNNR 1 0109-01	SST-2	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym Krotność = 3	szt.		
			20	szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
2.13	KNR 2-01 0103-02 + KNR 2-01 0105-02 + KNNR 1 0108-02	SST-2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym	szt.		
			17	szt.	17.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	17.000
2.14	KNNR 1 0109-02	SST-2	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym Krotność = 3 17	szt. szt.	 17.000	
					RAZEM	17.000
2.15	KNR 2-01 0103-03 + KNR 2-01 0105-03 + KNNR 1 0108-03	SST-2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym 19	szt. szt.	 19.000	
					RAZEM	19.000
2.16	KNNR 1 0109-03	SST-2	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym 19	szt. szt.	 19.000	
					RAZEM	19.000
2.17	KNR 2-01 0103-04 + KNR 2-01 0105-04 + KNNR 1 0108-04	SST-2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym 20	szt. szt.	 20.000	
					RAZEM	20.000
2.18	KNNR 1 0109-04	SST-2	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym Krotność = 3 20	szt. szt.	 20.000	
					RAZEM	20.000
2.19	KNR 2-01 0103-05 + KNR 2-01 0105-05 + KNNR 1 0108-05	SST-2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 46-55 cm w terenie normalnym 37	szt. szt.	 37.000	
					RAZEM	37.000
2.20	KNNR 1 0109-05	SST-2	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 46-55 cm w terenie normalnym Krotność = 3 37	szt. szt.	 37.000	
					RAZEM	37.000
2.21	KNR 2-01 0103-06 + KNR 2-01 0105-06 + KNNR 1 0108-06	SST-2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 56-65 cm w terenie normalnym 31	szt. szt.	 31.000	
					RAZEM	31.000
2.22	KNNR 1 0109-06	SST-2	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 56-65 cm w terenie normalnym Krotność = 3 31	szt. szt.	 31.000	
					RAZEM	31.000
2.23	KNR 2-01 0103-07 + KNR 2-01 0105-07 + KNNR 1 0108-07	SST-2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 66-75 cm w terenie normalnym 21	szt. szt.	 21.000	
					RAZEM	21.000
2.24	KNNR 1 0109-07	SST-2	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 66-75 cm w terenie normalnym Krotność = 3 21	szt. szt.	 21.000	
					RAZEM	21.000
2.25	analiza indywidualna	SST-2	Ścinanie drzew o średnicy powyżej 75cm wraz z karczowaniem pni, zasypaniem dołu oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2km 11	szt. szt.	 11.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	11.000
2.26	KNNR 1 0109-08	SST-2	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy powyżej 75cm Krotność = 3 11	szt. szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
2.27	KNR 2-01 0108-01	SST-2	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych 0.016	ha ha	0.016	
					RAZEM	0.016
2.28	KNR 2-01 0111-04	SST-2	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu z wywiezieniem 160	m ² m ²	160.000	
					RAZEM	160.000
2.29	KNR 2-21 0701-03	SST-2	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych 20	szt. szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
3	45000000-7		PRZESUNIĘCIE KAPLICZKI			
3.1	kalk. własna	SST-1	Roboty związane ze zmianą lokalizacji kapliczki 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4	45213315-4		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WIAT NA PRZYSTANKACH AUTOBUSOWYCH			
4.1	analiza indywidualna	SST-1	Rozbieranie wiat przystankowych Ustawianie wiat przystankowych 2	wiat. wiat.	2.000	
					RAZEM	2.000
5	45112700-2		ROBOTY ZIEMNE			
5.1	KNR 2-01 0202-02 0214-04	SST-3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km 155	m ³ m ³	155.000	
					RAZEM	155.000
5.2	KNR 2-31 0101-01	SST-3 / SST-4	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników, ścieżek rowerowych, zjazdów publicznych oraz zjazdów indywidualnych 12714	m ² m ²	12714.000	
					RAZEM	12714.000
5.3	KNNR 1 0407-02	SST-3	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III 170	m ³ m ³	170.000	
					RAZEM	170.000
5.4	KNR 2-01 0212-05 0214-04	SST-3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km poz.5.2*0.2-170	m ³ m ³	2372.800	
					RAZEM	2372.800
6	45233200-1		KRAWĘZNIKI, OPORNIKI, OBRZEŻA			
6.1	KNNR 6 0403-04 z.o.2.7. 9902-02	SST-7	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C8/10 na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) 518	m m	518.000	
					RAZEM	518.000
6.2	KNNR 6 0403-03 z.o.2.7. 9902-02	SST-7	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C8/10 na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) 54	m m	54.000	
					RAZEM	54.000
6.3	KNNR 6 0401-06	SST-7	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce piaskowej 393	m m	393.000	
					RAZEM	393.000
6.4	KNNR 6 0404-04	SST-8	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 9945	m m	9945.000	
					RAZEM	9945.000
7	45233200-1		BUDOWA NAWIERZCHNI ZJAZDÓW PUBLICZNY I INDYWIDUALNYCH			
7.1	KNNR 6 0104-03	SST-5	Podbudowa pomocnicza pod zjazdy publiczne: kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie frakcja 0/20 gr.10cm 300	m ² m ²	300.000	
					RAZEM	300.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.2	KNR 2-31 0114-07 z.o.2.13. 9902-02 0114-08	SST-6	Podbudowa zasadnicza: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 gr.18cm	m ²		
			727	m ²	727.000	
					RAZEM	727.000
7.3	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-02	SST-9	Warstwa ścieralna: kostka betonowa bezfazowa (grafitowa) gr.8cm	m ²		
			727	m ²	727.000	
					RAZEM	727.000
8	45233161-5		BUDOWA NAWIERZCHNI CIĄGÓW PIESZYCH			
8.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	SST-6	Podbudowa zasadnicza: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie frakcja 0/31,5 gr.15cm	m ²		
			5475	m ²	5475.000	
					RAZEM	5475.000
8.2	KNR 2-31 0511-02	SST-9	Warstwa ścieralna: kostka betonowa bezfazowa (pasy czerwono - grafitowe) gr.6cm	m ²		
			5475	m ²	5475.000	
					RAZEM	5475.000
8.3	KNNR 6 0503-03	SST-9	Nawierzchnia z płyt betonowych chodnikowych (kolor żółty) ze znakami dotykowymi 83	m ²		
				m ²	83.000	
					RAZEM	83.000
8.4	KNR 2-37/ GEO 0811-04		Przejazd kolejowy - nawierzchnia z płyt żelbetowych CBP	m ²		
			18	m ²	18.000	
					RAZEM	18.000
9	45233162-2		BUDOWA NAWIERZCHNI ŚCIEŻKI ROWEROWEJ			
9.1	KNNR 6 0104-03	SST-5	Podbudowa pomocnicza: kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie frakcja 0/20 gr.10cm	m ²		
			6343	m ²	6343.000	
					RAZEM	6343.000
9.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	SST-6	Podbudowa zasadnicza: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie frakcja 0/31,5 gr.15cm	m ²		
			6343	m ²	6343.000	
					RAZEM	6343.000
9.3	KNNR 6 1005-04	SST-13	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonych	m ²		
			6343	m ²	6343.000	
					RAZEM	6343.000
9.4	KNNR 6 1005-07	SST-13	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
			6343	m ²	6343.000	
					RAZEM	6343.000
9.5	KNNR 6 0309-02	SST-13	Warstwa ścieralna: beton asfaltowy AC11 o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
			6343	m ²	6343.000	
					RAZEM	6343.000
10	45233162-2		BUDOWA NAWIERZCHNI ŚCIEŻKI ROWEROWEJ PRZEZ ZJAZDY PUBLICZNE			
10.1	KNNR 6 0104-03	SST-5	Podbudowa pomocnicza: kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie frakcja 0/20 gr.10cm	m ²		
			86	m ²	86.000	
					RAZEM	86.000
10.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	SST-6	Podbudowa zasadnicza: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie frakcja 0/31,5 gr.20cm	m ²		
			86	m ²	86.000	
					RAZEM	86.000
10.3	KNNR 6 1005-04	SST-13	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonych	m ²		
			86	m ²	86.000	
					RAZEM	86.000
10.4	KNR 2-31 0311-01 0311-02	SST-11	Warstwa wiążąca: beton asfaltowy AC16 o grubości po zagęszczeniu 8cm	m ²		
			86	m ²	86.000	
					RAZEM	86.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10.5	KNNR 6 1005-06	SST-13	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
			86	m ²	86.000	
					RAZEM	86.000
10.6	KNNR 6 0309-02	SST-12	Warstwa ścieralna: beton asfaltowy AC11 o grubości po zagęszczeniu 4cm	m ²		
			86	m ²	86.000	
					RAZEM	86.000
10.7	KNNR 6 1005-07	SST-13	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
			2*86	m ²	172.000	
					RAZEM	172.000
11	45000000-7		ROBOTY INSTALACYJNE			
11.1	KNR 2-31 1406-05	SST-16	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
			37	szt.	37.000	
					RAZEM	37.000
11.2	KNR 2-31 1406-04	SST-16	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
11.3	KNR 2-31 1406-03	SST-16	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			34	szt.	34.000	
					RAZEM	34.000
12	45262600-7		ZIELEŃ DROGOWA			
12.1	KNR 2-21 0101-01	SST-15	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyłomie	m ³		
			5865<m2>*0.05<m>	m ³	293.250	
					RAZEM	293.250
12.2	KNR 2-21 0202-01	SST-15	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie nie zadarnionym	m ²		
			5865	m ²	5865.000	
					RAZEM	5865.000
12.3	KNR 2-21 0213-01 0213-02	SST-15	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm	m ²		
			5865	m ²	5865.000	
					RAZEM	5865.000
12.4	KNR 2-21 0401-05	SST-15	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
			5865	m ²	5865.000	
					RAZEM	5865.000
13	45233290-8		OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
13.1	KNNR 6 0702-08	SST-1	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowiskazów	szt.		
			< znaki do likwidacji > 28	szt.	28.000	
					RAZEM	28.000
13.2	KNNR 6 0808-08	SST-1	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
13.3	KNNR 6 0702-01	SST-14	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			78	szt.	78.000	
					RAZEM	78.000
13.4	KNNR 6 0702-04	SST-14	Pionowe znaki drogowe - nakazu, folia typ 1	szt.		
			< C-2 > 1	szt.	1.000	
			< C-13 > 9	szt.	9.000	
			< C-13a > 4	szt.	4.000	
			< C-13/16 kreska pionowa > 24	szt.	24.000	
			< C-13/16 kreska pozioma > 2	szt.	2.000	
			< C-16 > 9	szt.	9.000	
			< C-16/13 kreska pionowa > 21	szt.	21.000	
					RAZEM	70.000
13.5	KNNR 6 0702-04	SST-14	Pionowe znaki drogowe - informacyjne, folia typ 2	szt.		
			< D-6b > 10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
13.6	KNNR 6 0705-07	SST-14	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²		
			< P-8d - 2szt > 3	m ²	3.000	
			< P-8e - 2szt > 4.4	m ²	4.400	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			< P-23 - 99szt > 66	m ²	66.000	
					RAZEM	73.400
13.7	KNNR 6 0705-06 z.o.2.7. 9902-02	SST-14	Oznakowanie poziome jezdni - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²		
			< P-10 > 158	m ²	158.000	
			< P-11 > 35	m ²	35.000	
			< P-13 > 1.4	m ²	1.400	
			< P-14 > 12	m ²	12.000	
			< P-21a > 35.9	m ²	35.900	
					RAZEM	242.300
13.8	analiza indywidualna	SST-14	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych masą chemoutwardzalną. Znak P-14.	m ²		
			< znak P-14 > 4.5	m ²	4.500	
					RAZEM	4.500
13.9	KNNR 6 0705-08 z.o.2.7. 9902-02	SST-14	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - krawężniki na przystankach malowane ręcznie - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²		
			12.0	m ²	12.000	
					RAZEM	12.000
13.10	analiza indywidualna	SST-14	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytami i poręczami z rur stalowych oraz rozstawie słupków z rur co 1,5m	m		
			110	m	110.000	
					RAZEM	110.000
13.11	analiza indywidualna	SST-14	Wymiana soczewek o średnicy 200mm z oznaczeniem, sygnalizatora świetlnego	szt		
			12	szt	12.000	
					RAZEM	12.000

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pasa drogowego drogi krajowej nr 61 w Ostrołęce. Polegająca na budowie na budowie i przebudowie ciągu pieszo - rowerowego. Nasadzenia drzew.
INWESTOR : Miasto Ostrołęka
ADRES INWESTORA : 07-400 Ostrołęka, Plac gen. J. Bema 1
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Białobrzewski (DROGOWA)
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA PASA DROGOWEGO DROGI KRAJOWEJ NR 61 W OSTROŁĘCE POLEGAJĄCA NA PRZEBUDOWIE I BUDOWIE CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO. NASADZENIA DRZEW.					
1		SADZENIE DRZEW LIŚCIASTYCH			
1.1	analiza indywidualna	Sadzenie drzew liściastych (jesion pensylwański) form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
1.2	analiza indywidualna	Sadzenie drzew liściastych (dąb szypułkowy Fastigiata) form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa oświetlenia ulicznego
ADRES INWESTYCJI : Ostrołęka, dz. nr 20029 i 30131
INWESTOR : Miasto Ostrołęka
ADRES INWESTORA : Ostrołęka
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 14.07.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.07.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Przebudowa oświetlenia drogowego - kolizja nr 1 CPV 45232210-7					
1	KNNR 9 0901-08 SST-6.2	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 0901-02 SST-6.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami - ŻN-10 - z demontażu /2 nowe belki ustojowe B-60/	słup		
d.1		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 0603-06 SST-6.6	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		
d.1		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNNR 5 0605-02 SST-6.6	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 5 0907-05 SST-6.6	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - Pręt stalowy oc. fi 18mm	m		
d.1		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
6	KW SST-6.4	Demontaż i ponowny montaż przewodów do słupa i oprawy oświetleniowej.	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 1304-01 SST-6.6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KW SST- 6.2 SST- 6.1.1	Usługi geodezyjne	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Przebudowa oświetlenia drogowego - kolizja nr 2 CPV 45232210-7					
9	KNNR 9 0901-08 SST-6.2	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 9 1002-06 SST-6.3	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 9 1005-03 SST-6.3	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
d.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 9 0902-05 SST-6.3	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 9 0902-04 SST-6.2	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - hak z uchwytem	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 0901-02 SST-6.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami - ŻN-10	słup		
d.2		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 0903-04 SST-6.2	Hak wieszakowy z uchwytem - z demontażu	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - z demontażu	szt.		
d.2	1002-01				
	SST-6.3				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - z demontażu	szt.		
d.2	1004-02				
	SST-6.3				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - z demontażu	szt.		
d.2	0906-02				
	SST-6.3				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		
d.2	0603-06				
	SST-6.6				
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.2	0605-02				
	SST-6.6				
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - Pręt stalowy oc. fi 18mm	m		
d.2	0907-05				
	SST-6.6				
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
22	KW SST-6.4	Demontaż i ponowny montaż przewodów do słupa i oprawy oświetleniowej.	kpl		
d.2					
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-01				
	SST-6.6				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KW SST-6.2	Usługi geodezyjne	kpl		
d.2	SST-6.1.1				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiałów z demontażu na odległość 10 km	m ³		
d.2	0108-15				
	0108-16				
	SST-6				
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Przebudowa oświetlenia drogowego - kolizja nr 3 CPV 45310000-3					
26	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
d.3	0701-02				
	SST-6.1.2				
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
d.3	0706-01				
	SST-6.1.2				
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.3	0704-02				
	SST-6.1.2				
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR 9	Wymiana słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg - przestawienie słupa ośw.	szt.		
d.3	1001-02				
	SST-6.2				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5	Demontaż kabli o masie do 1.0 kg/m w wykopie i słupie - YAKY 4x35mm ²	m		
d.3	0713-02				
	SST-6.1.3				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNNR 5 d.3 0713-02 SST-6.1.3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w wykopie i słupie - YAKY 4x35mm ²	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 5-10 d.3 0508-06 SST-6.1.3	Montaż w rowach muf przelotowych MP-DM ZS 1/16-35 na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm ² na nap.do 1 kV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 5-10 d.3 0603-07 SST-6.1.4	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4x35mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.3 0605-02 SST-6.6	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 5 d.3 0907-05 SST-6.6	Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat III - Pręt stalowy oc. fi 18mm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
36	KNNR 5 d.3 1304-01 SST-6.6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.3 1302-03 SST-7.6	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KW SST- d.3 6.2 SST- 6.1.1	Usługi geodezyjne	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	121.63	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka oc. 25x4	m	27.04	0.00	-0.00
2.	Belka ustojowa typu B-60	szt	4.00	0.00	0.00
3.	Kabel YAY 4x35 mm ²	m	4.16	0.00	0.00
4.	Mufa przelotowa MP-DM ZS 1/16-35	kpl	1.00	0.00	0.00
5.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	3.32	0.00	0.00
6.	Piasek naturalny kopany	m ³	0.34	0.00	0.00
7.	Płyta ustojowa 30X30 P-1	szt	1.00	0.00	0.00
8.	Pręt stalowy oc. fi 18mm	m	27.00	0.00	0.00
9.	Śruby stalowe z nakrętkami	kg	2.90	0.00	0.00
10.	Taśma COT37.1 + klamerka COT 36	kpl	20.00	0.00	0.00
11.	Usługi geodezyjne	kpl	3.00	0.00	0.00
12.	Żerdź żelbetowa ŻN-10	szt	1.00	0.00	0.00
13.	materiały pomocnicze	zł			-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.03	0.00	-0.00
2.	Kop.j-nacz. 0,15m3 (1)	m-g	0.46	0.00	0.00
3.	koparka	m-g	0.08	0.00	0.00
4.	przyczepa dłuźycowa	m-g	0.80	0.00	0.00
5.	Przyczepa do przewoź.kabli 4t	m-g	0.03	0.00	0.00
6.	Przyczepa skrzyniowa 5.0t	m-g	1.60	0.00	0.00
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.38	0.00	0.00
8.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.05	0.00	0.00
9.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	5.89	0.00	-0.00
10.	Samochód wieź.z balk.do 12m(2)	m-g	7.88	0.00	0.00
11.	środek transportowy	m-g	0.92	0.00	0.00
12.	Wibromłot	m-g	5.67	0.00	-0.00
13.	żuraw samochodowy	m-g	2.18	0.00	0.00
14.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	5.71	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa złącza kablowego /obrócenie/
ADRES INWESTYCJI : Ostrołęka, dz. nr 30131
INWESTOR : Miasto Ostrołęka
ADRES INWESTORA : Ostrołęka
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 14.07.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.07.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Przebudowa złącz kablowego - CPV45314300-4					
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat.	m		
d.1	0701-02	III			
	SST-6.1.2				
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.8 m w	m		
d.1	0704-08	gruncie kat. III			
	SST-6.1.2				
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 9	Wymiana złączy kablowych - przestawienie (obrócenie) istniejącego złącza kablo-	kpl.		
d.1	0101-03	wego z pomiarem			
	SST-6.1.2				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01				
	SST-6.6				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	17.25	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sygnalizacji świetlnej - Sygnalizacja świetlna dla skrzyżowania I-AWP z ulica Kołobrzeską, i skrzyżowania I-AWP z ulica Jasną
ADRES INWESTYCJI : Ostrołęka
INWESTOR : Miasto Ostrołęka
ADRES INWESTORA : Ostrołęka
BRANŻA : Elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 07.08.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.08.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przebudowa sygnalizacji świetlnej - kolizja nr 1 CPV 45232200-4			
1	KNNR 9	Demontaż słupów - masztów sygnalizacyjnych MS1, MS2	szt		
d.1	1001-07 SST				
	8.1				
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNNR 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w rurach osłonowych	m		
d.1	0803-08 SST				
	8.1				
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
3	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów - maszty sygn. MS1, MS2 /z demontażu/	szt.		
d.1	1001-01 SST				
	8.1				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0701-03 SST				
	8.1				
		4	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0702-03 SST				
	8.1				
		4	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK-40	m		
d.1	0705-01 SST				
	8.1				
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-03 SST	- YKSY 37x1,5 mm2			
	8.1				
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-01 SST	- XzTKMXpw 2x2x0,8 - feederem			
	8.1				
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach - LgYd 2,5mm2	m		
d.1	0205-01 SST				
	8.1				
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
10	KNNR 5	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (37 żył)	szt.		
d.1	0727-07 SST				
	8.1				
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNNR 5	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.		
d.1	0727-02 SST				
	8.1				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 5-10	Montaż w rowach muf przelotowych z żywic syntetycznych na kablach sygnalizacyjnych do 10 żył	szt.		
d.1	0505-03 SST				
	8.1				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu - wykonanie szczeliny montażowej pętli indukcyjnej w nawierzchni drogowej	m		
d.1	0210-01 SST				
	8.1				
	analogia				
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
14	KNK 2-06	Wypełnienie masą asfaltową szczelin zalewą epoksydową lub poliuretanową - 1/3 obj. szczeliny	m		
d.1	0314-05 SST				
	8.1				
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 5-10 d.1 0314-04 SST 8.1	Montaż przepustów rurowych śr. 20 mm o długości do 20 cm w krawężniku - rura RL-16	prze- pust. prze- pust.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
16	KNK 2-06 d.1 0314-05 SST 8.1	Wypełnienie masą bitumiczną szczelin o szer. 1 cm - 2/3 obj. szczeliny	m m	17,000	
		17		RAZEM	17,000
17	KNNR 5 d.1 0721-01 SST 8.1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm /likwidacja istniejących petli indukcyjnych/	m m	5,000	
		5		RAZEM	5,000
18	KNNR 5 d.1 0721-02 SST 8.1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości /likwidacja istniejących petli indukcyjnych/ Krotność = 5	m m	5,000	
		5		RAZEM	5,000
19	KNK 2-06 d.1 0314-05 SST 8.1	Wypełnienie masą bitumiczną szczelin po nacięciach /likwidacja istniejących petli indukcyjnych/	m m	5,000	
		5		RAZEM	5,000
20	KNP 18 D13 d.1 1327-03 SST 8.1	Pomiar linii kablowej do 4 żył w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru	odc odc	1,000	
		1		RAZEM	1,000
21	KNP 18 D13 d.1 1327-05 SST 8.1	Pomiar linii kablowej 21-50 żył w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru	odc odc	1,000	
		1		RAZEM	1,000
22	KW SST 8.1 d.1	Usługi geodezyjne	kpl kpl	1,000	
		1		RAZEM	1,000
2		Przebudowa sygnalizacji świetlnej - kolizja nr 2 CPV 45232200-4			
23	KNNR 9 d.2 1001-07 SST 8.1	Demontaż słupów - masztów sygnalizacyjnych MS2	szt szt	1,000	
		1		RAZEM	1,000
24	KNNR-W 9 d.2 0812-02 SST 8.1	Odłączenie istn. ster. kabli o przekroju żył do 4 mm ²	szt./żył szt./żył	70,000	
		70		RAZEM	70,000
25	KNNR 5 d.2 1001-01 SST 8.1	Montaż i stawianie słupów - maszty sygn. MS2 /z demontażu/	szt. szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
26	KNNR 5 d.2 0701-03 SST 8.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³ m ³	7,000	
		7		RAZEM	7,000
27	KNNR 5 d.2 0702-03 SST 8.1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³ m ³	7,000	
		7		RAZEM	7,000
28	KNNR 5 d.2 0706-01 SST 8.1	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m m	17,000	
		17		RAZEM	17,000
29	KNNR 5 d.2 0724-02 SST 8.1	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNNR 5 d.2 0723-01 SST 8.1	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - RHDPEp 110/6,6	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
31	KNNR 5 d.2 0723-04 SST 8.1	Przewierty mechaniczne dla ruro śr.do 100 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce - RHDPEp 110/6,6	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
32	KNNR 5 d.2 0713-03 SST 8.1	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach i w wykopie - YKSY 37x1,5 mm ²	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
33	KNNR 5 d.2 0727-07 SST 8.1	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (37 żył)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
34	KNP 18 D13 d.2 1327-05 SST 8.1	Pomiar linii kablowej 21-50 żył w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru	odc		
		1	odc	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KW SST 8.1 d.2	Usługi geodezyjne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	384,04	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,8 mm2 - feederem	m	52,00	0,00	0,00
2.	Kabel YKSY 37x1,5 mm2	m	95,68	0,00	0,00
3.	Masa bitumiczna	dm ³	15,40	0,00	0,00
4.	Mufa GVAM30, MZ00/EG	kpl	1,00	0,00	0,00
5.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	24,36	0,00	0,00
6.	Ostona rurowa giętka do kabli DVK 40mm	m	10,40	0,00	0,00
7.	Oznaczniki niepalne na przewody	szt	609,00	0,00	0,00
8.	Piasek naturalny kopany	m ³	1,90	0,00	0,00
9.	Przewód LgYd 2,5mm2	m	62,40	0,00	0,00
10.	Rura RHDPEp 110/6,6	m	16,64	0,00	0,00
11.	Rura RL-16	m	0,22	0,00	0,00
12.	Usługi geodezyjne	kpl	2,00	0,00	0,00
13.	Żywica budowlana, epoksydowa	kg	6,80	0,00	0,00
14.	materiały pomocnicze	zł			0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0,85	0,00	0,00
2.	Dźwignik hydr.przenośny 20-30t	m-g	7,52	0,00	0,00
3.	Kop.j-nacz. 0,15m3 (1)	m-g	0,33	0,00	0,00
4.	Piła do cięcia szczelin wraz z tarczą 11kW	m-g	0,33	0,00	0,00
5.	Pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	7,52	0,00	0,00
6.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,85	0,00	0,00
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1,31	0,00	0,00
8.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0,27	0,00	0,00
9.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1,25	0,00	0,00
10.	Zespół prądowór.3-faz.	m-g	7,52	0,00	0,00
11.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1,28	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł