

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami Małkinia Dolna - Sumiężne
ADRES INWESTYCJI : Gmina Małkinia Górna, obręby Małkinia Dolna, Sumiężne i Błędnica
INWESTOR : Gmina Małkinia Górna
ADRES INWESTORA : 07-320 Małkinia Górna, ul. Przedszkolna 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kamil Kiryjewski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Adam Wardęcki
DATA OPRACOWANIA : 27.12.2013r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.12.2013r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kody PCV:

CPV 45231300-8

CPV 45232423-3

OBSZAR OBJĘTY INWESTYCJĄ:

Obręb Małkinia Dolna: 13/1; 13/2; 14/1; 14/2; 15; 22; 24/1; 28; 29/1; 31/1; 40; 42/1; 44; 45; 47; 51; 53/2; 53/3; 54; 57; 59; 81; 82; 90; 93/2; 93/3; 94/2; 94/3; 96/2; 98; 104/2; 105/1; 107/3; 112; 114/1; 114/2; 120/4; 226/1; 226/3; 232; 233; 234; 235; 236/1; 236/2; 317; 320;

Obręb Błędnica: 168; 234;

Obręb Sumiężne: 41; 48; 50; 51; 52; 53/2; 54; 55; 56; 60; 62; 88; 89; 95; 96/1; 98; 102; 108/2; 111; 112; 117; 122; 123; 130; 131; 146; 147; 155; 156; 241; 246; 247/1; 247/2; 247/4; 250; 256; 257/2; 258; 259/1; 259/2; 260/2; 260/4; 261/1; 261/4; 261/7; 343; 344/1; 354; 357/1; 359; 403/1; 451; 452; 464; 471/2; 473;

DANE TECHNICZNE INWESTYCJI

Sieć i przyłącza wodociągowe.

Projektuje się budowę sieci wodociągowej wraz z przyłączami o następujących parametrach:

- PVC dn 160mm długość L = 6321,00m, materiał PVC-U (z przedłużonym kielichem) PN10 DN160x7,7mm z uszczelką Anger-lock lub równoważną zakładającą pierścień stabilizujący
- PVC dn 110mm - długość L = 142,60m, materiał PVC-U (z przedłużonym kielichem) PN10 DN110x5,3mm z uszczelką Anger-lock lub równoważną zakładającą pierścień stabilizujący
- PE dn 40mm przyłącza L= 343,70m, materiał PE HD 100 DN40 SDR 17 PN10
- PE dn 32mm przyłącza L= 2031,10m, materiał PE HD 100 DN32 SDR 17 PN10
- studnie wodomierzową systemową kompletną z zestawem wodomierzowym - 1kpl
- hydranty - 39 kpl
- zasuwę odcinającą dn 150 mm szt. 11
- zasuwę odcinającą dn 100 mm szt. 1
- zasuwę odcinającą dn 50 mm (przyłącza) szt. 83

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 WODOCIĄG					
1.1 ROBOTY ZIEMNE					
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągów w terenie równinnym.	km		
d.1.	1	8838.4/1000	km	8.838	
				RAZEM	8.838
2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1.	1	<W1-W2>(585.9+512.98+123.41)*0.8*1.8	m ³	1760.098	
		<W2-H3>64.07*0.8*1.8	m ³	92.261	
		<W2-P4>95.66*0.8*1.8	m ³	137.750	
		<P56-H27>86.48*0.8*1.8	m ³	124.531	
		<przyłącza poza przejściami przez drogi>(2031.1+343.7-229.7+6)*0.8*1.8	m ³	3097.584	
				RAZEM	5212.224
3	KNNR-W 2- 01 0801-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szer. wykopu 0,90-1,0 m	m ³		
d.1.	1	<W3-P19>(426.14-16)*0.8*1.8	m ³	590.602	
		<P19-H9>(508.9-226)*0.8*1.8	m ³	407.376	
		<H9-P39>431.15*0.8*1.8	m ³	620.856	
		<P39-P43>403.88*0.8*1.8	m ³	581.587	
		<P43-P48>417.38*0.8*1.8	m ³	601.027	
		<P48-P52>419.43*0.8*1.8	m ³	603.979	
		<P52-H23>404.28*0.8*1.8	m ³	582.163	
		<H23-W5>397.98*0.8*1.8	m ³	573.091	
		<W5-P56>38.4*0.8*1.8	m ³	55.296	
		<W5-P63>(386.72-28)*0.8*1.8	m ³	516.557	
		<W4-H32>(409.96-11.7)*0.8*1.8	m ³	573.494	
		<H32-P78>414.2*0.8*1.8	m ³	596.448	
		<P78-H37>(336.68-11)*0.8*1.8	m ³	468.979	
		<przyłącza w drogach>(229.7-6)*0.8*1.8	m ³	322.128	
				RAZEM	7093.583
4	KNNR 11 0501-05	Podsypka z kruszywa naturalnego dowiezonego	m ³		
d.1.	1	(8838.4-16-15-226-28-11.7-11)*0.6*0.2	m ³	1023.684	
				RAZEM	1023.684
5	KNNR 11 0501-05	Obsypka z kruszywa naturalnego dowiezonego	m ³		
d.1.	1	<sieć 160>(6321-16-226-28-11.7-11)*0.36	m ³	2170.188	
		<sieć 110>142.6*0.31	m ³	44.206	
		<przyłącza 40>(343.7-15)*0.6*0.24	m ³	47.333	
		<przyłącza 32>2031.1*0.6*0.232	m ³	282.729	
				RAZEM	2544.456
6	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów podłużnych z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.wars-twy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1.	1	5212.224-(585.9+512.98+123.41+17.13+86.48)*0.6*0.56-(78.53+64.07)*0.6*0.51-(2031.1+343.7-229.7+6)*0.6*0.44	m ³	4155.196	
				RAZEM	4155.196
7	KNNR 19-01 0118-03	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odl. do 1 km, grunt kat. III	m ³		
d.1.	1	2544.456	m ³	2544.456	
				RAZEM	2544.456
1.2 ROBOTY INSTALACYJNE					
8	KNNR 2-28 0301-04	Rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 160 mm - PVC160x7,7 PN10	m		
d.1.	2	<R1>585.9	m	585.900	
		<R2>512.98	m	512.980	
		<R3>123.41	m	123.410	
		<R4>17.13	m	17.130	
		<R5>426.14	m	426.140	
		<R6>508.9	m	508.900	
		<R7>431.15	m	431.150	
		<R8>403.88	m	403.880	
		<R9>417.38	m	417.380	
		<R10>419.43	m	419.430	
		<R11>404.28	m	404.280	
		<R12>397.98	m	397.980	
		<R13>124.88	m	124.880	
		<R14>386.72	m	386.720	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<R15>409.96 <R16>414.2 <R17>336.68	m m m	409.960 414.200 336.680	
				RAZEM	6321.000
9	KNR 2-28 d.1. 0301-03 2	Rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm - PVC110x5,3 PN10 <R3>64.07 <R4>78.53	m m m	 64.070 78.530	
				RAZEM	142.600
10	KNR 2-28 d.1. 0302-01 2 analogia	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 40 mm - PE100 SDR17 dn40 343.7	m m	 343.700	
				RAZEM	343.700
11	KNR 2-28 d.1. 0302-01 2 analogia	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 32 mm - PE100 SDR17 dn32 2031.1	m m	 2031.100	
				RAZEM	2031.100
12	KNR-W 2- d.1. 19 0102-01 2 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 6321+142.6+343.7+2031.1	m m	 8838.400	
				RAZEM	8838.400
13	KNR-W 2- d.1. 18 0114-04 2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - trójnik 150/150/150 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2- d.1. 18 0114-04 2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - trójnik 150/150/100 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2- d.1. 18 0114-04 2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - trójnik 150/80/150 36	szt szt	 36.000	
				RAZEM	36.000
16	KNR-W 2- d.1. 18 0114-03 2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik 100/80/100 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 4 d.1. 1014-04 2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - króciec FW dn150 82+2	szt szt	 84.000	
				RAZEM	84.000
18	KNR 4 d.1. 1014-03 2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - króciec FW dn100 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 4 d.1. 1014-02 2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - króciec FW dn80 37	szt szt	 37.000	
				RAZEM	37.000
20	KNR 2-28 d.1. 0305-01 2 analogia	Kształtki PE na rurociągach PE - trójnik 32/32/40 <P4>1 <P28>1 <P44>1 <P55>1 <P56>1 <P62>1	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR 2-28 d.1. 0313-03 2 analogia	Opaska z zasuwą odcinającą na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 160 mm dla przyłącza z rury PE dn 32mm łącznie z obudową betonową <P5>1 <P6>1	kpl. kpl. kpl.	 1.000 1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<P7>1	kpl.	1.000	
		<P8>1	kpl.	1.000	
		<P9>1	kpl.	1.000	
		<P10>1	kpl.	1.000	
		<P11>1	kpl.	1.000	
		<P12>1	kpl.	1.000	
		<P13>1	kpl.	1.000	
		<P14>1	kpl.	1.000	
		<P15>1	kpl.	1.000	
		<P16>1	kpl.	1.000	
		<P17>1	kpl.	1.000	
		<P18>1	kpl.	1.000	
		<P19>1	kpl.	1.000	
		<P20>1	kpl.	1.000	
		<P21>1	kpl.	1.000	
		<P22>1	kpl.	1.000	
		<P23>1	kpl.	1.000	
		<P24>1	kpl.	1.000	
		<P25>1	kpl.	1.000	
		<P26>1	kpl.	1.000	
		<P27>1	kpl.	1.000	
		<P30>1	kpl.	1.000	
		<P31>1	kpl.	1.000	
		<P32>1	kpl.	1.000	
		<P33>1	kpl.	1.000	
		<P34>1	kpl.	1.000	
		<P35>1	kpl.	1.000	
		<P36>1	kpl.	1.000	
		<P37>1	kpl.	1.000	
		<P38>1	kpl.	1.000	
		<P39>1	kpl.	1.000	
		<P40>1	kpl.	1.000	
		<P41>1	kpl.	1.000	
		<P42>1	kpl.	1.000	
		<P43>1	kpl.	1.000	
		<P45>1	kpl.	1.000	
		<P46>1	kpl.	1.000	
		<P47>1	kpl.	1.000	
		<P48>1	kpl.	1.000	
		<P49>1	kpl.	1.000	
		<P51>1	kpl.	1.000	
		<P52>1	kpl.	1.000	
		<P53>1	kpl.	1.000	
		<P54>1	kpl.	1.000	
		<P57>1	kpl.	1.000	
		<P58>1	kpl.	1.000	
		<P59>1	kpl.	1.000	
		<P60>1	kpl.	1.000	
		<P61>1	kpl.	1.000	
		<P63>1	kpl.	1.000	
		<P64>1	kpl.	1.000	
		<P65>1	kpl.	1.000	
		<P66>1	kpl.	1.000	
		<P67>1	kpl.	1.000	
		<P68>1	kpl.	1.000	
		<P69>1	kpl.	1.000	
		<P70>1	kpl.	1.000	
		<P71>1	kpl.	1.000	
		<P72>1	kpl.	1.000	
		<P73>1	kpl.	1.000	
		<P74>1	kpl.	1.000	
		<P75>1	kpl.	1.000	
		<P76>1	kpl.	1.000	
		<P77>1	kpl.	1.000	
		<P78>1	kpl.	1.000	
		<P79>1	kpl.	1.000	
		<P80>1	kpl.	1.000	
		<P81>1	kpl.	1.000	
		<P82>1	kpl.	1.000	
		<P83>1	kpl.	1.000	
				RAZEM	72.000
22	KNR 2-28	Opaska z zasuwą odcinającą na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 160 mm dla przyłącza z rury PE dn 40mm łącznie z obudową betonową	kpl.		
d.1.	0313-03				
2	analogia				
		<P28>1	kpl.	1.000	
		<P29>1	kpl.	1.000	
		<P44>1	kpl.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<W1>1 <W2>2 <W3>2 <W4>3 <W5>3	szt. szt. szt. szt. szt.	1.000 2.000 2.000 3.000 3.000	
				RAZEM	11.000
30	KNNR 11	Zasowy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 40	szt.		
d.1.	0304-01	mm łącznie z obudową betonową			
2	analogia	<P3>2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	kalk. włas-	Dostawa i montaż kompletnej studni wodomierzowej wraz z zestawem wodomierzowym, zaworem antyskażeniowym i zaworami odcinającymi zgodnie z projektem technicznym i STWIOR	kpl		
d.1.	na	<dz.96/2>1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
32	kalk. włas-	Dostarczenie i montaż zestawu wodomierzowego DN15 wraz z zaworem antyskażeniowym i zaworami odcinającymi zgodnie z projektem technicznym i STWIOR - łącznie z przejściem do budynku zgodnie z rysunkiem D-2	kpl		
d.1.	na	<dz.138>1	kpl	1.000	
		<dz.235>1	kpl	1.000	
		<dz.236/1>1	kpl	1.000	
		<dz.236/2>1	kpl	1.000	
		<dz.57>1	kpl	1.000	
		<dz.54>1	kpl	1.000	
		<dz.114/2>1	kpl	1.000	
		<dz.53/2>1	kpl	1.000	
		<dz.53/3>1	kpl	1.000	
		<dz.114/1>1	kpl	1.000	
		<dz.51>1	kpl	1.000	
		<dz.112>1	kpl	1.000	
		<dz.320>1	kpl	1.000	
		<dz.47>1	kpl	1.000	
		<dz.107/3>1	kpl	1.000	
		<dz.45>1	kpl	1.000	
		<dz.44>1	kpl	1.000	
		<dz.105/1>1	kpl	1.000	
		<dz.104/2>1	kpl	1.000	
		<dz.42/1>1	kpl	1.000	
		<dz.40>1	kpl	1.000	
		<dz.98>1	kpl	1.000	
		<dz.94/2>1	kpl	1.000	
		<dz.31/1>1	kpl	1.000	
		<dz.93/3>1	kpl	1.000	
		<dz.29/1>1	kpl	1.000	
		<dz.28>1	kpl	1.000	
		<dz.317>1	kpl	1.000	
		<dz.24/1>1	kpl	1.000	
		<dz.82>1	kpl	1.000	
		<dz.81>1	kpl	1.000	
		<dz.22>1	kpl	1.000	
		<dz.15>1	kpl	1.000	
		<dz.14/2>1	kpl	1.000	
		<dz.14/1>1	kpl	1.000	
		<dz.13/2>1	kpl	1.000	
		<dz.13/1>1	kpl	1.000	
		<dz.403/1>1	kpl	1.000	
		<dz.123>1	kpl	1.000	
		<dz.397>1	kpl	1.000	
		<dz.122>1	kpl	1.000	
		<dz.357/1>1	kpl	1.000	
		<dz.241>1	kpl	1.000	
		<dz.354>1	kpl	1.000	
		<dz.117>1	kpl	1.000	
		<dz.112>1	kpl	1.000	
		<dz.111>1	kpl	1.000	
		<dz.108/2>1	kpl	1.000	
		<dz.102>1	kpl	1.000	
		<dz.98>1	kpl	1.000	
		<dz.259/2>1	kpl	1.000	
		<dz.96/1>1	kpl	1.000	
		<dz.95>1	kpl	1.000	
		<dz.256>1	kpl	1.000	
		<dz.250>1	kpl	1.000	
		<dz.88>1	kpl	1.000	
		<dz.156>1	kpl	1.000	
		<dz.155>1	kpl	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<dz.62>1	kpl	1.000	
		<dz.60>1	kpl	1.000	
		<dz.56>1	kpl	1.000	
		<dz.146>1	kpl	1.000	
		<dz.55>1	kpl	1.000	
		<dz.54>1	kpl	1.000	
		<dz.53/2>1	kpl	1.000	
		<dz.52>1	kpl	1.000	
		<dz.51>1	kpl	1.000	
		<dz.50>1	kpl	1.000	
		<dz.48>1	kpl	1.000	
		<dz.131>1	kpl	1.000	
		<dz.130>1	kpl	1.000	
		<dz.41>1	kpl	1.000	
		<dz.257/2>1	kpl	1.000	
		<dz.247/2>1	kpl	1.000	
		<dz.247/4>1	kpl	1.000	
		<dz.246>1	kpl	1.000	
		<dz.260/4>1	kpl	1.000	
		<dz.464>1	kpl	1.000	
		<dz.471/2>1	kpl	1.000	
		<dz.261/7>1	kpl	1.000	
		<dz.261/1>1	kpl	1.000	
		<dz.451>1	kpl	1.000	
		<dz.120/4>1	kpl	1.000	
		<dz.90>1	kpl	1.000	
		<dz.344/1>1	kpl	1.000	
				RAZEM	85.000
33	KNNR 4	Przewiert sterowany - rura PE100 fi250 SDR11 PN10	m		
d.1.	1206-05				
2	analogia	226+28	m	254.000	
				RAZEM	254.000
34	KNR 2-28	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 150 mm w rurach ochronnych	m		
d.1.	0403-04				
2		254	m	254.000	
				RAZEM	254.000
35	KNR 2-28	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 250 mm; rury przewodowe o śr. nom. 150 mm;	kpl.		
d.1.	0405-04				
2	analogia	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNNR 4	Przecisk o długości do 50 m rurami stalowymi 279x7,7mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.I-II	m		
d.1.	1211-03				
2		<R5>16	m	16.000	
		<R15>11.7	m	11.700	
		<R17>11	m	11.000	
				RAZEM	38.700
37	KNR 2-28	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 150 mm w rurach ochronnych	m		
d.1.	0403-04				
2		38.7	m	38.700	
				RAZEM	38.700
38	KNR 2-28	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 250 mm; rury przewodowe o śr. nom. 150 mm;	kpl.		
d.1.	0405-04				
2	analogia	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNNR 4	Przecisk o długości do 50 m rurami stalowymi 100x7,1mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.I-II	m		
d.1.	1211-01				
2		<dz.226/1>15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
40	KNR 2-28	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 40 mm w rurach ochronnych	m		
d.1.	0403-01				
2	analogia	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
41	KNR 2-28	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 100 mm; rury przewodowe o śr. nom. 50 mm;	kpl.		
d.1.	0405-01				
2	analogia	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8838.4/200	odc.20 0m	44.192	
				RAZEM	44.192
49 d.1. 2	KNNR 4 1612-01	Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		44.192	odc.20 0m	44.192	
				RAZEM	44.192
50 d.1. 2	KNR 2-28 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm	prób.		
		60	prób.	60.000	
				RAZEM	60.000
51 d.1. 2	kalk. włas- na	Bakteriologiczne badanie wody z uzyskaniem pozytywnego wyniku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3 ROBOTY ODTWORZENIOWE					
52 d.1. 3	KNR-W 5- 10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
		<przejścia przez drogę>(5.3+4.7+5.27+5.25+5.32+5.25+5.22+5.27+5.58+5.01+4.9+4.91+4.9+4.79+4.98+4.96+4.94+4.9+4.93+4.94+4.82+5.04+4.97+8.22+9.09+4.97+5.03+4.93+4.82+4.97+4.97+4.96+10.78+3.33+3.67+3.88+3.86+3.92)*2	m	395.100	
		<cięcie wzdłuż pobocza działka droga nr ew. 258 pomiędzy punktami W5 a P63>7.58+15.1+9.74+37.15+25.18+19.17	m	113.920	
		<cięcie wzdłuż pobocza pomiędzy punktami H18 a H19>22	m	22.000	
		<cięcie wzdłuż pobocza pomiędzy punktami P46 a P47>194	m	194.000	
		<cięcie wzdłuż pobocza pomiędzy punktami P40-od skarpki- a P44>210	m	210.000	
		<cięcie wzdłuż pobocza pomiędzy punktami P18 a H7>70	m	70.000	
		<cięcie wzdłuż pobocza pomiędzy połączeniem z drogą wojewódzką a punktem P14>300	m	300.000	
				RAZEM	1305.020
53 d.1. 3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm - odbudowa dróg asfaltowych - w pozycji ujęć badania wskaźników zagęszczenia gruntu zgodnie z polskimi normami	m ²		
		<przejścia poprzeczne przez drogę szerokość 1m>5.3+4.7+5.27+5.25+5.32+5.25+5.22+5.27+5.58+5.01+4.9+4.91+4.9+4.79+4.98+4.96+4.94+4.9+4.93+4.94+4.82+5.04+4.97+8.22+9.09+4.97+5.03+4.93+4.82+4.97+4.97+4.96+10.78+3.33+3.67+3.88+3.86+3.92	m ²	197.550	
		<odbudowa poboczny szer. 0,7m>(113.92+22+194+210+70+300)*0.7	m ²	636.944	
				RAZEM	834.494
54 d.1. 3	KNR 2-31 0312-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm - droga powiatowa	m ²		
		834.494	m ²	834.494	
				RAZEM	834.494
55 d.1. 3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		834.494	m ²	834.494	
				RAZEM	834.494