

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Rzemieśniczej w Pasłęku
ADRES INWESTYCJI : Działki pod inwestycje 69, 80, 81 obręb 1 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 : 23.12.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTORA:

Data opracowania
23.12.2016

Data zatwierdzenia:

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne	
2	Kanalizacja deszczowa	
3	Jezdnia	
4	Dojścia do posesji, zjazdu na posesje	
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	1.300		
2 d.1	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy, zabezpieczenie istniejących pkt. geodezyjnych	ha	1.300		
3 d.1	D-01.01.01	Pomiar powykonawczy	ha	1.300		
4 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowych śr. gr. 8 cm	m ²	50.000		
5 d.1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy betonowej o grubości śr. 20 cm	m ²	50.000		
6 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm z ławą betonową	m	50.000		
7 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm z ławą betonową	m	50.000		
8 d.1	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu na miejsce wskazane przez inwestora - odległość uzgodnic z inwestorem	m ³	24.450		
9 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 uzgodnic z inwestorem).	m ³	611.950		
10 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	24.190		
11 d.1	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych dwudzielnych śr.160 mm, (wykopanie, zasypianie piaskiem wraz z zagęszczeniem), na sieci teletechnicznej pod zjazdami	m	17.000		
12 d.1	D-03.02.01	Wymiana przyłączy wodociągowych zgodnie z wydanymi przez właściciela sieci warunkami	m	90.000		
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	1852.125		
14 d.2	D-03.02.01	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m ²	318.600		
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	44.500		
16 d.2	D-03.02.01	Ułożenie kanalizacji deszczowej z rur z tworzywa o wytrzymałości SN 8 średnicy 300 mm, z podłączeniem do kanalizacji, wraz z próbą szczelności	m	204.000		
17 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.	11.000		
18 d.2	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kregów o śr. 1200 mm z pierścieniem odciążającym w gotowym wykopie, ustawione na płycie żelbetowej. Do ceny należy doliczyć pierścien plus płytę pod studnie Dist. plus 1 krag wraz z montażem	stud.	7.000		
19 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	99.120		
20 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	99.120		
21 d.2	D-02.01.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym	m ³	1481.700		
3		Jezdnia				
22 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - uporządkowanie dna wykopu	m ²	1463.500		
23 d.3	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m ³	292.700		
24 d.3	D-04.06.01	Warstwa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m ²	1463.500		
25 d.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	430.000		
26 d.3	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa C 12/15 z oporem	m ³	34.400		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	1300.000		
28 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	1300.000		
29 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	74.000		
30 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 próg zwalniający	m ²	18.000		
31 d.3	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm, wraz z regulacją urządzeń-pod pieszo-jezdnię	m ²	1208.000		
4		Dojścia do posesji, zjazdy na posesje				
32 d.4	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokość - 50 cm uporządkowanie dna wykopu	m ²	360.000		
33 d.4	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m ³	180.000		
34 d.4	D-04.06.01	Warstwa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m ²	360.000		
35 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m	260.000		
36 d.4	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem	m ³	15.600		
37 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	300.000		
38 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	m ²	300.000		
5		Wykończenia				
39 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, wraz z regulacją urządzeń. Dostosowanie dotyczy regulacja do nowej wysokości drogi (przełożenie i ułożenie na nowo)	m ²	100.000		
40 d.5	D-07.02.01	Regulacja bram wjazdowych	szt.	5.000		
41 d.5	D-06.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kat. I-IV. Porządkowanie terenu wokół.	m ²	300.000		
42 d.5	D-06.01.01	Wykonanie trawników z pielęgnacją w trakcie trwania gwarancji, wraz z humusowaniem.	m ²	300.000		
43 d.5	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.	3.000		
44 d.5	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych na tle fluorescencyjnym	szt.	4.000		
45 d.5	D-07.01.01	Przymocowanie na jezdni elementów odblaskowych przed progiem zwalniającym 5 szt. x 2 na jeden próg	szt.	20.000		
46 d.5	D-07.01.01	Ręczne malowanie symboli farbą na progu zwalniającym	m ²	40.000		
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		
		1.30	ha	1.300	
				RAZEM	1.300
2 d.1	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy, zabezpieczenie istniejących pkt. geodezyjnych	ha		
		1.30	ha	1.300	
				RAZEM	1.300
3 d.1	D-01.01.01	Pomiar powykonawczy	ha		
		1.30	ha	1.300	
				RAZEM	1.300
4 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowych śr. gr. 8 cm	m ²		
		50.00	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
5 d.1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy betonowej o grubości śr. 20 cm	m ²		
		50.00	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
6 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm z ławą betonową	m		
		50.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000
7 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm z ławą betonową	m		
		50.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000
8 d.1	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu na miejsce wskazane przez inwestora - odległość uzgodnić z inwestorem	m ³		
		50.00*0.08	m ³	4.000	
		nawierzchnie betonowe śr. gr. 8 cm	m ³	10.000	
		50.00*0.20	m ³	6.250	
		podbudowa betonowa śr. gr. 20 cm	m ³	4.200	
		50.00*0.15*0.30+50.00*0.08	m ³		
		krawężniki bet. 15x30 cm na ławie betonowej	m ³		
		50.00*0.08*0.30+50.00*0.06	m ³		
		obrzeże bet. 8x30 cm na ławie betonowej	m ³		
				RAZEM	24.450
9 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).	m ³		
		611.95	m ³	611.950	
				RAZEM	611.950
10 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		
		24.19	m ³	24.190	
				RAZEM	24.190
11 d.1	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych dwudzielnych śr.160 mm, (wykopanie, zasypanie piaskiem wraz z zagęszczeniem), na sieci teletechnicznej pod zjazdami	m		
		17.00	m	17.000	
				RAZEM	17.000
12 d.1	D-03.02.01	Wymiana przyłączy wodociagowych zgodnie z wydanymi przez właściciela sieci warunkami	m		
		90.00	m	90.000	
				RAZEM	90.000
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		
		(2.00+3.00+3.50+2.50+2.50+4.50+2.50+5.00+5.00+7.00+7.00)*2.50*2.50	m ³	278.125	
		(32.00+21.00+29.00+29.00+22.00+59.00+12.00)*2.50*2.50	m ³	1275.000	
		pod przykanaliki, kolektor	m ³	110.000	
		(2*2*2.5)*11	m ³	189.000	
		pod wpusty	m ³		
		(3*3*3.0)*7	m ³		
		pod studnie rewizyjne	m ³		
				RAZEM	1852.125
14 d.2	D-03.02.01	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2.00+3.00+3.50+2.50+2.50+4.50+2.50+5.00+5.00+7.00+7.00)*1.20	m ²	53.400	
		(32.00+21.00+29.00+29.00+22.00+59.00+12.00)*1.30	m ²	265.200	
				RAZEM	318.600
15	D-03.02.01 d.2	Ułożenie kanalizacji deszczowej z rur z tworzywa o wytrzymałości SN 8 średnicy 200 mm, z podłączeniem do wpustu, kanalizacji, wraz z próbą szczelności	m		
		2.00+3.00+3.50+2.50+2.50+4.50+2.50+5.00+5.00+7.00+7.00	m	44.500	
				RAZEM	44.500
16	D-03.02.01 d.2	Ułożenie kanalizacji deszczowej z rur z tworzywa o wytrzymałości SN 8 średnicy 300 mm, z podłączeniem do kanalizacji, wraz z próbą szczelności	m		
		32.00+21.00+29.00+29.00+22.00+59.00+12.00	m	204.000	
				RAZEM	204.000
17	D-03.02.01 d.2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów o śr. 500 mm z pierścieniem odciążającym z osadnikiem, ustawione na płycie żelbetowej.	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
18	D-03.02.01 d.2	Studnie rewizyjne z kręgów o śr. 1200 mm z pierścieniem odciążającym w gotowym wykopie, ustawione na płycie żelbetowej. Do ceny należy doliczyć pierścien plus płytę pod studnie Dist. plus 1 krąg wraz z montażem	stud.		
		7	stud.	7.000	
				RAZEM	7.000
19	D-04.04.02 d.2	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm-pod wpusty, studnie	m ²		
		4.08*11+6.78*8	m ²	99.120	
				RAZEM	99.120
20	D-04.04.02 d.2	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-pod wpusty, studnie	m ²		
		99.12	m ²	99.120	
				RAZEM	99.120
21	D-02.01.01 d.2	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym	m ³		
		(278.125+1275.00+110.00+189.00)*0.8	m ³	1481.700	
				RAZEM	1481.700
3		Jezdnia			
22	D-04.01.01 d.3	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - uporządkowanie dna wykopu	m ²		
		205.00*6.70+90.00	m ²	1463.500	
				RAZEM	1463.500
23	D-04.01.01 d.3	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m ³		
		1463.50*0.20	m ³	292.700	
				RAZEM	292.700
24	D-04.06.01 d.3	Warstwa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m ²		
		1463.50	m ²	1463.500	
				RAZEM	1463.500
25	D-08.01.01 d.3	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		430.00	m	430.000	
				RAZEM	430.000
26	D-08.01.01 d.3	Ława pod krawężniki betonowa C 12/15 z oporem	m ³		
		430.00*0.08	m ³	34.400	
				RAZEM	34.400
27	D-04.04.02 d.3	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		205.00*6.00+70.00	m ²	1300.000	
				RAZEM	1300.000
28	D-04.04.02 d.3	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		1300.00	m ²	1300.000	
				RAZEM	1300.000
29	D-05.03.23a d.3	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		
		185.00*0.40	m ²	74.000	
				RAZEM	74.000
30	D-05.03.23a d.3	Nawierzchnia z kostki betonowej czerwonej grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm, wraz z regulacją urządzeń-pod próg zwalniający	m ²		
		6*1.50*2	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm, wraz z regulacją urządzeń-pod pieszo-jezdnię	m ²		
		1300.00-74.00-18.00	m ²	1208.000	
				RAZEM	1208.000
4		Dojścia do posesji, zjazdy na posesje			
32	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokość - 50 cm uporządkowanie dna wykopu	m ²		
d.4		360.00	m ²	360.000	
				RAZEM	360.000
33	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m ³		
d.4		360.00*0.50	m ³	180.000	
				RAZEM	180.000
34	D-04.06.01	Warstwa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m ²		
d.4		360.00	m ²	360.000	
				RAZEM	360.000
35	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoim piaskiem.	m		
d.4		260.00	m	260.000	
				RAZEM	260.000
36	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem	m ³		
d.4		260.00*0.06	m ³	15.600	
				RAZEM	15.600
37	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.4		300.00	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
38	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	m ²		
d.4		10.00*2.00+20.00+32.00+9.00+14.00+14.00+22.00+11.00+5.00+9.00+7.00+26.00+14.00+20.00+50.00+5.00+5.00+5.00+12.00	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
5		Wykończenia			
39	D-05.03.23a	Dostosowanie istniejącej nawierzchni z kostki betonowej grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń. Dostosowanie dotyczy regulacja do nowej wysokości drogi (przełożenie i ułożenie na nowo)	m ²		
d.5		100.00	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
40	D-07.06.01	Regulacja bram wjazdowych	szt.		
d.5		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
41	D-06.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kat. I-IV. Porządkowanie terenu wokół.	m ²		
d.5		300.00	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
42	D-06.01.01	Wykonanie trawników z pielęgnacją w trakcie trwania gwarancji, wraz z humusowaniem.	m ²		
d.5		300.00	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
43	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
d.5		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych na tle fluorescencyjnym	szt.		
d.5		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	D-07.01.01	Przymocowanie na jezdni elementów odblaskowych przed progiem zwalniającym	szt.		
d.5		5 szt. x 2 na jeden próg	szt.	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
46	D-07.01.01	Ręczne malowanie symboli farbą na progu zwalniającym	m ²		
d.5		40.00	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000