
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ciągu pieszo-jezdnego pomiędzy ulicami Osińskiego, Partyzantów w Pasłęku
ADRES INWESTYCJI : Działki pod inwestycje 102/2, 82/1 obręb 7 , 2/2, 3/4, 4 obręb 10 miasto Pasłęk
INWESTOR : Gmina Pasłęk
ADRES INWESTORA : Pl. Św. Wojciecha 5, 14-400 Pasłęk
KOD POZYCJI : Kod pozycji zgodny z numerami specyfikacji technicznej
BRANŻA : drogowa CPV - 45 23 31 20-6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Daniel Drzycimski-asystent projektanta
DATA OPRACOWANIA : 20.02.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTORA:

Data opracowania
20.02.2017

Data zatwierdzenia:

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne	
2	Kanalizacja deszczowa	
3	Pieszo-jezdnia ulica Partyzantów	
4	Pieszo-jezdnia ulica Osńskiego	
5	Wykończenia	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne				
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe, granice, pkt. główne-geodeta	ha	1.000		
2 d.1	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy, zabezpieczenie istniejących pkt. geodezyjnych	ha	1.000		
3 d.1	D-01.01.01	Pomiar powykonawczy	ha	1.000		
4 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni asfaltowych śr. gr. 10 cm na kruszywie śr. gr. 20 cm	m ²	570.000		
5 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowych śr. gr. 8 cm	m ²	150.000		
6 d.1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy betonowej o grubości śr. 20 cm	m ²	150.000		
7 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm z ławą betonową	m	250.000		
8 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm z ławą betonową	m	100.000		
9 d.1	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu na miejsce wskazane przez inwestora - odległość uzgodnić z inwestorem	m ³	252.650		
10 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami, grunt .I-IV z z wywozem na odkład samochodami samowładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem). Do ceny należy doliczyć koszt karczowania pni pozostałych po wycince, wraz z zasypaniem dołu piaskiem dowiezionym, wraz z zagęszczeniem	m ³	767.390		
11 d.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-IV, gruntem zagęszczalnym, zakupionym, dowiezionym, wbudowanym	m ³	30.000		
12 d.1	D-03.02.01	Wymiana sieci wodociagowych, sanitarnych zgodnie z wydanymi przez właściciela sieci warunkami. Pozycje należy traktować jako pozycję obejmującą całość prac wodociagowych, sanitarnych dla całej inwestycji zgodnie z warunkami wydanymi przez właściciela sieci	szt.	1.000		
2		Kanalizacja deszczowa				
13 d.2	D-02.01.01	Wykopy wraz z szalowaniem zabezpieczeniem wykopów wykonywane koparkami wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora (odległość uzgodnić z Inwestorem). Grunt kategorii I-IV. Zabezpieczenie instalacji. Odwodnienie wykopów.	m ³	362.500		
14 d.2	D-03.02.01	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m ²	60.000		
15 d.2	D-03.02.01	Ułożenie kanalizacji deszczowej z rur z tworzywa o wytrzymałości SN 8 średnicy 200 mm, z podłączeniem do wpustu, kanalizacji, wraz z próbą szczelności	m	50.000		
16 d.2	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów o śr. 500 mm z pierścieniem odciążającym z osadnikiem, ustawione na płycie żelbetowej.	szt.	5.000		
17 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm-pod wpusty, studnie	m ²	20.400		
18 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-pod wpusty, studnie	m ²	20.400		
19 d.2	D-02.01.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym	m ³	290.000		
3		Pieszo-jezdnia ulica Partyzantów				
20 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - uporządkowanie dna wykopu	m ²	680.000		
21 d.3	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m ³	136.000		
22 d.3	D-04.06.01	Warstwa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m ²	680.000		
23 d.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	160.000		
24 d.3	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa C 12/15 z oporem	m ³	12.800		
25 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	560.000		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	560.000		
27 d.3	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej grubość 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm, wraz z regulacją urządzeń-pod ściek	m ²	21.000		
28 d.3	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm, wraz z regulacją urządzeń-pod ciągi jezdne	m ²	419.000		
29 d.3	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej czerwonej grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm, wraz z regulacją urządzeń-pod ciągi piesze	m ²	120.000		
4		Pieszno-jezdnie ulica Osieńskiego				
30 d.4	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - uporządkowanie dna wykopu	m ²	900.000		
31 d.4	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m ³	180.000		
32 d.4	D-04.06.01	Warstwa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m ²	900.000		
33 d.4	D-04.06.01	Warstwa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m ²	900.000		
34 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	190.000		
35 d.4	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa C 12/15 z oporem	m ³	15.200		
36 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	740.000		
37 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	740.000		
38 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej grubość 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm, wraz z regulacją urządzeń-pod ściek	m ²	26.000		
39 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm, wraz z regulacją urządzeń-pod ciągi jezdne	m ²	574.000		
40 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej czerwonej grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm, wraz z regulacją urządzeń-pod ciągi piesze	m ²	140.000		
5		Wykończenia				
42 d.5	D-05.03.23a	Dostosowanie istniejącej nawierzchni z kostki betonowej grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, betonie gr. 20 cm wraz z regulacją urządzeń. Dostosowanie dotyczy regulacja do nowej wysokości drogi (przełożenie i ułożenie na nowo wraz z warstwami konstrukcji)	m ²	100.000		
41 d.5	D-07.06.01	Korekta istniejącego ogrodzenia polegająca na rozebraniu i odbudowie w tej samej technologii dł. 20 m	szt.	1.000		
43 d.5	D-07.02.01	Regulacja bram wjazdowych	szt.	10.000		
44 d.5	D-06.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kat. I-IV. Porządkowanie terenu wokół.	m ²	200.000		
45 d.5	D-06.01.01	Wykonanie trawników z pielęgnacją w trakcie trwania gwarancji, wraz z humusowaniem.	m ²	200.000		
46 d.5	D-07.02.01	Słupki wygradzające rodzja uzgodnić z Inwestorem	szt.	15.000		
46 d.5	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.	8.000		
47 d.5	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych na tle fluorescencyjnym	szt.	12.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne			
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe, granice, pkt. główne-geodeta	ha		
		1.00	ha	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy, zabezpieczenie istniejących pkt. geodezyjnych	ha		
		1.00	ha	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	D-01.01.01	Pomiar powykonawczy	ha		
		1.00	ha	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni asfaltowych śr. gr. 10 cm na kruszywie śr. gr. 20 cm	m ²		
		570.00	m ²	570.000	
				RAZEM	570.000
5 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowych śr. gr. 8 cm	m ²		
		150.00	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
6 d.1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy betonowej o grubości śr. 20 cm	m ²		
		150.00	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
7 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm z ławą betonową	m		
		250.00	m	250.000	
				RAZEM	250.000
8 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm z ławą betonową	m		
		100.00	m	100.000	
				RAZEM	100.000
9 d.1	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu na miejsce wskazane przez inwestora - odległość uzgodnic z inwestorem	m ³		
		570.00*0.30	m ³	171.000	
		nawierzchnie asfaltowe śr. gr. 10 cm na kruszywie śr. gr. 20 cm	m ³		
		150.00*0.08	m ³	12.000	
		nawierzchnie betonowe	m ³		
		150.00*0.20	m ³	30.000	
		podbudowa betonowa śr. gr. 20 cm	m ³		
		250.00*0.15*0.30+250.00*0.08	m ³	31.250	
		krawężniki bet. 15x30 cm na ławie betonowej	m ³		
		100.00*0.08*0.30+100.00*0.06	m ³	8.400	
		obrzeże bet. 8x30 cm na ławie betonowej			
				RAZEM	252.650
10 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami, grunt .I-IV z z wywozem na odkład samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem). Do ceny należy doliczyć koszt karczowania pni pozostałych po wycinie, wraz z zasypaniem dołu piaskiem dowiezionym, wraz z zagęszczaniem	m ³		
		299.89+467.50	m ³	767.390	
				RAZEM	767.390
11 d.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-IV, gruntem zagęszczalnym, zakupionym, dowiezionym, wbudowanym	m ³		
		30.00	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
12 d.1	D-03.02.01	Wymiana sieci wodociagowych, sanitarnych zgodnie z wydanymi przez właściciela sieci warunkami. Pozycje należy traktować jako pozycję obejmującą całość prac wodociagowych, sanitarnych dla całej inwestycji zgodnie z warunkami wydanymi przez właściciela sieci	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Kanalizacja deszczowa			
13 d.2	D-02.01.01	Wykopy wraz z szalowaniem zabezpieczeniem wykopów wykonywane koparkami wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora (odległość uzgodnić z Inwestorem). Grunt kategorii I-IV. Zabezpieczenie instalacji. Odwodnienie wykopów.	m ³		
		(3.00+9.00+11.00+21.00+6.00)*2.50*2.50	m ³	312.500	
		pod przykanaliki	m ³		
		(2*2*2.5)*5	m ³	50.000	
		pod wpusty			
				RAZEM	362.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	D-03.02.01	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m ²		
d.2		(3.00+9.00+11.00+21.00+6.00)*1.20	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
15	D-03.02.01	Ułożenie kanalizacji deszczowej z rur z tworzywa o wytrzymałości SN 8 średnicy 200 mm, z podłączeniem do wpustu, kanalizacji, wraz z próbą szczelności	m		
d.2		3.00+9.00+11.00+21.00+6.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000
16	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów o śr. 500 mm z pierścieniem odciążającym z osadnikiem, ustawione na płycie żelbetowej.	szt.		
d.2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm-pod wpusty, studnie	m ²		
d.2		4.08*5	m ²	20.400	
				RAZEM	20.400
18	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-pod wpusty, studnie	m ²		
d.2		20.40	m ²	20.400	
				RAZEM	20.400
19	D-02.01.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym	m ³		
d.2		(312.50+50.00)*0.8	m ³	290.000	
				RAZEM	290.000
3		Pieszo-jezdnia ulica Partyzantów			
20	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - uporządkowanie dna wykopu	m ²		
d.3		680.00	m ²	680.000	
				RAZEM	680.000
21	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m ³		
d.3		680.00*0.20	m ³	136.000	
				RAZEM	136.000
22	D-04.06.01	Warstwa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m ²		
d.3		680.00	m ²	680.000	
				RAZEM	680.000
23	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.3		160.00	m	160.000	
				RAZEM	160.000
24	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa C 12/15 z oporem	m ³		
d.3		160.00*0.08	m ³	12.800	
				RAZEM	12.800
25	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.3		560.00	m ²	560.000	
				RAZEM	560.000
26	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.3		560.00	m ²	560.000	
				RAZEM	560.000
27	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej grubość 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm, wraz z regulacją urządzeń-pod ściek	m ²		
d.3		52.50*0.40	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
28	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm, wraz z regulacją urządzeń-pod ciągi jezdne	m ²		
d.3		440.00-21.00	m ²	419.000	
				RAZEM	419.000
29	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej czerwonej grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm, wraz z regulacją urządzeń-pod ciągi piesze	m ²		
d.3		120.00	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
4		Pieszo-jezdnia ulica Osieńskiego			
30	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - uporządkowanie dna wykopu	m ²		
d.4		900.00	m ²	900.000	
				RAZEM	900.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	D-04.01.01 d.4	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV 900.00*0.20	m ³ m ³	 180.000	
				RAZEM	180.000
32	D-04.06.01 d.4	Warstwa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. 900.00	m ² m ²	 900.000	
				RAZEM	900.000
33	D-04.06.01 d.4	Warstwa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. 900.00	m ² m ²	 900.000	
				RAZEM	900.000
34	D-08.01.01 d.4	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 190.00	m m	 190.000	
				RAZEM	190.000
35	D-08.01.01 d.4	Ława pod krawężniki betonowa C 12/15 z oporem 190.00*0.08	m ³ m ³	 15.200	
				RAZEM	15.200
36	D-04.04.02 d.4	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 740.00	m ² m ²	 740.000	
				RAZEM	740.000
37	D-04.04.02 d.4	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 740.00	m ² m ²	 740.000	
				RAZEM	740.000
38	D-05.03.23a d.4	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej grubość 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm, wraz z regulacją urządzeń-pod ściek 65.00*0.40	m ² m ²	 26.000	
				RAZEM	26.000
39	D-05.03.23a d.4	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm, wraz z regulacją urządzeń-pod ciągi jezdne 600.00-26.00	m ² m ²	 574.000	
				RAZEM	574.000
40	D-05.03.23a d.4	Nawierzchnia z kostki betonowej czerwonej grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm, wraz z regulacją urządzeń-pod ciągi piesze 140.00	m ² m ²	 140.000	
				RAZEM	140.000
5		Wykończenia			
42	D-05.03.23a d.5	Dostosowanie istniejącej nawierzchni z kostki betonowej grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, betonie gr. 20 cm wraz z regulacją urządzeń. Dostosowanie dotyczy regulacja do nowej wysokości drogi (przełożenie i ułożenie na nowo wraz z warstwami konstrukcji) 100.00	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
41	D-07.06.01 d.5	Korekta istniejącego ogrodzenia polegająca na rozebraniu i odbudowie w tej samej technologii dł. 20 m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43	D-07.06.01 d.5	Regulacja bram wjazdowych 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
44	D-06.01.01 d.5	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kat. I-IV. Porządkowanie terenu wokół. 200.00	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
45	D-06.01.01 d.5	Wykonanie trawników z pielęgnacją w trakcie trwania gwarancji, wraz z humusowaniem. 200.00	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
46	D-07.02.01 d.5	Słupki wygradzające rodzja uzgodnić z Inwestorem 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
46	D-07.02.01 d.5	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.5	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych na tle fluorescencyjnym	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

„DAN-TOR” spółka z o.o., ul. Kopernika 4c/22, 14-200 Iława

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa Inwestycji: Budowa ciągu pieszo-jezdnego pomiędzy ulicami Osińskiego, Partyzantów w Pasłęku.

Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego z latarniami oraz przebudowa sieci kablowej SN-15 kV i nn-0,4 kV w celu usunięcia kolizji przy budowie ciągu pieszo-jezdnego pomiędzy ulicami Osińskiego, Partyzantów w Pasłęku

Adres Inwestycji: Działki pod inwestycje 102/2, 82/1 obręb 7; 2/2, 3/4, 4 obręb 10 miasto Pasłęk.

Inwestor: Gmina Pasłęk

Adres Inwestora: 14-400 Pasłęk Pl. Św. Wojciecha 5

Kod pozycji: kod pozycji zgodny z nr specyfikacji technicznej

Branża: Branża elektryczna CPV - 45 31 00 00-3

Sporządził kalkulacje: Paweł Kutry

Data opracowania: 20.02.2017r

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania:
20.02.2017

Data zatwierdzenia:

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

1	Element: Linia kablowa 3x XRUHAKXS 1x120
2	Element: Linia kablowa YAKXS 4x120
3	Element: Linia kablowa YAKXS 4x50 oświetlenia i lampy

PRZEDMIAR ROBÓT

L.p.	Nr ST	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł
1	Element: Linia kablowa 3x XRUHAKXS 1x120					
1. 1.	5.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	4,00		
1. 2.	5.7	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm UWAGI: poz zast. DVK 160	m	9,00		
1. 3.	5.6	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	22,00		
1. 4.	5.6	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	27,00		
1. 5.	5.6	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wariant 1	m	33,00		
1. 6.	5.9	Łączenie w rowach kabli wielożył. o izolacji papierowej i powł. ołow.(Al do 150 mm2) na U do 20 kV z kab.1-żył.z zast.mufy przelot.i muf z taśm izol. UWAGI: poz. zast. mufa przejściowa	kpl.	2,00		
1. 7.	5.2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej UWAGI: Demontaż	m	2,00		
1. 8.	5.2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	2,00		
1. 9.	5.2	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	4,00		
1.10.	5.2	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	4,00		
1.11.	5.2	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m2	6,00		
1.12.	5.6	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	2,80		
1.13.	6.5	Analiza własna UWAGI: Diagnostyka kabla, inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	odc.	1,00		
2	Element: Linia kablowa YAKXS 4x120					
2. 1.	5.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	34,30		
2. 2.	5.6	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	214,00		
2. 3.	5.7	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3	2,00		
2. 4.	5.7	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami UWAGI: przepych SRS 160	m	33,00		
2. 5.	5.7	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm UWAGI: poz zast. DVK 160	m	43,00		
2. 6.	5.6	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wariant 1 UWAGI: Demontaż	m	6,00		

2.7.	5.6	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wariant 1 UWAGI: Kabel istniejący	m	6,00		
2.8.	5.6	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wariant 1	m	93,00		
2.9.	5.9	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	77,00		
2.10.	5.9	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.	10,00		
2.11.	5.9	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 35-70 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych UWAGI: mufy przejściowe	szt.	4,00		
2.12.	6.5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	8,00		
2.13.	5.6	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	22,30		
2.14.	6.5	Analiza własna UWAGI: Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	odc.	1,00		
3	Element: Linia kablowa YAKXS 4x50 oświetlenia i lampy					
3.1.	5.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	51,90		
3.2.	5.6	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	324,00		
3.3.	5.7	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm UWAGI: DVK 110	m	55,00		
3.4.	5.7	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	81,00		
3.5.	5.6	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wariant 1	m	117,00		
3.6.	5.9	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	14,00		
3.7.	5.10	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	100,00		
3.8.	5.10	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	8,00		
3.9.	5.10	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.	8,00		
3.10.	5.6	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	33,80		
3.11.	5.2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej UWAGI: Demontaż	m	3,00		
3.12.	5.2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	3,00		
3.13.	5.2	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej UWAGI: rozbiórka	m ²	6,00		
3.14.	5.2	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	6,00		

3.15.	6.5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	7,00		
3.16.	5.5	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr. żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m	42,00		
3.17.	5.4	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - wariant 1	szt.	7,00		
3.18.	5.5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	7,00		
3.19.	5.2	Wytyczenie i inwentaryzacja UWAGI: kalkulacja własna	kpl.	1,00		

PRZEDMIAR ROBÓT

L.p.	Nr ST	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	Element: Linia kablowa 3x XRUHAKXS 1x120			
1. 1.	5.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	4,00
1. 2.	5.7	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm UWAGI: poz zast. DVK 160	m	9,00
1. 3.	5.6	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	22,00
1. 4.	5.6	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	27,00
1. 5.	5.6	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wariant 1	m	33,00
1. 6.	5.9	Łączenie w rowach kabli wielożył. o izolacji papierowej i powł. ołow.(Al do 150 mm2) na U do 20 kV z kab.1-żył.z zast.mufy przelot.i muf z taśm izol. UWAGI: poz. zast. mufa przejściowa	kpl.	2,00
1. 7.	5.2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej UWAGI: Demontaż	m	2,00
1. 8.	5.2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	2,00
1. 9.	5.2	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	4,00
1.10.	5.2	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	4,00
1.11.	5.2	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m2	6,00
1.12.	5.6	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	2,80
1.13.	6.5	Analiza własna UWAGI: Diagnostyka kabla, inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	odc.	1,00
2	Element: Linia kablowa YAKXS 4x120			
2. 1.	5.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	34,30
2. 2.	5.6	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	214,00
2. 3.	5.7	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3	2,00
2. 4.	5.7	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami UWAGI: przepych SRS 160	m	33,00
2. 5.	5.7	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm UWAGI: poz zast. DVK 160	m	43,00
2. 6.	5.6	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wariant 1 UWAGI: Demontaż	m	6,00

2.7.	5.6	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wariant 1 UWAGI: Kabel istniejący	m	6,00
2.8.	5.6	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wariant 1	m	93,00
2.9.	5.9	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	77,00
2.10.	5.9	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.	10,00
2.11.	5.9	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 35-70 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych UWAGI: mufy przejściowe	szt.	4,00
2.12.	6.5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	8,00
2.13.	5.6	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	22,30
2.14.	6.5	Analiza własna UWAGI: Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	odc.	1,00
3	Element: Linia kablowa YAKXS 4x50 oświetlenia i lampy			
3.1.	5.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	51,90
3.2.	5.6	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	324,00
3.3.	5.7	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm UWAGI: DVK 110	m	55,00
3.4.	5.7	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	81,00
3.5.	5.6	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wariant 1	m	117,00
3.6.	5.9	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	14,00
3.7.	5.10	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	100,00
3.8.	5.10	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	8,00
3.9.	5.10	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.	8,00
3.10.	5.6	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	33,80
3.11.	5.2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej UWAGI: Demontaż	m	3,00
3.12.	5.2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	3,00
3.13.	5.2	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej UWAGI: rozbiórka	m ²	6,00
3.14.	5.2	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	6,00

3.15.	6.5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	7,00
3.16.	5.5	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr. żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m	42,00
3.17.	5.4	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - wariant 1	szt.	7,00
3.18.	5.5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	7,00
3.19.	5.2	Wytyczenie i inwentaryzacja UWAGI: kalkulacja własna	kpl.	1,00

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ciągu pieszo jezdnego pomiędzy ul. Osińskiego i Partyzantów w Pasłęku
ADRES INWESTYCJI : Pasłek
INWESTOR : Gmina Pasłek
ADRES INWESTORA : Plac Św. Wojciecha 5, 14-400 Pasłek
BRANŻA : Telekomunikacyjna

DATA OPRACOWANIA : 06.02.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.02.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W celu przebudowy i zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej należy, na początku planowanego ciągu pieszo-jezdnego od ul. Osińskiego na istniejącej betonowej 3-otworowej kanalizacji Orange, należy posadzić studnię kablówką SK-1. Na odcinku pomiędzy posesjami Kościuszki 14 - Kościuszki 16 należy wybudować dwa odcinki kanalizacji kablowej z rury o średnicy 110 mm, oraz studni kablówkach 2x SKR-1 i SK-1. Kable oraz kanalizację która nie zostaje przebudowana, pod ciągami jezdny, należy zabezpieczyć odpowiednimi rurami grubościennymi dzielonymi wzdłużnie typu A110PS i A160PS.

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przebudowa sieci telekomunikacyjnej ORANGE			
1.1	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1. 18	m m	 18.000	 18.000
1.2	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii III. 2	kpl kpl	 2.000	 2.000
1.3	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 dwuelementowych w gruncie kat.III 2	kpl kpl	 2.000	 2.000
1.4	D-01.03.04	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
1.5	D-01.03.04	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III 33	m m	 33.000	 33.000
1.6	D-01.03.04	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.III - rury w zwojach - 1 rura 50 mm w rurociągu 1	m m	 1.000	 1.000
1.7	D-01.03.04	Montaż słupków rozdzielczych osadzanych w betonie 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
1.8	D-01.03.04	Montaż uziomów szpilkowych miedzianych metodą udarową w gruncie kat. III , na głębokość 3m. 1	uziom. uziom.	 1.000	 1.000
1.9	D-01.03.04	Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 10 parach zacisków w zespole. 1	zesp. zesp.	 1.000	 1.000
1.10	D-01.03.04	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 50 parach 1	złącz. złącz.	 1.000	 1.000
1.11	D-01.03.04	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 10 parach 1	złącz. złącz.	 1.000	 1.000
1.12	D-01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablu o liczbie par równej 3 2	złącz. złącz.	 2.000	 2.000
1.13	D-01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej 32	m m	 32.000	 32.000
1.14	D-01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej 28	m m	 28.000	 28.000
1.15	D-01.03.04	Wciąganie kabla o śr. 15 mm do pionów rurowych - analogia słupki kablowy 2	m m	 2.000	 2.000
1.16	D-01.03.04	Wciąganie kabla o śr. 15 mm do pionów rurowych - analogia słupki kablowy 2	m m	 2.000	 2.000
1.17	D-01.03.04	Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 30 mm w rowie kablowym gr.kat.III - pierwszy 3	m m	 3.000	 3.000
1.18	D-01.03.04	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 50 parach 1	złącz. złącz.	 1.000	 1.000
1.19	D-01.03.04	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 10 parach 1	złącz. złącz.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.20	D-01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 50 parach	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.21	D-01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Demontaż ORANGE			
2.1	D-01.03.04	Montaż słupków rozdzielczych osadzanych w betonie - analogia demontaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2	D-01.03.04	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel) - analogia demontaż	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
3		Zabezpieczenie sieci NETIA			
3.1	D-01.03.04	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	robocizna	r-g	326.7032
	RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	lakier asfaltowy	dm ³	0.7000
2.	taśma ostrzegawcza PCW	kg	0.3090
3.	piasek	m ³	0.0200
4.	cement 25	t	0.0060
5.	beton zwykły B 17	m ³	0.0600
6.	woda	m ³	0.0160
7.	Rura osłonowa dzielona wzdłużnie z łączeniem zatraskowym HDPE - 110/100 mm	m	33.9900
8.	Rura osłonowa do kabli HDPE 50	m	1.0400
9.	Rura osłonowa dzielona wzdłużnie z łączeniem zatraskowym HDPE - 160 mm	m	33.9900
10.	Kabel telekomunikacyjny miedziany, typu XzTKMXpw 5x4x0,5 mm	m	35.3600
11.	Kabel telekomunikacyjny miedziany, typu XzTKMXpw 3x2x0,5 mm	m	31.2000
12.	studnia SK 1	kpl.	2.0000
13.	rura HDPE śr. 110/6.3 mm	m	18.5400
14.	rura HDPE śr. 40 mm	m	1.0300
15.	taśma ostrzegawcza	m	1.0300
16.	złączka rur kanalizacji kablowej	szt.	2.8800
17.	piasek	m ³	0.0280
18.	mieszanka betonowa	m ³	0.1100
19.	cement	t	0.0140
20.	studnia prefabrykowana SKR-1	kpl.	2.0000
21.	lakier asfaltowy	dm ³	1.7600
22.	tabliczka oznaczeniowa	szt.	2.0000
23.	kołki stalowe do wstrzeliwania	szt.	32.0000
24.	naboje do wstrzeliwania kołków	szt.	8.0000
25.	woda	m ³	0.0180
26.	farba olejna	kg	0.0200
27.	kołki rozporowe	szt.	24.0000
28.	naboje do wstrzeliwania	szt.	24.0000
29.	pokrywa z listwami	kpl.	4.0000
30.	przywieszka identyfikacyjna	szt.	1.2000
31.	wspornik dwukablowy	szt.	9.2000
32.	uszczelka rur kanalizacji pierwotnej	kpl.	1.2000
33.	pianka poliuretanowa	kg	0.1444
34.	kapturek termokurczliwy KTK	szt.	0.6400
35.	gaz propan-butan	kg	0.4900
36.	gaz propan-butan	kg	0.3400
37.	zespół łączówkowy	kpl.	1.0000
38.	przewód uziemiający Ly 2,5 mm ²	m	0.8000
39.	słupek rozdzielczy	szt.	1.0000
40.	pręt stalowy miedziowany dł. 1,5 m	szt.	2.0000
41.	złączka prętów	szt.	1.0000
42.	osłona termokurczliwa wzmocniona	kpl.	2.0000
43.	KM 1	kpl.	2.0000
44.	łącznik żył pojedynczy	szt.	42.0000
45.	łącznik żył pojedynczy odgałęźny	szt.	124.0000
46.	łącznik ekranu	szt.	1.0000
	RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	ubijak spalinowy 50 kg	m-g	0.2004
2.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	2.8800
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.0000
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.4267
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	6.1000
6.	samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	25.8432
7.	mostek kablowy	m-g	3.4400
8.	megomierz	m-g	7.2400
9.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.0105
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0420
11.	samochód skrzyniowy do 3,5 t	m-g	9.5978
12.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3.4200
13.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	6.8740
14.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	9.3242
15.	ubijak spalinowy	m-g	1.6650
16.	koparko-spycharka na podwoziu kołowym 0,25 m3	m-g	2.2428
17.	ubijak spalinowy	m-g	7.4208
18.	żuraw samochodowy do 4 t	m-g	4.1200
19.	zespół prądowrczy jednofazowy do 2,5 kVA	m-g	1.1200
20.	przyczepa kablowa	m-g	1.9560
21.	wciągarka ręczna	m-g	0.8100
22.	wibromłot elektryczny	m-g	1.1200
23.	samochód skrzyniowy do 0.9 t	m-g	6.6000
	RAZEM		

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5
1	1.1 - 1.21	Przebudowa sieci telekomunikacyjnej ORANGE		
2	2.1 - 2.2	Demontaż ORANGE		
3	3.1 - 3.1	Zabezpieczenie sieci NETIA		
		RAZEM netto		
		Vat		
		Razem brutto		
		Ogółem wartość kosztorysowa robót		
		W tym:		
		Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		
		Podatek VAT		

Słownie: