

PRZEDMIAR ROBÓT					
"Budowa ścieżki rowerowej od m. Gajec do granicy gminy Rzepin" - Branża drogowa					
Lp.	Podstawa ustalenia ceny		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość jednostek miary
	Kod CPV	Pozycja wg specyfikacji			
X	X	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE kod CPV 45100000-8	X	X
1	45100000-8	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 2154,16m	km	2,15
2	45100000-8	D-01.01.01a	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza,	kpl	1,00
3	45100000-8	D-01.02.01	Oczyszczenie pasa drogi z roślinności (DRZEWA, KRZEWY, KARCZE) i pozostałości po niej z zasypaniem dołów po karpach ziemią z wykopu. RYCZAŁT NA CAŁY ODCINEK	kpl	1,00
4	45100000-8	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą koparki. Grubość warstwy do 15 cm TABELA - 2255,79m ³ + ODCINEK NR 1 239m ² x0,3m= RAZEM: 2 327,49m ³	m ³	2327,49
5	45100000-8	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą koparki. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy J.w. - 2 327,49m ³	m ²	2327,49
6	45100000-8	D-01.02.02	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłucznia o grubości do 15 cm z wywiezieniem gruzu z rozbiórki na składowiska Inwestora na odl. do 5km Zjazd - 505m ²	m ²	505,00
7	45100000-8	D-01.02.04	Rozebranie chodników i zjazdów do posesji z kostki betonowej/betonu, Chodniki i zjazdy - 1125m ²	m ²	1125,00
8	45100000-8	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni na zjazdach z mas mineralno-bitumicznych o grubości do 6 cm z odwiezieniem gruzu z rozbiórki na odl. do 5 km z utylizacją Na zjeździe do dz. nr 54/3 i zjeździe przy zatoce autobusowej - 29m ²	m ²	29,00
9	45100000-8	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 31m+3m+13m+42m=89m	m	89,00
10	45100000-8	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej 1012mb	m	1012,00
X	X	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE kod CPV 45100000-8	X	X
11	45100000-8	D-02.01.01	Roboty ziemne z transportem urobku w obrębie budowy. Wykonanie wykopu pod konstrukcję ścieżki rowerowej i ciągu pieszo-rowerowego z przerzutem ziemi w nasyp. TABELA - 204,79m ³	m ³	204,79
12	45100000-8	D-02.03.01	Zakup kruszywa kwalifikowanego wg PN-S 02205 z dowozem z dokopu 2761,25m ³	m ³	2761,25
13	45100000-8	D-02.03.01	Nasypy wykonywane z kruszywa dowiezionego ze żwirowni Tabela robót ziemnych - 2761,25m ³	m ³	2761,25
14	45100000-8	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-II TABELA - 2761,25m ³	m ³	2761,25
X	X	D-04.00.00	PODBUDOWY kod CPV 45233000-9	X	X
15	45233000-9	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. do 40 cm, w gruntach kat. II-IV, przy użyciu koparko-ladowarki i zagęszczarki wibracyjnej, Zjazdy zwykłe - 358m ²	m ²	358,00
16	45233000-9	D-04.03.01a	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu Warstwa wiążąca na ścieżce - 4272m ² Warstwa wiążąca na zjazdach - 162m ² RAZEM: 4434m ²	m ²	4434,00
17	45233000-9	D-04.03.01a	Skroplenie nawierzchni drogowych emulsją kationową niemodyfikowaną Podbudowa tłuczniowa - 4272m ² Warstwa wiążąca j.w. - 4272m ² RAZEM: 8544m ²	m ²	8544,00
18	45233000-9	D-04.04.02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego skalnego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm, C90/3, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm, Na zjazdach zwykłych - 358m ²	m ²	358,00
19	45233000-9	D-04.04.02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego skalnego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm, C90/3, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, Na ścieżce rowerowej i ciągu pieszo-rowerowym - 4272m ²	m ²	4272,00
20	45233000-9	D-04.05.01a	Mieszanka cementowo-piaskowa C1,5/2, przygotowana w węźle betoniarskim, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - wzmocnienie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ścieżki rowerowej i ciągu pieszo-rowerowego Na ścieżce i CPR - 4272m ²	m ²	4272,00
21	45233000-9	D-04.05.01a	Mieszanka cementowo-piaskowa C1,5/2, przygotowana w węźle betoniarskim, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, Na zjazdach bitumicznych - 162m ²	m ²	162,00
X	X	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE kod CPV 45233000-9	X	X
22	45233000-9	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych AC5S 50/70, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t, na ścieżce rowerowej i CPR - 4272m ²	m ²	4272,00
23	45233000-9	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11S 50/70, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t, Na zjazdach bitumicznych - 162m ²	m ²	162,00

24	45233000-9	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W 35/50, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10t, Na zjazdach bitumicznych - 162m2	m2	162,00
25	45233000-9	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych AC8S 50/70, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10t, Na ścieżce rowerowej i CPR - 4272m2	m2	4272,00
26	45233000-9	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, czerwonej typ "HOLLAND", układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem, Na zjazdach - 196m2	m2	196,00
27	45233000-9	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej typ "HOLLAND", układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Na chodnikach - 196m2	m2	196,00
x	x	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE kod CPV 45233000-9	x	x
28	45233000-9	D-06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) i zagęszczanie powierzchni terenów zielonych 1903m2	m2	1903,00
29	45233000-9	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm z ziemi dowiezionej, 1903m2	m2	1903,00
30	45233000-9	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem. Dodatek za każdy następny 1 cm humusu - dodatkowe 10 cm humusu z ziemi dowiezionej j.w. 1903m2	m2	1903,00
31	45233000-9	D-06.02.01a	Przepust z rur tworzywowych wzmocnionych włóknem szklanym (GRP) Ø1000m na fundamencie z pospółki gr. 20cm. Ścianki czołowe należy wykonać z gotowych prefabrykatów zgodnie z adaptacją KPED karta 03.95. Przestrzeń pomiędzy istn. sklepieniem części przelotowej przepustu a proj. rurą tworzywową wypełniona betonem C16/20.	mb	12,00
x	x	D-07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU kod CPV 45233000-9	x	x
32	45233000-9	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	m2	21,87
33	45233000-9	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm - nowe słupki do znaków	szt	9,00
34	45233000-9	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2	szt	13,00
35	45233000-9	D-07.05.01	Zakup i montaż barierek zabezpieczających ruch pieszych U-12a,	m	15,00
36	45233000-9	D-07.05.01	Zakup i montaż stalowych barier ochronnych N2W4 wraz z odcinkami początkowymi i końcowymi kotwionymi w grunt w obrębie przepustu	m	32,00
37	45233000-9	D-07.05.01	Zakup i montaż barier linowych BLC-3	m	1579,00
		D-08.00.00	ELEMENTY ULIC kod CPV 45233000-0	x	x
38	45233100-0	D-08.01.01b	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV Krawężniki wystające 15x30 - 78m Krawężniki najazdowe - 182m Oporniki betonowe - 205m RAZEM: 465mb	m	465,00
39	45233100-0	D-08.01.01b	Ławy betonowe z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki betonowe najazdowe i oporniki betonowe - 0,0575m3/1mb 465mx0,0575m3/1mb=26,74m3	m3	26,74
40	45233100-0	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 182m	m	182,00
41	45233100-0	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające (światło 12cm) o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, 78m	m	78,00
42	45233100-0	D-08.01.01b	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 205m	m	205,00
43	45233100-0	D-08.03.01	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV 4165mb	m	4165,00
44	45233100-0	D-08.03.01	Ławy betonowe z betonu C12/15 z oporem pod obrzeża betonowe - 0,0238m3/1mb 4160mx0,0238m3/1mb=99,01m3	m3	99,01
45	45233100-0	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową 4160m	m	4160,00

PRZEDMIAR ROBÓT					
"Budowa ścieżki rowerowej od m. Gajec do granicy gminy Rzepin" - Branża elektroenergetyczna					
Lp.	Podstawa ustalenia ceny		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość jednostek miary
	Kod CPV	Pozycja wg specyfikacji			
x			I. INSTALACJE ELEKTRYCZNE, DOŚWIECZENIE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH, SYGNALIZACJA ŚWIETLNA	x	x
1	45231000-5	D-01.03.02	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiebiernymi, szerokość dna rowu do 0,4-m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 1,2-m	m	161,43
2	45231000-5	D-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m - podsypka/zasypka	m	322,86
3	45231000-5	D-01.03.02	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt syпки kategorii I-III	m3	38,762
4	45231000-5	D-01.03.02	Przeciski jednostopniowe do 20-m, Dn 800-mm, grunt kategorii III-IV	m	6,9
5	45231000-5	D-01.03.02	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do YKY 4x10mm2, przykrycie folią + dodatek 3% dla ułożenia kabla faliste	m	124,764
6	45231000-5	D-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140-mm - rura osłonowa karbowana koloru niebieskiego fi50	m	70,42
7	45231000-5	D-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140-mm - rura osłonowa sztywna gładkościenna koloru niebieskiego, fi75	m	17,21
8	45231000-5	D-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140-mm - rura osłonowa sztywna dwudzielna koloru niebieskiego, fi110	m	40,3
9	45231000-5	D-01.03.02	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	29,071
10	45231000-5	D-01.03.02	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt syпки kategorii I-III	m3	29,071
11	45231000-5	D-01.03.02	wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebiernymi na odcinku, koparka 0,25 m3, 2,275	m3	2,275
12	45231000-5	D-01.03.02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SK-2/1, grunt kategorii III	szt	2
13	45231000-5	D-01.03.02	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt syпки kategorii I-III	m3	1,593
14	45231000-5	D-01.03.02	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30-mm2 - kabel sygnałowy YKSY 14x1,5mm2	m	125,7
15	45231000-5	D-01.03.02	Montaż masztów i konsol sygnalizatorów ulicznych, konsole (3szt/kpl) na maszcie, fundament prefabrykowany	kpl	2
16	45231000-5	D-01.03.02	Montaż masztów i konsol sygnalizatorów ulicznych, konsole (2szt/kpl) na maszcie, fundament prefabrykowany	kpl	1
17	45231000-5	D-01.03.02	Montaż przewodów do sygnalizatorów ulicznych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	kpl	2
18	45231000-5	D-01.03.02	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa poleca 20-kg, dla rozłumencie	szt	1
19	45231000-5	D-01.03.02	Wyposażenie szafy SSW	kpl	1
20	45231000-5	D-01.03.02	Zakup, dostawa oraz montaż sygnalizatorów świetlnych oraz dźwiękowych	kpl	1
21	45231000-5	D-01.03.02	Zakup, dostawa oraz montaż przycisków wyzwalających zadziałanie sygnalizacji świetlne	kpl	1
22	45231000-5	D-01.03.02	Zakup, dostawa oraz montaż kamer detekcyjnych	kpl	1
23	45231000-5	D-01.03.02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	7
24	45231000-5	D-01.03.02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt	91
25	45231000-5	D-01.03.02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	7
26	45231000-5	D-01.03.02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	91
27	45231000-5	D-01.03.02	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5-mm2 - YKY 3x4mm2 - + dodatek 6m dla wprowadzenia do tabliczek bezpiecznikowych	m	26,2
28	45231000-5	D-01.03.02	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg, wysięgnik h=0,1m; L=0,5m	szt	2
29	45231000-5	D-01.03.02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7-m, przewody kabelkowe	kpl	2
30	45231000-5	D-01.03.02	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50-mm2	szt	16
31	45231000-5	D-01.03.02	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5-mm2	szt	6
32	45231000-5	D-01.03.02	Tablica bezpiecznikowa wnękowa - tabliczka dosłupowa	szt	2
33	45231000-5	D-01.03.02	Uziomy ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 3-m	szt	2
34	45231000-5	D-01.03.02	Demontaż oraz ponowny montaż słupów oświetlenia drogowego, z zastosowaniem istniejących materiałów, słup h = 8m	kpl	1
34	45231000-5	D-01.03.02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	2
35	45231000-5	D-01.03.02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	6
36	45231000-5	D-01.03.02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	2
37	45231000-5	D-01.03.02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt	6

PRZEDMIAR ROBÓT

"Budowa ścieżki rowerowej od m. Gajec do granicy gminy Rzepin"
- Branża telekomunikacyjna

Lp.	Podstawa ustalenia ceny		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość jednostek miary
	Kod CPV	Pozycja wg specyfikacji			
x	x	D-01.03.04	Budowa studni teletechnicznej typu SKR-1	x	x
1	45231000-5	D-01.03.04	Budowa studni kablowych SKR-1	szt	1,0
x	x	D-01.03.04	Przebudowa zasobnika kablowego ze złączem	x	x
2	45231000-5	D-01.03.04	Otwarcie i zamknięcie zasobników złączowych	szt	1,0
3	45231000-5	D-01.03.04	Demontaż zasobników złączowych	szt	1,0
4	45231000-5	D-01.03.04	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni	szt	2,0
5	45231000-5	D-01.03.04	Przekładanie złącza kabla światłowodowego do studni	szt	1,0
x	x	D-01.03.04	Budowa rur ochronnych	x	x
6	45231000-5	D-01.03.04	Budowa rur ochronnych	m	93,0
7	45231000-5	D-01.03.04	Uszczelnianie końców rur ochronnych	szt.	24,0