

PRZEDMIAR ROBÓT - po modyfikacji
Rozbudowa drogi gminnej Nr 150301W
na odcinku od km proj. 0+000 do km proj. 2+000
ul. 3 Maja we wsi Henryszew oraz Grądy

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE kod CPV 45111200-0		
1 d.1	D-01.01.01a	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym + inwentaryzacja powykonawcza		
		2	km	2,00
2 d.1	D-01.02.02a	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm z wywiezieniem na odkład na odl. 5 km		
		22374*0,1	m3	2237,40
3 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm wraz z wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. 5 km		
		72	szt.	72,00
4 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-35 cm wraz z wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. 5 km		
		251	szt.	251,00
5 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm wraz z wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. 5 km		
		12	szt.	12,00
6 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm wraz z wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. 5 km		
		4	szt.	4,00
7 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm wraz z wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. 5 km		
		2	szt.	2,00
8 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm wraz z wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. 5 km		
		4	szt.	4,00
9 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-100 cm wraz z wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. 5 km		
		1	szt.	1,00
10 d.1	D-01.02.01	Karczowanie mechaniczne pni o średnicy 10-35 cm wraz z wywiezieniem na odl. 5 km		
		80	szt.	80,00
11 d.1	D-01.02.01	Karczowanie mechaniczne pni o średnicy 36-55 cm wraz z wywiezieniem na odl. 5 km		
		10	szt.	10,00
12 d.1	D-01.02.01	Karczowanie mechaniczne pni o średnicy 56-75 cm wraz z wywiezieniem na odl. 5 km		
		8	szt.	8,00
13 d.1	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i poszycia wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości		
		$(45*4+95*2,5+115*3,5+100*7+36*6)/10000$	ha	0,17
14 d.1		Przeniesieni punktów osnowy geodezyjnej		
		3	szt.	3,00
		II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE - kod CPV 45111100-9		
15 d.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowej grybkości 15 cm (zjazd)		
		32	m2	32,00
16 d.2	D-01.02.04	Rozebranie cokołu ogrodzenia z betonu o wym. 20 cm x 50 cm, siatki, słupki stalowe o wys. 1,5 m , co 3,0 m		
		$(83+43+26)*1,5$	m2	228,00

17	D-	Wykonania cokołu ogrodzenia z betonu o wym. 20 cm x 50 cm,		
d.2	01.02.04			
		79*0,2*0,5+58*0,2*0,5	m3	13,70
18	D-	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3,5		
d.2	01.02.04	mm o rozstawie 3,0 m obsadzonych w cokole		
		79+23	m	102,00
19	D-	Przestawienie ogrodzenia z pręseł stalowych. 1,50x2,0 m, rozstaw słupków		
d.2	01.02.04	co 2,0 m		
		35*1,5	m2	52,50
20	D-	Przestawienie ogrodzenia z pręseł betonowych 1,5x2		
d.2	01.02.04			
		43*1,5	m2	64,50
21	D-	Przestawienie ogrodzenia z pręseł betonowych o wys. 2,0 m, rozstaw		
d.2	01.02.04	słupków betonowych co 2,0 m (do działki o nr ew. 156/2; 156/5 i 156/4)		
		110*2,0	m2	220,00
22	D-	Przestawienie bram z furtkami- metalowych		
d.2	01.02.04			
		(5,5<do dz. nr ew. 162>+5,5<do dz. nr ew. 116>+6,0<do dz. nr ew.156/5>+5,5+5,5<do działki nr ew 38>)*2	m2	56,00
23	D-	Rozebranie przepustu betonowego o śr. 60 cm		
d.2	01.02.04			
		8	m3	8,00
24	D-	Rozebranie przepustu betonowego o śr. 40 cm		
d.2	01.02.04			
		6,5	m3	6,50
25	D-	Rozebranie opornika betonowego 12x25x100 cm na na ławie z oporem z		
d.2	01.02.04	betonu C12/15		
		46,5+30	m	76,50
26	D-	Rozebranie umocnienia dna rowu z betonu C12/15		
d.2	01.02.04			
		0,4*0,15*40	m3	2,40
27	D-	Rozebranie umocnienia dna rowu z kruszywa łamanego 0/31,5		
d.2	01.02.04			
		0,4*0,15*40	m3	2,40
28	D-	Rozebranie obrzeży betonowych 20x6		
d.2	01.02.04			
		40*2	m	80,00
29	D-	Rozebranie umocnienia rowu z płyt betonowych ażurowych 40x60x8		
d.2	01.02.04			
		40*0,6	m2	24,00
30	D-	Rozebranie krawężnika 15x30x100 na ławie z oporem z betonu C12/15		
d.2	01.02.04			
		6	m	6,00
31	D-	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm		
d.2	01.02.04	wraz z przełożeniem (przejście dla pieszych)		
		12	m2	12,00
32	D-	Rozebranie słupków do znaków drogowych (w tym 3 słupki do ponownego		
d.2	01.02.04	ustawienia w innej lokalizacji)		
		7	szt	7,00
33	D-	Zdjęcie tarcz, tablic znaków drogowych (w tym 6 tarcz, tablic do ponownego		
d.2	01.02.04	ustawienia w innej lokalizacji)		
		11	szt	11,00
34	D-	Frezowanie nawierzchni asfaltowej na głębokość min. 8,0 cm przy użyciu		
d.2	05.03.11	frezarki, z odwozem materiału na odl. 15 km (skrzyżowanie w km 1+976 str. lewa)		
		105	m2	105,00
35	D-	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego o grubości 20 cm		
d.2	01.02.04	(skrzyżowanie w km 1+976 str. lewa)		
		105	m2	105,00

36 d.2	D- 01.02.04	Rozebranie poboczy z kruszywa łamanego o grubości 10 cm		
		36<skrzyż. w km 1+976>+43<skrzyż. w km 0+000>	m2	79,00
37 d.2	D- 05.03.11	Frezowanie nawierzchni z SMA na głębokość 5,0 cm przy użyciu frezarki, z odwozem materiału na odl. 15 km (skrzyżowanie w km 0+000)		
		152,65	m2	152,65
38 d.2		Przestawienie krzyża drewnianego poza chodnik		
		1	szt	1,00
39 d.2	D- 01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. 10 km		
		32,0*0,15+13,1+8,0*0,28+6,5*0,28+76,5*0,12*0,25+2,4+2,4+80,0*0,2*0,06+24,0*0,08+6,0*0,15*0,3+105*0,2+36,0*0,1	m3	56,81
		III. ROBOTY ZIEMNE kod CPV 4511200-0		
40 d.3	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane spycharkami w gruncie kat. I-III		
		11688,65	m3	11688,65
41 d.3	D- 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami z gruntu kat. I-II		
		614,91	m3	614,91
42 d.3	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi zmagazynowanej w hałdach, z wywozem gruntu na odkład samochodami samowylad. na odl. 10 km, grunt kat. III		
		11688,65-614,91	m3	11073,74
		IV. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA kod CPV 45233100-0		
43 d.4	D- 08.01.01b	Ława betonowa z oporem z betonu C12/15 (B-15) pod krawężnik, opornik i ściek		
		1729*0,06<krawężnik>+368*0,055<krawężnik najazd. 15x22>+70*0,055<skosy najazd.>+ 3065*0,05 <opornik 12x25>+2028*0,064<ściek przykrawężnikowy>	m3	410,87
44 d.4	D- 08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na uprzednio wykonanej ławie, na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm		
		33,0<str. lewa>+1696<str. prawa>	m	1729,00
45 d.4	D- 08.01.01b	Krawężniki najazdowe o wymiarach 15x22 cm na uprzednio wykonanej ławie, na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm		
		7<str. lewa>+361<str. P>+<skosy najazdowe zjazdów>4<str. lewa>+66<str. prawa>	m	438,00
46 d.4	D- 08.01.01b	Opornik betonowy o wymiarach 12x25 cm, na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm, na uprzednio wykonanej ławie		
		2745<str. lewa>+320<str. prawa>	m	3065,00
47 d.4	D- 08.05.06a	Wykonanie ścieku przykrawężnikowego z kostki brukowej betonowej szarej gr. 8 cm, w trzech rzędach /szer. 0,28 m/ na podsypce cem.-piaskowej grub. 5 cm, na uprzednio wykonanej ławie		
		45*0,28<str. lewa>+1983*0,28<str. prawa>	m2	567,84
48 d.4	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową		
		46<str. lewa>+1826<str. prawa>	m	1872,00
		V. PODBUDOWA kod CPV 45233300-2		
49 d.5	D- 04.01.01	Ręczne wykonanie koryta na poszerzeniu wraz z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat. II-IV na głębokość 53 cm		
		29,5<strona prawa skrzyż. w km 0+000>	m2	29,50
50 d.5	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta wraz z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża na całej szerokości w gr. kat. II-IV na głębokość 48 cm (skrzyż. w km 0+979; drogi boczne w km 0+192, 1+498, 1+872, 0+859)		
		(68,93+72,08+60,9+82,19)<str. lewa>+57,63<strona prawa>	m2	341,73

51 d.5	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta wraz z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża na całej szerokości w gr. kat. II-IV na głębokość 55 cm (skrzyż. w km 1+976)		
		201<str. lewa>+83<strona prawa>	m2	284,00
52 d.5	D- 02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu, z przewozem gruntu na odkład na odl. do 5,0 km sam.samowylad.		
		29,5*0,53+341,73*0,48+284*0,55	m3	335,87
53 d.5	D- 04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne, gr. kat. II-IV		
		13655	m2	13655,00
54 d.5	D- 04.02.02	Warstwa mrozoochronna z gruntu niewysadzinowego CBR>20% k10>8m/dobę, grub. 25 cm (w km 1+450 - 2+000)		
		550*8,40+304<skrzyż. w km 1+976 str. lewa>+91<skrzyż. w km 1+976 str. prawa>	m2	5015,00
55 d.5	D- 04.05.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementowej C3/4 <mieszarka stacjonarna), grubości 18 cm (w km 1+450 - 2+000)		
		550*6,9+219,6<skrzyż. w km 1+976 str. lewa>+91,1<skrzyż. w km 1+976 str. prawa>	m2	4105,70
56 d.5	D- 04.05.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementowej C3/4 <mieszarka stacjonarna), grubości 15 cm (w km 0+021 - 1+450)		
		29,5<skrzyż. w km 0+000 str. prawa>+1429*6,9+341,73<skrzyż. z drogami bocznymi>	m2	10231,33
57 d.5	D- 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5, C90/3 grub. 20 cm po zagęszczeniu, stabilizowane mechanicznie		
		1979*6,0< w km 0+021-2+000>+(68,93+72,08+60,90+82,19+201)<skrzyż. strona lewa>+(57,63+83,00)<skrzyż. str. prawa>+22<poszerz. skrzyż.strona prawa w km 0+000>	m2	12521,73
58 d.5	D- 04.03.01	Skropienie pod podbudowę zasadniczą emulsją kationową szybko rozpadową C60 B3 ZM w ilości 0,4 kg/m2		
		1979*6,0< w km 0+021-2+000>+(68,93+72,08+60,90+82,19+201)<skrzyż. strona lewa>+(57,63+83,00)<skrzyż. str. prawa>+22<poszerz. skrzyż.strona prawa w km 0+000>	m2	12521,73
59 d.5	D- 04.07.01a	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P 35/50 grub. warstwy po zagęszczeniu 7 cm, z transportem mieszanki samochodami samowyladowczymi na odl. 30 km (bez granulatu asfaltowego)		
		1979*6,0< w km 0+021-2+000>+201<skrzyż. strona lewa>+83,00<skrzyż. str. prawa >+175,7<skrzyż. w km 0+000>	m2	12333,70
		VI. NAWIERZCHNIA JEZDNI kod CPV 45233100-0		
60 d.6	D- 04.03.01	Skropienie podbudowy emulsją kationową szybko rozpadową C60 B3 ZM w ilości 0,4 kg/m2		
		1979*6,0< w km 0+021-2+000>+201<skrzyż. strona lewa>+83,00<skrzyż. str. prawa >+175,7<skrzyż. w km 0+000>	m2	12333,70
61 d.6	D- 05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W 35/50, grub. 6 cm po zagęszczeniu, transport samochodami samowyladowczymi na odl. 30 km (bez granulatu asfaltowego)		
		1979*6,0< w km 0+021-2+000>+201<skrzyż. strona lewa>+83,00<skrzyż. str. prawa >+175,7<skrzyż. w km 0+000>	m2	12333,70
62 d.6	D- 05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W 35/50, grub.8 cm po zagęszczeniu, transport samochodami samowyladowczymi na odl. 30 km (bez granulatu asfaltowego)		
		68,93+72,08+60,9+82,19+57,63<skrzyż. z dr. bocznymi>	m2	341,73
63 d.6	D- 04.03.01	Skropienie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego kationową emulsją asfaltową modyfikowaną polimerami C60 B3 ZM w ilości 0,4 kg/m2		
		175,7<skrzyż.w km 0+000>+1979*6,0+(68,93+72,08+60,9+82,19+201)<skrzyż. str. lewa>+(57,63+83,0)<skrzyż. str. prawa>	m2	12675,43
64 d.6	D- 05.03.13a	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki SMA 11PMB 45/80-55 grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm, transport mieszanki samochodami samowylad. na odl. 30 km		
		175,7<skrzyż.w km 0+000>+1979*6,0+(68,93+72,08+60,9+82,19+201)<skrzyż. str. lewa>+(57,63+83,0)<skrzyż. str. prawa>	m2	12675,43

		VII. NAWIERZCHNIA CHODNIKA kod CPV 45233253-7		
--	--	--	--	--

65 d.7	D- 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod chodnik		
		85,30<str. lewa>+3527,80<str. prawa>	m2	3613,10
66 d.7	D- 04.02.02	Warstwa mrozoodporna z mieszanki związanej cementem C 1,5/2,0, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm /mieszarka stacjonarna/		
		3613,1	m2	3613,10
67 d.7	D- 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5, C90/3 grub. 10 cm po zagęszczeniu, stabilizowane mechanicznie		
		3613,1	m2	3613,10
68 d.7	D- 05.03.23a	Ułożenie płytek integracyjnych 40x40x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem, na przejściach dla pieszych i peronach		
		0,8*4*4<na przejściach>+20*0,4*2<na peronach>	m2	28,80
69 d.7	D- 05.03.23a	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej typ BEHATON szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem		
		3613,10-28,80	m2	3584,30
		VIII. ZATOKI AUTOBUSOWE kod CPV 45233300-2; 45233100-0		
70 d.8	D- 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod zatoki autobusowe		
		111+111	m2	222,00
71 d.8	D- 04.02.02	Warstwa mrozoodporna z gruntu niewysadzinowego CBR>20% k10>8m/dobę, grub. 25 cm (w km 1+450 - 2+000)		
		130<w km 1+650>	m2	130,00
72 d.8	D- 04.05.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementowej C3/4 <mieszarka stacjonarna), grubości 18 cm (w km 1+450 - 2+000)		
		150+150	m2	300,00
73 d.8	D- 04.06.01b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu C16/20 grubości 24 cm		
		111+111	m2	222,00
74 d.8	D- 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grafitowej typ BEHATON grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem		
		222	m2	222,00
		IX. ZJAZDY INDYWIDUALNE I PUBLICZNE kod CPV 45233300-2; 45233100-0		
75 d.9	D- 06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowa z mieszanki kruszywa naturalnego 0/31,5 (pospółka)		
		171*0,8*0,2<rury śr. 40 cm>+59*1,0*0,25<rury śr. 50 cm>+70*1,2*0,3<rury śr. 60 cm>	m3	67,31
76 d.9	D- 06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury polietylenowe PEHD spiralnie karbowane o śr. 40 cm		
		171	m	171,00
77 d.9	D- 06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury polietylenowe PEHD spiralnie karbowane o śr. 50 cm		
		59	m	59,00
78 d.9	D- 06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury polietylenowe PEHD spiralnie karbowane o śr. 60 cm		
		70	m	70,00
79 d.9	D- 06.02.01a	Zasypanie rur mieszanką z kruszywa naturalnego 0/20 (pospółka lub piasek gruby)		
		171*0,79<rury śr. 40 cm>+59*0,97<rury śr. 50 cm>+70*1,22<rury śr. 60 cm>	m3	277,72
80 d.9	D- 06.02.01a	Brukowanie skarp przy przepustach kamieniem polnym 15-20 na zaprawie betonowej C 8/10 grub. 15 cm grub.		
		19*2*2,0+4*2*2,0+6*2*2,0	m2	116,00

81 d.9	D- 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. III pod zjazdy		
-----------	----------------	--	--	--

		[839,66<str. lewa>+454,36<str. prawa><zjazdy indywid.>]+[241,46<str. lewa>+139,54<str. prawa><zjazdy publiczne>]	m2	1675,02
82 d.9	D- 04.02.02	Warstwa mrozoodporna z mieszanki związanej cementem C 1,5/2 (mieszarka stacjonarna), grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
		1294,02<zjazdy indywid.>	m2	1294,02
83 d.9	D- 04.02.02	Warstwa mrozoodporna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 (mieszarka stacjonarna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		381<zjazdy publiczne>	m2	381,00
84 d.9	D- 04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie C90/3, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		1294,02<zjazdy indywid.>	m2	1294,02
85 d.9	D- 04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie C90/3, grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm		
		381<zjazdy publiczne>	m2	381,00
86 d.9	D- 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grafitowej typ BEHATON grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem		
		1294,02+381,0	m2	1675,02
		X. ODWODNIENIE kod CPV 45231300-8		
87 d.10	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami o poj. łyżki 0,40 m3, gr.kat. I-III z przewozem gruntu na odkład		
		<studnie inspekcyjne>1,5*1,5*1,7*4+<studnie rewizyjne>2*2*2,4*8+<studz. ściekowe> 1,5*1,5*2,2*50+<kanal śr. 315>0,8*0,2*47+<kanal śr. 400>0,8*0,2*323+<przykanalik śr. 200>0,7*0,8*357+<przyk. śr. 160>0,7*0,8*25	m3	612,72
88 d.10	D- 02.03.01	Mechaniczne obsypanie i zasypianie gruntem z wykopów z zagęszczeniem		
		(1,5*1,5*1,7*4+2*2*2,4*8+1,5*1,5*2,2*50)-(1,92+9,64+21,58)	m3	306,46
89 d.10	D- 02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu przewozem gruntu na odkład na odl. do 5,0 km sam.samowylad.		
		612,72-306,46	m3	306,26
90 d.10	D- 02.03.01	Zasypianie kanału i przykanalików piaskiem lub pospółką 0/2 z zagęszczeniem		
		<kanal śr. 315>0,67*47+<kanal śr. 400>1,02*323+<przyk.śr. 200>0,53*357+<przyk. śr. 160>0,54*25	m3	563,66
91 d.10	D- 03.02.01	Wykonanie studzienki ściekowej o śr. 500 mm żelbetowej bez pierścienia odciążającego, z osadnikiem i pojedynczym wpustem, głęb. 1,95 m		
		50	szt	50,00
92 d.10	D- 03.02.01	Studnie rewizyjne z PP o śr. 800 mm, osadnikowe, w gotowym wykopie o głębok. 2,4 m z pokrywą żelbetową i włazem żeliwnym, typ ciężki		
		8	stud.	8,00
93 d.10	D- 03.02.01	Studnie inspekcyjne z PP o śr. 600 mm, osadnikowe w gotowym wykopie o głębok.1,7 m z włazem żeliwnym, typ klasy B 125		
		4	stud.	4,00
94 d.10	D- 03.02.01	Kolektor <rów kryty> rura dwuścienna PP SN 8 o średnicy 315 mm, ocieplona styropianową otuliną pokrytą folią, na ławie z mieszanki kruszywa naturalnego 0/31,5, grub. 20 cm		
		47	m	47,00
95 d.10	D- 03.02.01	Kolektor <rów kryty> rura dwuścienna PP SN 8 o średnicy 400 mm, na ławie z kruszywa naturalnego 0/31,5 grub. 20 cm		
		323	m	323,00
96 d.10	D- 03.02.01	Wykonanie przykanalika z rur PP SN 16 o śr. 160 mm, ocieplonego styropianową otuliną pokrytą folią, na podsypce piaskowej grub. 20 cm		
		25	m	25,00

97 d.10	D- 03.02.01	Wykonanie przykanalika z rur PP SN 16 o śr. 200 mm na podsypce piaskowej grub. 20 cm		
		357	m	357,00
98 d.10	D- 06.01.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x8 na podsypce piaskowo-żwirowej grub. 10 cm, z wypełnieniem wolnych przestrzeni humusem i obsianiem trawą		
		(560+1860,98<str. prawa>+1827,86<str. lewa>) - (2*1,2*2,4+6*1,2*2,4+40*1,2*1,6+10*2,4*1,6)	m2	4110,60
99 d.10	D- 06.01.01	Obudowy wlotów i wylotów płytami ażurowymi 60x40x8 na podsypce piaskowo-żwirowej grub. 10 cm, z wypełnieniem wolnych przestrzeni betonem C8/10		
		2*1,2*2,4<kolektor śr. 315>+6*1,2*2,4<kolektor śr. 400>+40*1,2*1,6<przyk. śr. 200>+10*2,4*1,6<przyk. śr. 160>	m2	138,24
		XI. POBOCZA kod CPV 45233142-6		
100 d.11	D- 06.03.01a	Pobocze z kruszywa łamanego 0/31,5, mieszanka optymalna grub. 15 cm po zagęszczeniu		
		1677,7	m2	1677,70
		XII. TERENY ZIELONE kod CPV 45112730-1		
101 d.12	D- 06.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem trawą, przy grubości humusu 10 cm	m2	
		7234	m2	7234,00
		XIII. OZNAKOANIE PIONOWE I POZIOME kod CPV 45233280-5; 45233221-4		
102 d.13	D- 07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 70 mm		
		29	szt.	29,00
103 d.13	D- 07.02.01	Pionowe znaki drogowe A małe z folii typ II		
		<A-3>2+<A-4>2+<A-5>4	szt.	8,00
104 d.13	D- 07.02.01	Pionowe informacyjne D z folii typ II		
		<D-6>4+<D-15>4+<D-42>4+<D-43>1+<D-46>5+<D-47>5	szt.	23,00
105 d.13	D- 07.02.01	Pionowe informacyjne E z folii typ II		
		<E-17a>2+<E-18a>1	szt.	3,00
106 d.13	D- 07.02.01	Tabliczki do znaków		
		<T-2,1 km>2+<T-3, koniec>2	szt.	4,00
107 d.13	D- 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe masami chemoutwardzalnymi		
		<P-10> 24,00+<P-14>2,25	m2	26,25

Pydzik
„Tech-Drog”
Arkadiusz Pydzik
98-300 Żywardów, ul. Jedności Robotniczej 30/28
NIP 838-163-67-50; REGON 141518302
tel. 0 665 633 833

21.01.2019 r.