

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT
Rozbudowa drogi gminnej nr 493535P Zasokolowo – Wrząca Mała Staw

Lp.	Podstawa	SST	Opis	Jedn.obm.	Ilość
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNR 201 0119 03	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,757
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m2	2568,0+2679,21=5247,21
3 d.1	KNR 4-01 0108-05	D 01.02.02	Wywóz ziemi urodzajnej samochodami samowyladowczymi	m3	5247,21*0,15=787,08
4 d.1	KNNR 5 0705-0104	BEZ SST	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z PVC o średnicy 110 mm - kable teletechniczne wraz z odkopaniem istniejących kabli i zasypaniem	m	11.50+11.50 = 23.00
5 d.1	KNNR 1 0102-05	D 01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich	ha	(7.0*1.0+3.0*1.0*2)/10000 = 0.0014
6 d.1	KNR 2-21 0110-04	D 01.02.01	Karczowanie drzew o śr.pnia 41-65 cm	szt.	5
7 d.1	KNR 2-21 0110-05	D 01.02.01	Karczowanie drzew o śr. pnia 73 cm	szt.	1
8 d.1	KNR 2-21 0110-02	D 01.02.01	Usunięcie pnia o śr. 87 cm	szt.	1
9 d.1	KNNR 1 0107-01	D 01.02.01	Wywożenie dłużyc	m3	0.053*11+0.18*2+0.23*4+0.44*1+0.58*1 = 2.88
10 d.1	KNNR 1 0107-02	D 01.02.01	Wywożenie karpiny	m-p	0.05*11+0.17*2+0.28*4+0.65*1+0.88*1 = 3.54
11 d.1	KNNR 1 0107-03	D 01.02.01	Wywożenie gałęzi	m-p	0.06*11+0.42*2+0.77*4+1.95*1+2.62*1 = 9.15
2	ROBOTY ROZBIORKOWE				
12 d.2	KNR AT-03 0102-01	D 01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m2	1,0*18*2=36
13 d.2	KNR 2-31 0816-01	D 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki	m	124
3	ROBOTY ZIEMNE				
14 d.3	KNR 2-01 0228-05	D 02.01.01	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III wraz z wywozem urobku samochodami samowyladowczymi - (tabela robót ziemnych) - przyjęto 50% urobku do wbudowania w nasyp	m3	1690,86
15 d.3	KNR 2-01 0235-01	D 02.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu pozyskanego z wykopów i korytowania - (tabela robót ziemnych)	m3	638,8
4	PRZEPUST POD DROGA GMINNĄ km 0+7,15, średnicy 40 cm				
16 d.4	KNR 2-31 0804-03	D 03.01.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z żwirowej o grub. 30 cm wraz z wywozem urobku samochodami samowyladowczymi	m2	44,65
17 d.4	KNR 2-01 0228-05	D 02.01.01	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III wraz z transportem urobku samochodami samowyladowczymi w obrębie budowy - do wbudowania poz. 18	m3	12,96
18 d.4	KNR 2-31 0816-03	D 03.01.01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	8,50
19 d.4	KNR 2-31 0101-01	D 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod ławę fundamentową w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm wraz z transportem urobku samochodami samowyladowczymi w obrębie budowy - do wbudowania poz. 18	m2	16*0,4*0,2=1,28
20 d.4	KNR 2-31 0605-01	D 03.01.01	Przepust rurowy - ława fundamentowa żwirowa, gr. 20 cm	m3	0,4*0,2*16=1,28
21 d.4	KNR 2-31 0605-08	D 03.01.01	Przepusty rurowe - rury PEHD, SN8 o śr. 40 cm	m	16,00
22 d.4	KNR-W 4-01 0109-02	D 02.03.01	Dowóz piasku średnioziarnistego na nasyp samochod.samowyladowczymi (zasyпка przepustu)	m3	16
23 d.4	KNR 2-01 0235-02	D 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II z piasku średnioziarnistego (zasyпка przepustu)	m3	16
24 d.4	KNR 2-31 0114-05	D 04.02.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2	110
25 d.4	KNR 2-31 0302-01	D 03.01.01	Umocnienie skarp i dna rowu kostką kamiennej 8/11 cm zatopioną w betonie C12/15 gr. 15 cm	m2	10

26 d.4	KNR 2-31 0302-01	D 03.01.02	Nawierzchnia pachwin ułożona z kostki kamiennej 15/17 cm zatopionej w betonie C16/20 gr. 20 cm	m3	13,75+21,5=32,25
27 d.4	KNR 2-31 0404-05	D 03.01.02	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	18,10+20,10=38,20
5	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI, ROW				
28 d.5	KNR 2-01 0204-05	D 02.01.01	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III wraz z wywozem urobku samochodami samowyladowczymi - przyjęto 70% do wbudowania poz. 12	m3	399,05*0,5=199,52
29 d.5	KNR 2-31 0605-01	D 06.02.01	Przepust rurowy - ława fundamentowa żwirowa, gr. 20 cm	m3	170,5*0,40*0,20 = 13,64
30 d.5	KNR 2-31 0605-06	D 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm	m	170,5
31 d.5	KNR-W 4-01 0109-02	D 06.02.01	Dowóz piasku średnioziarnistego na nasyp samochod.samowyladowczymi na zasypkę przepustów	m3	170,5*0,6*0,6=61,38
32 d.5	KNR 2-01 0235-02	D 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II z piasku średnioziarnistego	m3	45,23
33 d.5	KNR 2-31 0302-01	D 02.03.01	Umocnienie kostką kamienną 8/11 zatopioną w betonie C12/15 gr. 15 cm wlotów i wylotów przepustów	m2	76,00
6	PODBUDOWA				
34 d.6	KNR 2-31 0102-01	D 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - do 25 cm głębok.koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem oraz transportem urobku samochodami samowyladowczymi w obrębie budowy (grunt do wbudowania w nasyp oraz w-wę dolną pobocza)	m2	1136,25
35 d.6	KNR 2-31 0111-03	D 04.02.02	podbudowa pomocnicza z CBGM C3/4 gr. 15 cm	m2	5,2*757,5=3939,0
36 d.6	KNR 2-31 0114-05	D 04.02.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 o grub.po zagęszcz. 25 cm - poszerzenie	m2	5,2*757,5=3939,0
37 d.6	KNR 2-31 0103-04	D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	5,2*757,5=3939,0
7	NAWIERZCHNIA				
38 d.7	KNR 2-31 1004-07	D 04.03.01	Skropienie warstwy podbudowy z mieszanki niewiązanej z kruszywem emulsją asfaltową	m2	5,12*757,5=3878,4
39 d.7	KNR 2-31 0310-01	D 05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11W dla KR1 grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 5 cm, transport mieszanki samochodami samowyl.	m2	5,12*757,5=3878,4
40 d.7	KNR 2-31 1004-06	D 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	5,12*757,5=3878,4
41 d.7	KNR 2-31 1004-07	D 04.03.01	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową	m2	5,12*757,5=3878,4
42 d.7	KNR 2-31 0310-05/06	D 05.03.05	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 8S dla KR1, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyl.	m2	5,0*757,5=3787,0
8	ZJAZDY				
43 d.8	KNR 2-31 0101-01	D 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. do 20 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem i wywozem urobku	m2	399,05+(19*0,3*8*2)=490,25
44 d.8	KNR 2-31 0114-05	D 04.02.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2	399,05+(19*0,3*8*2)=490,25
45 d.8	KNR 2-31 1004-07	D 04.03.01	Skropienie warstwy podbudowy z mieszanki niewiązanej z kruszywem emulsją asfaltową	m2	399,05
46 d.8	KNR 2-31 0310-05/06	D 05.03.05	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 8S dla KR2, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 5 cm, transport mieszanki samochodami samowyl.	m2	399,05
9	POBOCZA				
47 d.9	KNR 2-01 0235-02	D 06.03.01	Formowanie i zagęszczanie poboczny (warstwa dolna) z materiału pozyskanego z korytowania	m3	261,75

48 d.9	KNR 2-31 0114-07/08	D 06.03.01	Pobocza żwirowe - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 10 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem	m2	$(0,75*757,5*2)-(8*0,75*19)+(2*8*0,5*19) = 1174,25$
10	ROBOTY WYKONCZENIOWE				
49 d.10	KNR 2-01 0506-04	D 09.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m2	2012,31+1977,10 = 3989,41
50 d.10	KNR 2-01 0510-01	D 09.01.01	Humusowanie skarp rowu z obsianiem mieszkanką traw przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2	2012,31+1977,10 = 3989,41
51 d.10	KNR 2-31 1403-05	D 02.01.02	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu w ciągu DG 493533P i DP 3409P	m	50.0+50.0+50.0+50.0 = 200.00
11	OZNAKOWANIE PIONOWE				
52 d.11	KNR 2-31 0702-02	D 07.02.01	Ślupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. zewn. 60,3 mm	szt.	7+8
53 d.11	KNR 2-31 0703-01	D 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych do 0.3 m2 131-230 pojazdów na godzinę - znaki A-6b; A-6c; A-7 na DW270	szt.	3
54 d.11	KNR 2-31 0702-02	D 07.02.01	Ślupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. zewn. 110 mm - U-2	szt.	2
55 d.11	KNR 2-31 0703-01	D 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych ponad 0.3 m2 131-230 pojazdów na godzinę - E-4; E-4; E-2a na DW270	szt.	1
56 d.11	KNR 2-31 0703-01	D 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - A-12a; A-30; T-; B-33; B-34 na DG	szt.	11
57 d.11	KNR 2-31 0703-01	D 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - D-42; D-43 na DG	szt.	2
58 d.11	KNR AT-17 0109-02	D 07.01.01	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gl. 4 mm - analogia - Mechaniczne usunięcie oznakowania poziomego na skrzyżowaniu z DW270	m2	14,70
59 d.11	KNR 2-31 0706-06	D 07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m2	39,73
12	KANAŁ TECHNOLOGICZNY				
60 d.12	KNR 2-01 0228-05	D 06.03.04 T	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III wraz z wywozem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	181,80
61 d.12	KNR 2-01 0235-02	D 06.03.04 T	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II z piasku średnioziarnistego (zasypka kanału technologicznego)	m3	170,44
62 d.12	KNR 5-01 0301-01	D 06.03.04 T	Budowa studni kablowych prefabrykowanych oddzielczych SKR-1 w gruncie kat.III, studnia z ramą i pokrywą D400 z logo właściciela kanału	stud.	10
63 d.12	KNR 5-01 0106-05	D 06.03.04 T	Budowa kanalizacji kablowej wykonanej z: - rury osłonowej z polietylenu pierwotnego wysokiej gęstości o śred. zewn. 110 mm, SN 8kN/m2, koloru czarnego z oznaczeniem właściciela kanału, - trzy rury światłowodowe z polietylenu pierwotnego wysokiej gęstości o śred. zewn. 40 mm, SN 8kN/m2, koloru czarnego z oznaczeniem właściciela kanału, - jedną wiązkę mikrorur z polietylenu pierwotnego wysokiej gęstości 7*12mm, koloru czarnego z oznaczeniem właściciela kanału	m	791,00
64 d.12	KNR 5-01 0106-05	D 06.03.04 T	Budowa kanalizacji kablowej wykonanej z: - dwóch rur osłonowych z polietylenu pierwotnego wysokiej gęstości o śred. zewn. 110 mm, SN 8kN/m2, koloru czarnego z oznaczeniem właściciela kanału, z czego w jednej z nich należy zainstalować: - trzy rury światłowodowe z polietylenu pierwotnego wysokiej gęstości o śred. zewn. 40 mm, SN 8kN/m2, koloru czarnego z oznaczeniem właściciela kanału, - jedną wiązkę mikrorur z polietylenu pierwotnego wysokiej gęstości 7*12mm, koloru czarnego z oznaczeniem właściciela kanału	m	20,00