

PRZEDMIAR ROBÓT				
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4182 P				
JARACZEWO – GOLA – NIEDŹWIADY				
ETAP I KM 0+000 - KM 2+240				
LP	SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	IŁOŚĆ
1	2	3	4	5
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	D-01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	2,240
2	D-01.01.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej humusu wraz z uporządkowaniem terenu załadunkiem i odwiezieniem na składowisko wykonawcy	m3	3942
3	D-01.02.01	Wycinka drzew wraz z karczowaniem pieńków, wywozem oraz zasypaniem dołów. Dłuzyce należy przewieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego.	szt.	10
4		Karczowanie krzaków wraz z wywozem	m2	1
5	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni jezdni, skrzyżowań oraz zjazdów z betonu asfaltowego wraz z podbudową oraz uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwiezieniem na składowisko wykonawcy	m2	5990
6		Rozbiórka nawierzchni chodników, zjazdów i innych powierzchni z kostki brukowej oraz betonu cementowego, płyt betonowych itp. wraz z podbudową oraz uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwiezieniem na składowisko wykonawcy. Kostka z rozbiórki stanowi własność Inwestora. Należy ją spaletować i odwieźć wraz z rozładunkiem na miejsce wskazane przez Zamawiającego.	m2	3220
7		Rozbiórka krawężnika betonowego wraz z ławą oraz uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwiezieniem na składowisko wykonawcy	m	1454
8		Rozbiórka obrzeża betonowego wraz z ławą oraz uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwiezieniem na składowisko wykonawcy	m	1125
9		Rozbiórka ścieków z betonowej kostki brukowej wraz z ławą oraz uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwiezieniem na składowisko wykonawcy	m	1180
10		Rozbiórka istniejących wpustów deszczowych wraz z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwiezieniem na składowisko wykonawcy	kpl.	29
11		Rozbiórka istniejących studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej wraz z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwiezieniem na składowisko wykonawcy	kpl.	11
12		Rozbiórka istniejącego oznakowania pionowego wraz z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwiezieniem na składowisko wykonawcy	kpl.	1
ROBOTY ZIEMNE				
13	D-02.01.01	Wykopy pod projektowane elementy drogowe wraz z załadunkiem i odwiezieniem na odkład Wykonawcy	m3	4035
14	D-02.03.01	Nasypy pod projektowane elementy drogowe wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem materiału	m3	3550
ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO I URZĄDZENIA OBCE				
15	D-03.02.01	Wykopy z wydobyciem istniejącego kolektora deszczowego pod projektowane elementy odwodnienia wraz z pełnym umocnieniem ścian, odwodnieniem oraz załadunkiem i odwiezieniem urobku na odkład Wykonawcy	m3	1730
16		Wykonanie podsypki, obsypki, zasyпки oraz zasypanie wykonanej sieci kanalizacji deszczowej wraz z zagęszczeniem - materiał z dowozu	m3	1550
17		Studzienki ściekowe betonowe Ø500 z osadnikiem, pierścieniem utrzymującym, pierścieniem odciążającym, zwieńczone nasadą wpustu deszczowego typu jezdniowego	kpl	17
18		Studzienki ściekowe betonowe Ø500 z osadnikiem, pierścieniem utrzymującym, pierścieniem odciążającym, zwieńczone nasadą wpustu deszczowego typu krawężnikowo-jezdniowego	kpl	70
19		Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych Ø1000	kpl	33
20		Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych Ø1000 z osadnikiem	kpl	2
21		Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych Ø1500	kpl	2
22		Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych Ø1500 z osadnikiem	kpl	1
23		Przykanaliki z rur PVC SN8 litych Ø200 w gotowym wykopie	m	502
24		Kolektor z rur PVC SN8 litych Ø315 w gotowym wykopie	m	193
25		Kolektor z rur PVC SN12 litych Ø315 w gotowym wykopie (Kolektor K1 oraz K2)	m	234
26		Kolektor z rur PVC SN8 litych Ø400 w gotowym wykopie	m	378
27		Kolektor z rur PVC SN8 litych Ø800 w gotowym wykopie	m	22
28		Wylot prefabrykowany kolektora deszczowego Ø300 wraz z obrukowaniem skarp	kpl	0
29		Wylot prefabrykowany kolektora deszczowego Ø400 wraz z obrukowaniem skarp	kpl	0
30		Obrukowanie wylotów przykanalika Ø200 do rowu lub na skarpe	kpl	28
31		Wykonanie ścieku podchodnikowego z elementów prefabrykowanych o długości 2,50 m	kpl.	0
32		Przebudowa przyłącza kanalizacji sanitarnej na odcinku do 5 m wraz z włączeniem do studni	kpl.	3
33		Próba szczelności wykonanej kanalizacji deszczowej	kpl	1
34		Przeгляд kamera TV wykonanej kanalizacji deszczowej	kpl	1
35	D-03.01.03a	Remont istniejącego przepustu poprzez ułożenie rur PP Ø400 wraz z obrukowaniem wylotów	m	67
36		Remont istniejącego przepustu poprzez ułożenie rur PEHD Ø500 wraz z obrukowaniem wylotów	m	10
37		Remont istniejącego przepustu poprzez ułożenie rur PEHD Ø800 wraz z obrukowaniem wylotu	m	12
38	D-03.02.02	Regulacja wysokościowa skrzynek zaworów wodociągowych i gazowych wraz z wymianą skrzynek na nowe	szt.	81
39		Regulacja wysokościowa włączników kanalizacji sanitarnej i deszczowej	szt.	36
40		Regulacja wysokościowa pokryw studni teletechnicznych	szt.	10
41		Przesunięcie hydrantu	szt.	5
42		Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych - zabezpieczenie istniejącej infrastruktury podziemnej sieci elektryczne i teletechniczne - rury o średnicy 110 mm	m	305
43		Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych wraz z płozami dystansowymi - zabezpieczenie istniejącej infrastruktury podziemnej sieć gazowa - rury o średnicy 160 mm	m	7
44		Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych wraz z płozami dystansowymi - zabezpieczenie istniejącej infrastruktury podziemnej sieć gazowa - rury o średnicy 200 mm	m	93
PODBUDOWY				

LP	SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
45	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych jezdni - nowa konstrukcja KR3 cała szerokość jezdni	m2	3710
46		Profilowanie i zagęszczenie podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych jezdni - nowa konstrukcja KR3 poszerzenia i odtworzenia po kanalizacji deszczowej	m2	5490
47		Profilowanie i zagęszczenie podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych chodnika	m2	2460
48		Profilowanie i zagęszczenie podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych ścieżki rowerowej	m2	2186
49		Profilowanie i zagęszczenie podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych zjazdów z kostki brukowej	m2	1498
50		Profilowanie i zagęszczenie podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych skrzyżowań, zjazdów bitumicznych oraz chodnika bitumicznego	m2	1090
51		Profilowanie i zagęszczenie podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych zatoki postojowej	m2	482
52	D-04.02.02	Warstwa mrozoochronna z gruntu naturalnego o CBR>20% gr. 40 cm - nowa konstrukcja KR3 poszerzenia	m2	2220
53	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych (podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3) pod warstwę podbudowy jezdni drogi powiatowej KR3 w ilości 0,8 kg/m2 emulsji asfaltowej	m2	6342
54		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych (podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3) pod warstwę ścieralną ścieżki rowerowej w ilości 0,8 kg/m2 emulsji asfaltowej	m2	2186
55		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych (podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3) pod warstwę wiążącą skrzyżowań, zjazdów bitumicznych oraz chodnika bitumicznego w ilości 0,8 kg/m2 emulsji asfaltowej	m2	946
56		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych (warstwy bitumiczne) pod konstrukcję jezdni drogi powiatowej KR3 w ilości 0,5 kg/m2 emulsji asfaltowej	m2	27360
57		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych (warstwy bitumiczne) pod warstwę pod warstwę ścieralną skrzyżowań, zjazdów bitumicznych oraz chodnika bitumicznego w ilości 0,8 kg/m2 emulsji asfaltowej	m2	928
58	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza warstwa dolna z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 mm gr. 20 cm - nowa konstrukcja KR3 cała szerokość jezdni	m2	3180
59		Podbudowa zasadnicza warstwa dolna z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 mm gr. 20 cm - nowa konstrukcja KR3 poszerzenia	m2	3415
60		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 mm gr. 10 cm – ścieżka rowerowa	m2	2186
61		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 gr. 20 cm – skrzyżowania, zjazdy bitumiczne oraz chodnik bitumiczny	m2	1000
62	D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15 cm - jezdnia - nowa konstrukcja KR3 cała szerokość jezdni	m2	3710
63		Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15 cm - jezdnia - nowa konstrukcja KR3 poszerzenia	m2	3270
64		Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 18 cm - jezdnia - nowa konstrukcja KR3 poszerzenia	m2	1820
65		Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15 cm - chodnik	m2	2460
66		Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15 cm - ścieżka rowerowa	m2	2186
67		Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15 cm - zjazdy z kostki brukowej	m2	1498
68		Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15 cm – skrzyżowania, zjazdy bitumiczne oraz chodnik bitumiczny	m2	1090
69		Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15 cm - zatoka postojowa	m2	482
70	D-04.06.02	Podbudowa zasadnicza z chudego betonu C6/9 gr.15 cm - zjazdy z kostki brukowej	m2	1498
71		Podbudowa zasadnicza z chudego betonu C6/9 gr.20 cm - zatoka postojowa	m2	482
72		Podbudowa zasadnicza z chudego betonu C6/9 gr.20 cm - wyniesione przejście dla pieszych	m2	48
73	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P KR 3 gr. 7 cm - nowa konstrukcja KR3 cała szerokość jezdni	m2	3180
74		Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P KR 3 gr. 7 cm - nowa konstrukcja KR3 poszerzenia	m2	3162
		NAWIERZCHNIE		
75	D-05.03.05a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 35/50 KR 3 gr. 5 cm - nowa konstrukcja KR3	m2	3180
76		Warstwa wiążąco-wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16 W 35/50 KR 3 gr. min. 5 cm - wzmocnienie istniejącej nawierzchni jezdni oraz poszerzenia	m2	10540
77		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 KR 1-2 gr. 5 cm – skrzyżowania, zjazdy bitumiczne oraz chodnik bitumiczny	m2	946
78	D-05.03.05b	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 KR 3 gr. 4 cm – cała jezdnia drogi powiatowej	m2	13640
79		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8 S 50/70 KR 1-2 gr. 4 cm – ścieżka rowerowa	m2	2186
80		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 KR 1-2 gr. 4 cm – skrzyżowania, zjazdy bitumiczne oraz chodnik bitumiczny	m2	928
81	D-05.03.17	Remont cząstkowy istniejącej nawierzchni w miejscach wskazanych przez Inżyniera	m2	800
82	D-05.03.23	Nawierzchnia chodników z brukowej kostki betonowej koloru szarego "kość" gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	2460
83		Nawierzchnia zjazdów z brukowej kostki betonowej koloru czerwonego "kość" gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	1498
84		Nawierzchnia zatoki postojowej z brukowej kostki betonowej koloru grafitowego "kość" gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	482
85		Nawierzchnia istniejących zjazdów z kostki brukowej oraz kruszywa zatopionego w żywicy do regulacji wysokościowej wraz z ewentualnym wykonaniem dodatkowej warstwy podbudowy z betonu C6/9	m2	241

LP	SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
86		Nawierzchnia wyniesionego przejścia dla pieszych z betonowej kostki brukowej koloru czerwonego 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	48
87		Nawierzchnia z płytek integracyjnych o wymiarach 0,35x0,35 dla niewidomych - przed przejściami dla pieszych	m2	17
88		Regulacja wysokościowa istniejących zjazdów oraz nawierzchni utwardzonych przy granicach pasa drogowego	m2	350
89	D-05.03.11	Frezowanie profilujące istniejącej nawierzchni jezdni wraz załadunkiem i odwozem na miejsce wskazane przez Zamawiającego - istniejąca nawierzchnia jezdni drogi powiatowej	m2	7480
90	D-05.03.26a	Wykonanie warstwy przeciwspekaniowej z geosiatki 100x200 wstępnie powlekanej bitumem - wzmocnienie istniejącej nawierzchni jezdni drogi powiatowej oraz poszerzenia	m2	10540
ROBOTY WYKONCZENIOWE				
91	D-06.01.01	Humusowanie gr. od 10 do 40 cm przyległego terenu wraz z obsianiem trawą – humus z dowozu	m2	6200
92	D-06.03.01	Ścinka i umocnienie poboczy z kruszywa łamanego gr. 10 cm	m2	1130
93	D-06.04.01	Wykonanie, odtworzenie, wyprofilowanie dna rowu i skarp wraz z ewentualnym oczyszczeniem istniejących przepustów	m	1270
94	-	Opaski gr. 10 cm z otoczków na geowłókninie separacyjnej - uzupełnienie przestrzeni pomiędzy chodnikiem/ścieżką rowerową/krawężnikiem, a ogrodzeniami	m2	390
OZNAKOWANIE I ELEMENTY BRD				
95	D-07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego chemoutwardzalnego	m2	602
96		Wykonanie oznakowanie poziomego cienkowarstwowego	m2	32
97		Przymocowanie tablic oznakowania pionowego	szt.	62
98	D-07.02.01	Wykonanie słupków prostych Ø 70 mm dla oznakowania pionowego	szt.	28
99		Wykonanie słupków łamanych Ø 70 mm dla oznakowania pionowego	szt.	19
100	D-07.05.01	Ustawienie barier stalowych N2W1A	m	0
101		Ustawienie barierki U-11a wys. 1,20 m	m	285
102	D-07.06.02	Ustawienie barierki U-12a	m	119
103	SST-02	Wykonanie dedykowanego oświetlenia przejścia dla pieszych w postaci lamp hybrydowych solno-wiatrowych ze znakiem aktywnym D-6 (1 szt. - 1 latarnia)	szt.	2
ELEMENTY ULIC				
104	D-08.01.01	Ułożenie krawężników betonowych 15x30x100 (w tym krawężniki skośne) na ławie z betonu cementowego C12/15	m	2220
105		Ułożenie krawężników betonowych 15x22x100 na ławie z betonu cementowego C12/15	m	1235
106		Ułożenie oporników betonowych 12x25x100 cm na ławie z betonu cementowego C12/15	m	750
107	D-08.03.01	Ułożenie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie z betonu cementowego C12/15	m	1905
108	D-08.05.01	Ściek przykrawężnikowy z brukowej kostki betonowej koloru szarego 10x20 cm o grubości 8 cm na ławie z betonu cementowego C12/15	m	3115
ZIELEN				
109	D-09.01.01	Nasadzenia rekompensacyjne drzew liściastych z mikoryzą wraz z całkowitą zaprawą dołów ziemią urodzajną i hydrożelem, ściółkowaniem oraz palikowaniem w ilości 3 sztuk palików wraz z taśmami i ryglami poprzecznymi na 1 drzewo oraz pielęgnacją w okresie gwarancyjnym - klon zwyczajny, lipa szerokolistna, <u>jesion wyniosły</u>	szt.	20
110		Nasadzenia rekompensacyjne krzewów z mikoryzą wraz z całkowitą zaprawą dołów ziemią urodzajną i hydrożelem, ściółkowaniem oraz pielęgnacją w okresie gwarancyjnym - Żywotnik zachodni, Bez czarny, Tawuła van Houtte'a	m2	1
INNE ROBOTY				
111	D-10.01.01	Wykonanie muru oporowego z żelbetowych elementów prefabrykowanych wys. 1,0 m na ławie z betonu C12/15	m	122
112		Wykonanie muru oporowego z żelbetowych elementów prefabrykowanych wys. 1,4 m na ławie z betonu C12/15	m	136
113		Wykonanie muru oporowego z żelbetowych elementów prefabrykowanych wys. 1,7 m na ławie z betonu C12/15	m	105
114		Montaż budek lęgowych dla ptaków typ A1	szt.	1
115	-	Montaż budek lęgowych dla ptaków typ A	szt.	1
116		Przestawienie wiat autobusowych	szt.	3
KANAŁ TECHNOLOGICZNY				
117		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuotworowych w gruncie kat. III	stud.	15
118		Budowa kanału technologicznego z rur r110 w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji	m	1525
119		Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - każda następna rura HDPE 40 mm w rurociągu	km	4,575
120		Budowa wiązki mikrorur na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - każda następna	km	1,525
121	SST-01	Wykonanie przepustów pod drogami i torami prostoliniowo, wykopem otwartym z rur RHDPEp śr. 110/6,3 mm - grunt kat. III-IV	m	276
122		Wykonanie przepustów pod drogami i torami prostoliniowo, wykopem otwartym z rur RHDPEp śr. 125/7,1 mm - grunt kat. III-IV	m	276
123		Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (3 szt.)	m	276
124		Ręczne wciąganie wiązki mikrorur w otwór częściowo zajęty - mikrorury w rurze śr. 40 mm	m	276
125		Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych sprężarką	odc.	15