

Kosztorys ofertowy z przedmiarem

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej nr 411547P m. Psary Polskie
Rodzaj robót	Budowa chodnika i odcinka ścieżki pieszo-rowerowej
Branża	drogowa
Kod CPV	45233253-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
Lokalizacja	Psary Polskie
Inwestor	Gmina Września 62-300 Września, ul. Ratuszowa 1

Stawka robocizny
Koszty zakupu
Koszty pośrednie
Zysk

Spis treści:

1. Przedmiar robót	3
2. Kalkulacja uproszczona	8
3. Tabela elementów	12

Przedmiar

Przebudowa drogi gminnej nr 411547P m. Psary Polskie

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Budowa chodnika i nawierzchni przy chodniku				
1.1. Roboty przygotowawcze				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym chodnik 0,066+0,045	km	0,111
		razem	km	0,111
2		Demontaż słupów oświetleniowych stalowych	szt	3
3		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych z demontażu wraz z wykonaniem fundamentów złączy i muf	szt	3
4		Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm ² : ułożonych luzem - podłączenie do istniejącej bednarki 1,5*3	m	4,5
		razem	m	4,5
5		Ręczne przełożenie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II - wraz z odkopaniem istniejącego kabla, wykonaniem wykopu i ułożeniem kabla w wykopie z zasypaniem	m	40
1.2. Przebudowa przepustu				
6		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm 0,94*0,3	m ²	0,282
		razem	m ²	0,282
7		Fundamenty przepustu wykonywane z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5MPa o grubości 35-47cm (analogia) - wraz z wykonaniem wykopu 0,84*0,3	m ²	0,252
		razem	m ²	0,252
8		Ścianki czołowe przepustów dla rur o średnicy 60cm	ściankę	1
9		Wydłużenie przepustu z rur żelbetowych przepustowych o średnicy 600mm z wykonaniem wykopu zasypaniem i wszelkimi robotami pomocniczymi	m	0,5
10		Ława betonowa zwykła 0,4*0,6*2,8	m ³	0,672
		razem	m ³	0,672
11	D-02.03.01	Wykonanie narzutu kamiennego z otoczaków 1,5*0,5*2,8*0,5	m ³	1,05
		razem	m ³	1,05
1.3. Roboty rozbiórkowe				
12		Mechaniczne cięcie szczelin na głębokość 12 cm w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych z wypełnieniem szczeliny bitumiczną masą zalewową wzdłuż chodnika do km 0+051 49 przecięcie dla przykanalika 12+14 odcięcie warstwy nawierzchni jezdni w km 0+051 6,4 odcięcie jezdni w km 0+053 6,5 PT2 45	m m m m m	49 26 6,4 6,5 45
		razem	m	132,9
13	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 5cm na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodami samowyladowczymi PT1 60+6,5*1,0 PT2 do km 0+045 230 PT2 wcinka szer 0,5m strona lewa 0,5*45 Przy wykopie pod przykanalik 14*3+13	m ² m ² m ² m ²	66,5 230 22,5 55
		razem	m ²	374
14	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 10cm PT1 przy obiekcie 68,4 PT1 przykanalik 13,5 PT1 pod projektowanym chodnikiem 30 PT2 pod projektowanym chodnikiem 51,5	m ² m ² m ² m ²	68,4 13,5 30 51,5
		razem	m ²	163,4
15	D-01.02.04	Rozbiórka mechaniczna podbudowy mieszanej grubości 45cm PT1 przy obiekcie 68,4 PT1 przykanalik 13,5 PT1 pod projektowanym chodnikiem 30 PT2 pod projektowanym chodnikiem 51,5	m ² m ² m ² m ²	68,4 13,5 30 51,5
		razem	m ²	163,4
1.4. Roboty ziemne				
16	D-02.01.01	Wykop - korytowanie z wyrównaniem podłoża ze zużyciem na miejscu oraz z załadunkiem i transportem na odległość wg wykonawcy Wykopy z rozbiórką nawierzchni 134,27+48,74 minus rozbiórki pod chodnikiem -(30+51,5)*0,15 minus rozbiórka jezdni -68,4*0,45	m ³ m ³ m ³	183,01 -12,225 -30,78

Przedmiar

Przebudowa drogi gminnej nr 411547P m. Psary Polskie

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	140,005
17	D-02.03.01	Formowanie nasypów ziemią dowożoną samochodami wywrotkami grunt kat 1-2 z dowozem i zakupem z zagęszczeniem warstwami grubości 20cm oraz profilowaniem skarp skarpy 0,5+5,27+2,42+10,82 wypełnienie pod konstrukcją chodnika (35+36-13)*(1,0-0,28)*(2,0-0,1)+(45-35+13+45-36)*(0,75-0,28)*(2,0-0,1)+(65-45)*(0,5-0,28)*(2,0-0,1)	m3 m3	19,01 116,28
		razem	m3	135,29
18	D-02.03.01	Odmulenie dna rowu przydrożnego (analogia) 0,4*8	m2	3,2
		razem	m2	3,2
		1.5. Nawierzchnie jezdni		
19	D-04.05.01	Warstwa odcinająca/wzmacniająca podłoże grubości 25 cm z mieszanki związanej cementem C1,5/2 ≤4,0 MPa PT1 13,25+72,2 PT2 poszerzenie 37,3 Pod krawężnikami 11,5*(0,15+0,15+0,15/2)	m2 m2 m2	85,45 37,3 4,313
		razem	m2	127,063
20	D-04.05.01	Warstwa odcinająca/wzmacniająca podłoże grubości 15 cm z mieszanki związanej cementem C1,5/2 ≤4,0 MPa pod ściekiem (16+29)*0,3 Pod krawężnikami 99*(0,15+0,15+0,15/2)	m2 m2	13,5 37,125
		razem	m2	50,625
21	D-03.02.01	Studzienka ściekowa betonowa fi 500 (Wpust żeliwny typ krawężnikowo - jezdniowy z wykonaniem wykopu i zasypaniem z zagęszczeniem warstwami	szt	1
22	D-02.01.01	Wykopy w gruncie kat 3 z wywozem na odległość wg wykonawcy pod przykanalik 13*1,2*1,0	m3	15,6
		razem	m3	15,6
23	D-03.02.01	Przykanalik kanalizacyjny PVC-U SN8 fi 200 wraz z wykonaniem podsypki piaskowej gr. 20cm - analogia	metr	13
24	D-03.02.01	Wiercenie otworu o średnicy 20mm wiertnicami w studzience wpustowej	cm	10
25	D-03.02.01	Wymiana wpustu ściekowego ulicznego żeliwnego typ ciężki	kpl	1
26	D-03.01.01	Zasypywanie wykopu wraz z dostarczeniem ziemi nasypowej i zagęszczaniem mechanicznym gruntu kategorii I-II (analogia) Wykopy pod przykanaliki 13*((1,2-0,4)*1,0-3,14*0,1*0,1)	m3	9,992
		razem	m3	9,992
27	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej PT1 65,5 PT2 45	m m	65,5 45
		razem	m	110,5
28	D-04.05.01	Podbudowa o grubości 20 cm z kruszywa łamanego c90/3 o uziarnieniu 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie PT1 13,25+70,8 PT2 poszerzenie 32,9	m2 m2	84,05 32,9
		razem	m2	116,95
29	D-05.03.05	Warstwa wiążąca grubości 5 cm z betonu asfaltowego AC16W (zgodnie z SST cena zawiera również oczyszczenie i skropienie) PT1 26,5+76,1 PT2 poszerzenie 51	m2 m2	102,6 51
		razem	m2	153,6
30	D-05.03.05	Warstwa ścieralna grubości 5 cm z betonu asfaltowego AC11S (zgodnie z SST cena zawiera również oczyszczenie i skropienie) PT1 59,3+13,5*3+68,4 PT2 230	m2 m2	168,2 230
		razem	m2	398,2
31	D-05.03.05	Ława betonowa zwykła pod ściek (16+29,25)*0,3*0,22	m3	2,987
		razem	m3	2,987
32	D-05.03.05	Ścieki uliczne jednoskrzydłowe z trzech rzędów kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 16+29,25	m	45,25
		razem	m	45,25
33	D-04.05.01	Umocnienie skarpy i pobocza z kostki kamiennej surowo-lupanej 9/11 na warstwie chudego betonu o grubości 10 cm pobocze przy obiekcie 3*1,0*2 skarpa przy wylocie przykanalika 1*1	m2 m2	6 1
		razem	m2	7
34	D-04.05.01	Pobocze/warstwa o grubości 15 cm z kruszywa łamanego c90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie		

Przedmiar

Przebudowa drogi gminnej nr 411547P m. Psary Polskie

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		PT1 12*0,75	m2	9
		PT2 42*0,75	m2	31,5
		razem	m2	40,5
		1.6. Nawierzchnie chodnika		
35	D-04.05.01	Warstwa odcinająca/wzmacniająca podłoże grubości 15 cm z mieszanki związanej cementem C1,5/2 ≤4,0 MPa pod chodnikiem 135,5+96,3 pod studzienką wpustu 1	m2	231,8
		razem	m2	232,8
36	D-04.05.01	Podbudowa/ława z chudego betonu o C8/10 o grubości 15 cm pod stopami murów oporowych (35+36-13+45-35+13+45-36)*(0,6+2*0,1)+(65-45)*(0,35+2*0,1)	m2	83
		razem	m2	83
37	D - 10.01.01	Mury oporowe z elementów prefabrykowanych typu "L" wys. 1,0m długości 1m PT1 35 PT2 36-13	szt	35
		razem	szt	23
38	10.01.01	Mury oporowe z elementów prefabrykowanych typu "L" wys. 0,5m długości 1m 20-1	szt	19
		razem	szt	19
39	10.01.01	Element narożnikowy murów oporowych z elementów prefabrykowanych typu "L" wys. 0,5m długości boków 1m	szt	1
40	10.01.01	Mury oporowe z elementów prefabrykowanych typu "L" wys. 0,75m długości 1m PT1 45-35 PT2 13-1+45-36	szt	10
		razem	szt	21
41	10.01.01	Element narożnikowy murów oporowych z elementów prefabrykowanych typu "L" wys. 0,75m długości boków 1m	szt	31
42	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 30x8 cm na ławie betonowej spoiny wypełnione zaprawą	szt	1
43	D-05.03.05	Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej bezfazowej o wymiarach 20 x 10 cm grubości 8 cm koloru szarego (z betonu wibroprasowanego) na podsypce piaskowej 5cm 135,5+96,3	metr	12
		razem	m2	231,8
		razem	m2	231,8
		1.7. Oznakowanie nie dotyczące ścieżki pieszo - rowerowej		
44	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt	2
45	01.02.04	Rozebranie ogrodzenia segmentowego - analogia PT1 38+66 PT2 12+42	m	104
		razem	m	54
46	D-07.02.01	Tablice znaków drogowych - demontaż	m	158
47	D-07.02.01	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ocynkowanych fi 70 dla jednego znaku	szt	5
48	D-07.02.01	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ocynkowanych fi 70 dla dwóch znaków	szt	1
49	D-07.02.01	Konstrukcja z wysięgnikiem do znaku drogowego z rur stalowych ocynkowanych fi 70	szt	1
50	D-07.02.01	Tablice znaków drogowych - montaż A12 1 A24 1 D6 1 A7 1	szt	1
		razem	szt	1
51	D-07.02.01	Ogrodzenia segmentowe U11a z pionowymi szczelinkami o wys. 1,2m ponad nawierzchnię chodnika i długości segmentu 2m, ogrodzenia segmentowe powinny być skrócone ze sobą za pomocą dwóch śrub - każdy segment 44+24	szt	1
		razem	metr	68
52	D - 07.06.02	Balustrada segmentowa U-11a lekka mostowa o wysokości zmiennej do H=120cm i długości L=200cm - obramowanie z płaskownika 60x6mm, szczeliny z płaskownika 40x4mm, pas dolny z kątownika 40x27x3mm mocowana na odcinkach początkowym i końcowym barier sprężystych 8*4	metr	68
		razem	m	32
53	D - 07.05.01	Barьеры ochronne BSL-1,3 /D/BL montowane poza obiektem o wydłużonych słupkach (montaż w skarpie) 12*4	m	32
		razem	m	48
54	D - 07.05.01	Barьеры ochronne BSL-1,3/BL odcinki początkowe i końcowe 8*4	m	48
		razem	m	32
		1.8. Dokumentacja powykonawcza, zielen, roboty wykończeniowe		
55		Dokumentacja powykonawcza	szt	1

Przedmiar

Przebudowa drogi gminnej nr 411547P m. Psary Polskie

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
56	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) - analogia (65+45)*1,0*0,2	m3	22
		razem	m3	22
57	D-09.01.01	Wykonanie trawników parkowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii 1/2 ((65+45)*1,0)/10000	HA	0,011
		razem	HA	0,011
2. Budowa ścieżki pieszo rowerowej i roboty towarzyszące				
2.1. Roboty przygotowawcze				
58	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym chodnik 0,085-0,045	km	0,04
		razem	km	0,04
59	D-03.02.01a	Regulacja puszek zaworów wodociągowych i gazowych	szt	1
2.2. Roboty rozbiórkowe				
60		Mechaniczne cięcie szczelin na głębokość 12 cm w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych z wypełnieniem szczeliny bitumiczną masą zalewową	m	41,75
61	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 10cm	m2	24,6
62	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm	m	1
63	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej	m	12
64	D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej połączenie z istniejącą ścieżką 11*1,0	m2	11
		razem	m2	11
65	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 5cm na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodami samowyladowczymi	m2	132
2.3. Roboty ziemne				
66	D-02.01.01	Wykop - korytowanie z wyrównaniem podłoża ze zużyciem na miejscu oraz z załadunkiem i transportem na odległość wg wykonawcy 47,91+16,75	m3	64,66
		razem	m3	64,66
67	D-02.03.01	Formowanie nasypów ziemią dowożoną samochodami wywrotkami grunt kat 1-2 z dowozem i zakupem z zagęszczeniem warstwami grubości 20cm oraz profilowaniem skarp nasypy 26,61 wypełnienie przy murach oporowych (54-45)*(0,75-0,28)*(3)-(54-45)*0,5*0,12	m3 m3	26,61 12,15
		razem	m3	38,76
68	D-02.03.01	Odmulenie dna rowu przydrożnego 0,4*29	m2	11,6
		razem	m2	11,6
2.4. Nawierzchnie jezdni				
69	D-03.02.01	Studzienka ściekowa betonowa fi 500 (Wpust żeliwny typ krawężnikowo - jezdniowy z wykonaniem wykopu i zasypaniem z zagęszczeniem warstwami	szt	1
70	D-02.01.01	Wykopy w gruncie kat 3 z wywozem na odległość wg wykonawcy pod przykanalik 3,7*1,2*1,0	m3	4,44
		razem	m3	4,44
71	D-03.02.01	Przykanalik kanalizacyjny PVC-U SN8 fi 200 wraz z wykonaniem podsypki piaskowej gr. 20cm - analogia	metr	3,7
72	D-03.01.01	Zasypywanie wykopu wraz z dostarczeniem ziemi nasypowej i zagęszczaniem mechanicznym gruntu kategorii I-II (analogia) Wykopy pod przykanaliki 3,7*((1,2-0,4)*1,0-3,14*0,1*0,1)	m3	2,844
		razem	m3	2,844
73	D-04.05.01	Warstwa odcinająca/wzmacniająca podłoże grubości 15 cm z mieszanki związanej cementem C1,5/2 ≤4,0 MPa pod ściekiem 29,75*0,25 Pod krawężnikami (34,8+7)*(0,15+0,15+0,15/2)	m2 m2	7,438 15,675
		razem	m2	23,113
74	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	34,8
75	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej 3+4	m	7
		razem	m	7
76	D-05.03.05	Warstwy wyrównawcze z betonu asfaltowego AC 11W o grubości warstwy do 4cm wykonywane mechanicznie dla KR1-KR2(zgodnie z SST cena zawiera również oczyszczenie i skropienie)	m2	132
77	D-05.03.05	Warstwa ścieralna grubości 5 cm z betonu asfaltowego AC11S (zgodnie z SST cena zawiera również oczyszczenie i skropienie)	m2	132
78	D-05.03.05	Ława betonowa zwykła pod ściek		

Przedmiar

Przebudowa drogi gminnej nr 411547P m. Psary Polskie

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		(30)*0,25*0,22	m3	1,65
		razem	m3	1,65
79	D-05.03.05	Ścieki uliczne jednoskrzydłowe z trzech rzędów kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m	30
80	D-04.05.01	Pobocze/warstwa o grubości 15 cm z kruszywa łamanego c90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie	m2	16,125
		21,5*0,75	m2	16,125
		razem	m2	16,125
		2.5. Nawierzchnie ścieżki pieszo - rowerowej		
81	D-04.05.01	Warstwa odcinająca/wzmacniająca podłoże grubości 15 cm z mieszanki związanej cementem C1,5/2 ≤4,0 MPa	m2	113,1
82	D-04.05.01	Podbudowa/ława z chudego betonu o C8/10 o grubości 15 cm pod murem oporowym (0,6+2*0,1)*9	m2	7,2
		razem	m2	7,2
83	10.01.01	Mury oporowe z elementów prefabrykowanych typu "L" wys. 0,75m długości 1m	szt	9
84	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 30x8 cm na ławie betonowej spoiny wypełnione zaprawą	metr	21
85	D-05.03.05	Nawierzchnia ścieżki pieszo rowerowej z kostki betonowej bezfazowej o wymiarach 20 x 10 cm grubości 8 cm koloru szarego (z betonu wibroprasowanego) na podsypce piaskowej 5cm	m2	113,1
		2.6. Oznakowanie dotyczące ścieżki pieszo - rowerowej		
86	D-07.02.01	Słupki do znaku drogowego z rur stalowych ocynkowanych fi 70	szt	1
87	D-07.02.01	Tablice znaków drogowych - montaż C-13/16 1 C-13a 1	szt szt	1 1
		razem	szt	2
88	D-07.02.01	Ogrodzenia segmentowe U11a z pionowymi szczelinkami o wys. 1,2m ponad nawierzchnię ścieżki i długości segmentu 2m, ogrodzenia segmentowe powinny być skrócone ze sobą za pomocą dwóch śrub - każdy segment	metr	10
		2.7. Dokumentacja powykonawcza, zieleń, roboty wykończeniowe		
89		Dokumentacja powykonawcza	szt	1
90	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) - analogia 33*1,0*0,2	m3	6,6
		razem	m3	6,6
91	D-09.01.01	Wykonanie trawników parkowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii 1/2 (33*1,0)/10000	HA	0,003
		razem	HA	0,003
		3. Wiata na rowery		
92		Wiata na rowery wg wzoru inwestora	kpl.	1
93		Stojak na rowery wg wzoru inwestora	kpl.	1

Przebudowa drogi gminnej nr 411547P m. Psary Polskie

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1. Budowa chodnika i nawierzchni przy chodniku				
		1.1. Roboty przygotowawcze				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,111		
2		Demontaż słupów oświetleniowych stalowych	szt	3		
3		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych z demontażu wraz z wykonaniem fundamentów złączy i muf	szt	3		
4		Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm ² : ułożonych luzem - podłączenie do istniejącej bednarki	m	4,5		
5		Ręczne przełożenie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II - wraz z odkopaniem istniejącego kabla, wykonaniem wykopu i ułożeniem kabla w wykopie z zasypianiem	m	40		
		1.2. Przebudowa przepustu				
6		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m ²	0,282		
7		Fundamenty przepustu wykonywane z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5MPa o grubości 35-47cm (analogia) - wraz z wykonaniem wykopu	m ²	0,252		
8		Ścianki czołowe przepustów dla rur o średnicy 60cm	ściankę	1		
9		Wydłużenie przepustu z rur żelbetowych przepustowych o średnicy 600mm z wykonaniem wykopu zasypianiem i wszelkimi robotami pomocniczymi	m	0,5		
10		Ława betonowa zwykła	m ³	0,672		
11	D-02.03.01	Wykonanie narzutu kamiennego z otoczek	m ³	1,05		
		1.3. Roboty rozbiórkowe				
12		Mechaniczne cięcie szczelin na głębokość 12 cm w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych z wypełnieniem szczeliny bitumiczną masą zalewową	m	132,9		
13	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 5cm na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodami samowyladowczymi	m ²	374		
14	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 10cm	m ²	163,4		
15	D-01.02.04	Rozbiórka mechaniczna podbudowy mieszanej grubości 45cm	m ²	163,4		
		1.4. Roboty ziemne				
16	D-02.01.01	Wykop - korytowanie z wyrównaniem podłoża ze zużyciem na miejscu oraz z załadunkiem i transportem na odległość wg wykonawcy	m ³	140,005		
17	D-02.03.01	Formowanie nasypów ziemią dowożoną samochodami wywrotkami grunt kat 1-2 z dowozem i zakupem z zagęszczeniem warstwami grubości 20cm oraz profilowaniem skarp	m ³	135,29		
18	D-02.03.01	Odmulenie dna rowu przydrożnego (analogia)	m ²	3,2		
		1.5. Nawierzchnie jezdni				
19	D-04.05.01	Warstwa odcinająca/wzmacniająca podłoża grubości 25 cm z mieszanki związanej cementem C1,5/2 ≤4,0 MPa	m ²	127,063		
20	D-04.05.01	Warstwa odcinająca/wzmacniająca podłoża grubości 15 cm z mieszanki związanej cementem C1,5/2 ≤4,0 MPa	m ²	50,625		
21	D-03.02.01	Studzienka ściekowa betonowa fi 500 (Wpust żeliwny typ krawężnikowo - jezdniowy z wykonaniem wykopu i zasypianiem z zagęszczeniem warstwami)	szt	1		
22	D-02.01.01	Wykopy w gruncie kat 3 z wywozem na odległość wg wykonawcy	m ³	15,6		
23	D-03.02.01	Przykanalik kanalizacyjny PVC-U SN8 fi 200 wraz z wykonaniem podsypki piaskowej gr. 20cm - analogia	metr	13		
24	D-03.02.01	Wiercenie otworu o średnicy 20mm wiertnicami w studzience wpustowej	cm	10		
25	D-03.02.01	Wymiana wpustu ściekowego ulicznego żeliwnego typ ciężki	kpl	1		
26	D-03.01.01	Zasypywanie wykopu wraz z dostarczeniem ziemi nasypowej i zagęszczaniem mechanicznym gruntu kategorii I-II (analogia)	m ³	9,992		
27	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	110,5		

Przebudowa drogi gminnej nr 411547P m. Psary Polskie

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
28	D-04.05.01	Podbudowa o grubości 20 cm z kruszywa łamanego c90/3 o uziarnieniu 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie	m2	116,95		
29	D-05.03.05	Warstwa wiążąca grubości 5 cm z betonu asfaltowego AC16W (zgodnie z SST cena zawiera również oczyszczenie i skropienie)	m2	153,6		
30	D-05.03.05	Warstwa ścierna grubości 5 cm z betonu asfaltowego AC11S (zgodnie z SST cena zawiera również oczyszczenie i skropienie)	m2	398,2		
31	D-05.03.05	Ława betonowa zwykła pod ściek	m3	2,987		
32	D-05.03.05	Ścieki uliczne jednoskrzydłowe z trzech rzędów kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m	45,25		
33	D-04.05.01	Umocnienie skarpy i pobocza z kostki kamiennej surowo-łupanej 9/11 na warstwie chudego betonu o grubości 10 cm	m2	7		
34	D-04.05.01	Pobocze/warstwa o grubości 15 cm z kruszywa łamanego c90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie	m2	40,5		
		1.6. Nawierzchnie chodnika				
35	D-04.05.01	Warstwa odcinająca/wzmacniająca podłoże grubości 15 cm z mieszanki związanej cementem C1,5/2 ≤4,0 MPa	m2	232,8		
36	D-04.05.01	Podbudowa/ława z chudego betonu o C8/10 o grubości 15 cm	m2	83		
37	D - 10.01.01	Mury oporowe z elementów prefabrykowanych typu "L" wys. 1,0m długości 1m	szt	58		
38	10.01.01	Mury oporowe z elementów prefabrykowanych typu "L" wys. 0,5m długości 1m	szt	19		
39	10.01.01	Element narożnikowy murów oporowych z elementów prefabrykowanych typu "L" wys. 0,5m długości boków 1m	szt	1		
40	10.01.01	Mury oporowe z elementów prefabrykowanych typu "L" wys. 0,75m długości 1m	szt	31		
41	10.01.01	Element narożnikowy murów oporowych z elementów prefabrykowanych typu "L" wys. 0,75m długości boków 1m	szt	1		
42	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 30x8 cm na ławie betonowej spoiny wypełnione zaprawą	metr	12		
43	D-05.03.05	Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej bezfazowej o wymiarach 20 x 10 cm grubości 8 cm koloru szarego (z betonu wibroprasowanego) na podsypce piaskowej 5cm	m2	231,8		
		1.7. Oznakowanie nie dotyczące ścieżki pieszo - rowerowej				
44	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt	2		
45	01.02.04	Rozebranie ogrodzenia segmentowego - analogia	m	158		
46	D-07.02.01	Tablice znaków drogowych - demontaż	szt	5		
47	D-07.02.01	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ocynkowanych fi 70 dla jednego znaku	szt	1		
48	D-07.02.01	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ocynkowanych fi 70 dla dwóch znaków	szt	1		
49	D-07.02.01	Konstrukcja z wysięgnikiem do znaku drogowego z rur stalowych ocynkowanych fi 70	szt	1		
50	D-07.02.01	Tablice znaków drogowych - montaż	szt	4		
51	D-07.02.01	Ogrodzenia segmentowe U11a z pionowymi szczeblinkami o wys. 1,2m ponad nawierzchnię chodnika i długości segmentu 2m, ogrodzenia segmentowe powinny być skrócone ze sobą za pomocą dwóch śrub - każdy segment	metr	68		
52	D - 07.06.02	Balustrada segmentowa U-11a lekka mostowa o wysokości zmiennej do H=120cm i długości L=200cm - obramowanie z płaskownika 60x6mm, szczebliny z płaskownika 40x4mm, pas dolny z kątownika 40x27x3mm mocowana na odcinkach początkowym i końcowym barier sprężystych	m	32		
53	D - 07.05.01	Bariery ochronne BSL-1,3 /D/BL montowane poza obiektem o wydłużonych słupkach (montaż w skarpie)	m	48		
54	D - 07.05.01	Bariery ochronne BSL-1,3/BL odcinki początkowe i końcowe	m	32		
		1.8. Dokumentacja powykonawcza, zieleń, roboty wykończeniowe				
55		Dokumentacja powykonawcza	szt	1		
56	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) - analogia	m3	22		

Przebudowa drogi gminnej nr 411547P m. Psary Polskie

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
57	D-09.01.01	Wykonanie trawników parkowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii 1/2	HA	0,011		
		2. Budowa ścieżki pieszo rowerowej i roboty towarzyszące				
		2.1. Roboty przygotowawcze				
58	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,04		
59	D-03.02.01a	Regulacja puszek zaworów wodociągowych i gazowych	szt	1		
		2.2. Roboty rozbiórkowe				
60		Mechaniczne cięcie szczelin na głębokość 12 cm w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych z wypełnieniem szczeliny bitumiczną masą zalewową	m	41,75		
61	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 10cm	m2	24,6		
62	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm	m	1		
63	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej	m	12		
64	D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	11		
65	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 5cm na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodami samowyladowczymi	m2	132		
		2.3. Roboty ziemne				
66	D-02.01.01	Wykop - korytowanie z wyrównaniem podłoża ze zużyciem na miejscu oraz z załadunkiem i transportem na odległość wg wykonawcy	m3	64,66		
67	D-02.03.01	Formowanie nasypów ziemią dowożoną samochodami wywrotkami grunt kat 1-2 z dowozem i zakupem z zagęszczeniem warstwami grubości 20cm oraz profilowaniem skarp	m3	38,76		
68	D-02.03.01	Odmulenie dna rowu przydrożnego	m2	11,6		
		2.4. Nawierzchnie jezdni				
69	D-03.02.01	Studzienka ściekowa betonowa fi 500 (Wpust żeliwny typ krawężnikowo - jezdniowy z wykonaniem wykopu i zasypaniem z zagęszczeniem warstwami	szt	1		
70	D-02.01.01	Wykopy w gruncie kat 3 z wywozem na odległość wg wykonawcy	m3	4,44		
71	D-03.02.01	Przykanalik kanalizacyjny PVC-U SN8 fi 200 wraz z wykonaniem podsypki piaskowej gr. 20cm - analogia	metr	3,7		
72	D-03.01.01	Zasypywanie wykopu wraz z dostarczeniem ziemi nasypowej i zagęszczaniem mechanicznym gruntu kategorii I-II (analogia)	m3	2,844		
73	D-04.05.01	Warstwa odcinająca/wzmacniająca podłoże grubości 15 cm z mieszanki związanej cementem C1,5/2 ≤4,0 MPa	m2	23,113		
74	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	34,8		
75	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	7		
76	D-05.03.05	Warstwy wyrównawcze z betonu asfaltowego AC 11W o grubości warstwy do 4cm wykonywane mechanicznie dla KR1-KR2(zgodnie z SST cena zawiera również oczyszczenie i skropienie)	m2	132		
77	D-05.03.05	Warstwa ścieralna grubości 5 cm z betonu asfaltowego AC11S (zgodnie z SST cena zawiera również oczyszczenie i skropienie)	m2	132		
78	D-05.03.05	Ława betonowa zwykła pod ściek	m3	1,65		
79	D-05.03.05	Ścieki uliczne jednoskrzydłowe z trzech rzędów kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m	30		
80	D-04.05.01	Pobocze/warstwa o grubości 15 cm z kruszywa łamanego c90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie	m2	16,125		
		2.5. Nawierzchnie ścieżki pieszo - rowerowej				
81	D-04.05.01	Warstwa odcinająca/wzmacniająca podłoże grubości 15 cm z mieszanki związanej cementem C1,5/2 ≤4,0 MPa	m2	113,1		
82	D-04.05.01	Podbudowa/ława z chudego betonu o C8/10 o grubości 15 cm	m2	7,2		
83	10.01.01	Mury oporowe z elementów prefabrykowanych typu "L" wys. 0,75m długości 1m	szt	9		
84	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 30x8 cm na ławie betonowej spoiny wypełnione zaprawą	metr	21		
85	D-05.03.05	Nawierzchnia ścieżki pieszo rowerowej z kostki betonowej beżfazowej o wymiarach 20 x 10 cm grubości 8 cm koloru szarego (z betonu wibroprasowanego) na podsypce piaskowej 5cm	m2	113,1		
		2.6. Oznakowanie dotyczące ścieżki pieszo - rowerowej				
86	D-07.02.01	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ocynkowanych fi 70	szt	1		

Kosztorys

Przebudowa drogi gminnej nr 411547P m. Psary Polskie

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
87	D-07.02.01	Tablice znaków drogowych - montaż	szt	2		
88	D-07.02.01	Ogrodzenia segmentowe U11a z pionowymi szczelinkami o wys. 1,2m ponad nawierzchnię ścieżki i długości segmentu 2m, ogrodzenia segmentowe powinny być skrócone ze sobą za pomocą dwóch śrub - każdy segment	metr	10		
		2.7. Dokumentacja powykonawcza, zieleni, roboty wykończeniowe				
89		Dokumentacja powykonawcza	szt	1		
90	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) - analogia	m3	6,6		
91	D-09.01.01	Wykonanie trawników parkowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii 1/2	HA	0,003		
		3. Wiata na rowery				
92		Wiata na rowery wg wzoru inwestora	kpl.	1		
93		Stojak na rowery wg wzoru inwestora	kpl.	1		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Przebudowa drogi gminnej nr 411547P m. Psary Polskie

Nr	Opis
1.	Budowa chodnika i nawierzchni przy chodniku
1.1.	• Roboty przygotowawcze
1.2.	• Przebudowa przepustu
1.3.	• Roboty rozbiórkowe
1.4.	• Roboty ziemne
1.5.	• Nawierzchnie jezdni
1.6.	• Nawierzchnie chodnika
1.7.	• Oznakowanie nie dotyczące ścieżki pieszo - rowerowej
1.8.	• Dokumentacja powykonawcza, zieleni, roboty wykończeniowe
2.	Budowa ścieżki pieszo rowerowej i roboty towarzyszące
2.1.	• Roboty przygotowawcze
2.2.	• Roboty rozbiórkowe
2.3.	• Roboty ziemne
2.4.	• Nawierzchnie jezdni
2.5.	• Nawierzchnie ścieżki pieszo - rowerowej
2.6.	• Oznakowanie dotyczące ścieżki pieszo - rowerowej
2.7.	• Dokumentacja powykonawcza, zieleni, roboty wykończeniowe
3.	Wiata na rowery