

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość jedn.
1		PRZYGOTOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ		
2	analiza d.1 własna	Przygotowanie dokumentacji projektowej	kpl.	1,000
Razem dział: PRZYGOTOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ				
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
3	KNNR 1 d.2 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	2,700
4	KNR 2-21 d.2 0110-03	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm	szt.	5,000
5	KNNR 1 d.2 0107-01 0107-04	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km	mp	1,500
6	KNNR 1 d.2 0107-02 0107-05	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp	1,400
7	KNNR 1 d.2 0107-03 0107-05	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp	3,850
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
3		ROBOTY ZIEMNE		
8	KNR 2-01 d.3 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	20 250,000
9	KNR 2-01 d.3 0207-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3	6 210,000
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE				
4		PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE		
4.1		Konstrukcja nawierzchni drogi gminnej		
10	KNR 2-31 d.4.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	13 500,000
11	KNR AT03 d.4.1 020101	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	13 500,000
12	KNR 2-31 d.4.1 0114-01	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3– 20 cm	m2	13 500,000
13	KNR 2-31 d.4.1 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowożwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm <i>Miesz.miner-asfalt. do podbudów AC 22 P</i>	m2	13 500,000
14	KNR 2-31 d.4.1 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm <i>Miesz.miner-asfalt. do war.wiąż. AC 16 W</i>	m2	13 500,000
15	KNR 2-31 d.4.1 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm <i>Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. SMA 11</i>	m2	13 500,000
Razem dział: Konstrukcja nawierzchni drogi gminnej				
4.2		Konstrukcja zjazdu do drogi zbiorczej		
16	KNR 2-31 d.4.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	91,000
17	KNR AT03 d.4.2 020101	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	91,000
18	KNR 2-31 d.4.2 0114-01	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3– 20 cm	m2	91,000
19	KNR 2-31 d.4.2 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowożwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm <i>Miesz.miner-asfalt. do podbudów AC 22 P</i>	m2	91,000
20	KNR 2-31 d.4.2 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm <i>Miesz.miner-asfalt. do war.wiąż. AC 16 W</i>	m2	91,000
21	KNR 2-31 d.4.2 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm <i>Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. SMA 11</i>	m2	91,000
Razem dział: Konstrukcja zjazdu do drogi zbiorczej				

4.3				
Konstrukcja zjazdu do posesji				
Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Przedmiar
22 d.4.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	360,000
23 d.4.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	360,000
24 d.4.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	360,000
Razem dział: Konstrukcja zjazdu do posesji				
4.4				
Pobocza				
25 d.4.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie	m2	4 050,000
26 d.4.4	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2	4 050,000
27 d.4.4	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2	4 050,000
Razem dział: Pobocza				
4.5				
Elementy dróg				
28 d.4.5	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	5 400,000
Razem dział: Elementy dróg				
4.6				
Odwodnienie				
29 d.4.6	KNNR 6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	5 400,000
Razem dział: Odwodnienie				
Razem dział: POBUDOWY I NAWIERZCHNIE				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		PRZYGOTOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ						
1	analiza własna	Przygotowanie Programu Funkcjonalno Użytkowego PFU przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Przygotowanie Programu Funkcjonalno Użytkowego PFU 1 kpl./kpl. * 12000,00 zł/kpl.	kpl.	1,0000	12 000,0 0		12 000,00	
Razem koszty bezpośrednie:					12 000,0 0		12 000,00	
Razem z narzutami:					12 000,0 0		12 000,00	
Cena jednostkowa:						0,00	12 000,00	0,00
2	analiza własna	Przygotowanie dokumentacji projektowej przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Przygotowanie dokumentacji projektowej 1 kpl./kpl. * 75398,29 zł/kpl.	kpl.	1,0000	75 398,2 9		75 398,29	
Razem koszty bezpośrednie:					75 398,2 9		75 398,29	
Razem z narzutami:					75 398,2 9		75 398,29	
Cena jednostkowa:						0,00	75 398,29	0,00

PODSUMOWANIE PRZYGOTOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	398,29		398,29	
Koszty pośrednie [Kp] 64,7% od (R+S)				
RAZEM	398,29		398,29	
Zysk [Z] 10,8% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM OGÓŁEM	87 398,29		398,29	

Słownie: osiemdziesiąt siedem tysięcy trzysta dziewięćdziesiąt osiem i 29/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
3	KNNR 1 d.2 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym przedmiar = 2,700 km	km					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (PM) 56 r-g/km * 13,06 zł/r-g	r-g	151,2000	731,36	1 974,67		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm d la dróg i wałów 0,11 m ³ /km * 90,05 zł/m ³	m ³	0,2970	9,91		26,76	
3*		-- S -- samochód dostawczy 1,5 m-g/km * 33,71 zł/m-g	m-g	4,0500	50,56			136,51
Razem koszty bezpośrednie:					791,83	1 974,67	26,76	136,51
Razem z narzutami:					1 436,81	3 603,53	26,76	249,10
Cena jednostkowa:						1 334,64	9,91	92,26
4	KNR 2-21 d.2 0110-03	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm przedmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (PM) 16,3*0,955=15,5665 r-g/szt. * 13,06 zł/r-g	r-g	77,8325	203,30	1 016,50		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0,13 m ³ /szt. * 21,37 zł/m ³	m ³	0,6500	2,78		13,90	
3*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 2,96 m-g/szt. * 4,87 zł/m-g	m-g	14,8000	14,42			72,10

Razem koszty bezpośrednie:		1 102,50			220,50	1 016,50	13,90	72,10
Razem z narzutami:					400,09	1 855,00	13,90	131,55
Cena jednostkowa:		2 000,45 400,09				371,00	2,78	26,31
5	KNNR 1 d.2 0107-01 0107-04	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km przedmiar = 1,500 mp -- R -- Roboty inżynierskie (PM) 1,03 r-g/mp * 13,06 zł/r-g -- S --	mp					
1*			r-g	1,5450	13,45	20,18		
2*		ciągNIK kołowy 0,325+3*0,048=0,469 m-g/mp * 26,77 zł/m-g	m-g	0,7035	12,56			18,84
3*		przyczepa dłużycowa 0,325+3*0,048=0,469 m-g/mp * 4,89 zł/m-g	m-g	0,7035	2,29			3,44
Razem koszty bezpośrednie:		42,46			28,30	20,18		22,28
Razem z narzutami:					51,64	36,81		40,65
Cena jednostkowa:		77,46 51,64				24,54	0,00	27,10
6	KNNR 1 d.2 0107-02 0107-05	Wywożenie karpiny na odległość 5 km przedmiar = 1,400 mp -- R -- Roboty inżynierskie (PM) 0,496 r-g/mp * 13,06 zł/r-g -- M -- korekta -1 szt * 69,13 zł/szt -- S --	mp					
1*			r-g	0,6944	6,48	9,07		
2*			szt	-1,0000	-49,38		-69,13	
3*		ciągNIK kołowy 0,276+3*0,039=0,393 m-g/mp * 26,77 zł/m-g	m-g	0,5502	10,52			14,73
4*		przyczepa skrzyniowa 0,552+3*0,078=0,786 m-g/mp * 4,41 zł/m-g	m-g	1,1004	3,47			4,86
Razem koszty bezpośrednie:		-40,47			-28,91	9,07	-69,13	19,59
Razem z narzutami:					-12,03	16,55	-69,13	35,74
Cena jednostkowa:		-16,84 -12,03				11,82	-49,38	25,53
7	KNNR 1 d.2 0107-03 0107-05	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km przedmiar = 3,850 mp -- R -- Roboty inżynierskie (PM) 0,974 r-g/mp * 13,06 zł/r-g -- S --	mp					
1*			r-g	3,7499	12,72	48,97		
2*		ciągNIK kołowy 0,4+3*0,039=0,517 m-g/mp * 26,77 zł/m-g	m-g	1,9904	13,84			53,28
3*		przyczepa skrzyniowa 0,8+3*0,078=1,034 m-g/mp * 4,41 zł/m-g	m-g	3,9809	4,56			17,56

PODSUMOWANIE ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	362,24	069,39	-28,47	321,32
Koszty pośrednie [Kp] 64,7% od (R+S)	193,79	985,92		207,87
	556,03	055,31	-28,47	529,19
	603,07	545,95		57,12
	159,10	601,26	-28,47	586,31

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie:	119,81		31,12	48,97		70,84
		Razem z narzutami:	218,64		56,79	89,37		129,27
		Cena jednostkowa:	56,79			23,21	0,00	33,57

RAZEM

Zysk [Z] 10,8% od (R+S+Kp(R+S))

RAZEM OGÓŁEM 6 159,10

Słownie: sześć tysięcy sto pięćdziesiąt dziewięć i 10/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		ROBOTY ZIEMNE						
8 d.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek przedmiar = 20 250,000 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty inżynierskie (PM) 0,0055*0,955=0,005252 r-g/m ² * 13,06 zł/r-g -- S --	r-g	106,3530	0,07	1 417,50		
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0025 m-g/m ² * 55,08 zł/m-g	m-g	50,6250	0,14			2 835,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,21	1 417,50		2 835,00
Razem z narzutami:					0,39	2 700,84		5 196,66
Cena jednostkowa:						0,13	0,00	0,25
9 d.3	KNR 2-01 0207-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km przedmiar = 6 210,000 m ³ -- R --	m ³					
1*		Roboty inżynierskie (PM) 0,108 r-g/m ³ * 13,06 zł/r-g -- S --	r-g	670,6800	1,41	8 756,10		
2*		koparka gąsienicowa 1.20 m ³ 0,032 m-g/m ³ * 65,11 zł/m-g	m-g	198,7200	2,08			12 916,80
3*		samochód samowładowczy 5-10 t 0,0878+8*0,0107=0,1734 m-g/m ³ * 50,03 zł/m-g	m-g	1 076,8140	8,68			53 902,80
Razem koszty bezpośrednie:					12,17	8 756,10		66 819,60
Razem z narzutami:					22,20	15 959,70		121 902,30
Cena jednostkowa:						2,57	0,00	19,63

PODSUMOWANIE ROBOTY ZIEMNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	828,20	173,60		654,60
Koszty pośrednie [Kp] 64,7% od (R+S)	742,78	676,13		066,65
RAZEM	570,98	849,73		721,25
Zysk [Z] 10,8% od (R+S+Kp(R+S))	188,52	810,81		377,71
RAZEM OGÓŁEM	145 759,50	660,54		098,96

Słownie: sto czterdzieści pięć tysięcy siedemset pięćdziesiąt dziewięć i 50/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE						
4.1		Konstrukcja nawierzchni drogi gminnej						
10 d.4.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV przedmiar = 13 500,000 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty inżynierskie (PM) 0,0028 r-g/m ² * 13,06 zł/r-g -- M --	r-g	37,8000	0,04	540,00		
2*		woda 0,005 m ³ /m ² * 2,55 zł/m ³ -- S --	m ³	67,5000	0,01		135,00	
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043 m-g/m ² * 35,41 zł/m-g	m-g	58,0500	0,15			2 025,00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/m ² * 46,03 zł/m-g	m-g	52,6500	0,18			2 430,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,38	540,00	135,00	4 455,00
Razem z narzutami:					0,69	1 080,00	135,00	8 100,00

Cena jednostkowa:		0,69			0,08	0,01	0,60	
11	KNR AT-03 d.4.1 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm przedmiar = 13 500,000 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty inżynierskie (PM) 0,0099 r-g/m ² * 13,06 zł/r-g -- M --	r-g	133,6500	0,13	1 755,00		
2*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,013 t/m ² * 219,49 zł/t	t	175,5000	2,85	38 475,00		
3*		woda 0,01 m ³ /m ² * 2,55 zł/m ³	m ³	135,0000	0,03	405,00		
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M) -- S --	%	0,5000	0,01	135,00		
5*		równiarka samojezdna 88 kW (120 KM) 0,0033 m-g/m ² * 55,78 zł/m-g	m-g	44,5500	0,18		2 430,00	
6*		walec stalowy wibracyjny samojezdny 2,5 t 0,0033 m-g/m ² * 32,12 zł/m-g	m-g	44,5500	0,11		1 485,00	
7*		zespół do stabilizacji gruntu 0,0033 m-g/m ² * 18,80 zł/m-g	m-g	44,5500	0,06		810,00	
8*		beczkowóz ciągniony 4000 dm ³ 0,0033 m-g/m ² * 4,67 zł/m-g	m-g	44,5500	0,02		270,00	
9*		ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) 0,0033 m-g/m ² * 30,01 zł/m-g	m-g	44,5500	0,10		1 350,00	
Razem koszty bezpośrednie:		47 115,00			3,49	1 755,00	39 015,00	6 345,00
Razem z narzutami:		53 865,00			3,99	3 160,71	39 015,00	11 689,29
Cena jednostkowa:		3,99				0,23	2,89	0,85
12	KNR 2-31 d.4.1 0114-01	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3– 20 cm przedmiar = 13 500,000 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty inżynierskie (PM) 0,0168 r-g/m ² * 13,06 zł/r-g -- M --	r-g	226,8000	0,22	2 970,00		
2*		pospółka 0,2455 m ³ /m ² * 25,62 zł/m ³	m ³	3 314,2500	6,29		84 915,00	
3*		woda 0,02 m ³ /m ² * 2,55 zł/m ³	m ³	270,0000	0,05		675,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M) -- S --	%	0,5000	0,03		405,00	
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0026 m-g/m ² * 48,95 zł/m-g	m-g	35,1000	0,13		1 755,00	
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0182 m-g/m ² * 43,63 zł/m-g	m-g	245,7000	0,79		10 665,00	
Razem koszty bezpośrednie:		101 385,00			7,51	2 970,00	85 995,00	12 420,00
Razem z narzutami:		114 075,00			8,45	5 400,00	85 995,00	22 680,00
Cena jednostkowa:		8,45				0,40	6,37	1,68

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	KNR 2-31 d.4.1 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm <i>Miesz.miner-asfalt. do podbudów AC 22 P</i> przedmiar = 13 500,000 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty inżynierskie (PM) 0,0624 r-g/m ² * 13,06 zł/r-g -- M --	r-g	842,4000	0,81	10 935,00		
2*		<i>Miesz.miner-asfalt. do podbudów AC 22 P</i> 0,0934+3*0,0234=0,1636 t/m ² * 108,10 zł/t -- S --	t	2 208,6000	17,69		238 815,00	
3*		rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0053+3*0,0013=0,0092 m-g/m ² * 104,20 zł/m-g	m-g	124,2000	0,96			12 960,00

4*		walec statyczny samojezdny 10 t $0,0053+3*0,0013=0,0092$ m-g/m ² * 43,63 zł/ m-g	m-g	124,2000	0,40			5 400,00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t $0,0053+3*0,0013=0,0092$ m-g/m ² * 48,54 zł/ m-g	m-g	124,2000	0,45			6 075,00
Razem koszty bezpośrednie:		274 185,00			20,31	10 935,00	238 815,00	24 435,00
Razem z narzutami:		303 480,00			22,48	19 927,70	238 815,00	44 737,30
Cena jednostkowa:		22,48				1,47	17,69	3,30
14	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm <i>Miesz.miner-asfalt. do war.wiąż. AC 16 W</i> przedmiar = 13 500,000 m ² -- R --	m ²					
d.4.1	0310-01 0310-02							
1*		Roboty inżynierskie (PM) 0,0409 r-g/m ² * 13,06 zł/r-g -- M --	r-g	552,1500	0,53	7 155,00		
2*		<i>Miesz.miner-asfalt. do war.wiąż. AC 16 W</i> $0,0995+1*0,0249=0,1244$ t/m ² * 123,99 zł/t -- S --	t	1 679,4000	15,42		208 170,00	
3*		rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m $0,0069+1*0,0017=0,0086$ m-g/m ² * 104,20 zł/ m-g	m-g	116,1000	0,90			12 150,00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t $0,0069+1*0,0017=0,0086$ m-g/m ² * 43,63 zł/ m-g	m-g	116,1000	0,38			5 130,00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t $0,0069+1*0,0017=0,0086$ m-g/m ² * 48,54 zł/ m-g	m-g	116,1000	0,42			5 670,00
Razem koszty bezpośrednie:		238 275,00			17,65	7 155,00	208 170,00	22 950,00
Razem z narzutami:		263 115,00			19,49	12 991,40	208 170,00	41 953,60
Cena jednostkowa:		19,49				0,96	15,42	3,10
15	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm <i>Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. SMA 11</i> przedmiar = 13 500,000 m ² -- R --	m ²					
d.4.1	0310-05 0310-06							
1*		Roboty inżynierskie (PM) 0,042 r-g/m ² * 13,06 zł/r-g -- M --	r-g	567,0000	0,55	7 425,00		
2*		<i>Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. SMA 11</i> $0,0765+1*0,0255=0,102$ t/m ² * 136,80 zł/t -- S --	t	1 377,0000	13,95		188 325,00	
3*		rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m $0,0057+1*0,0019=0,0076$ m-g/m ² * 104,20 zł/ m-g	m-g	102,6000	0,79			10 665,00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t $0,0057+1*0,0019=0,0076$ m-g/m ² * 43,63 zł/ m-g	m-g	102,6000	0,33			4 455,00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t $0,0057+1*0,0019=0,0076$ m-g/m ² * 48,54 zł/ m-g	m-g	102,6000	0,37			4 995,00
Razem koszty bezpośrednie:		215 865,00			15,99	7 425,00	188 325,00	20 115,00
Razem z narzutami:		238 545,00			17,67	13 635,00	188 325,00	36 585,00
Cena jednostkowa:		17,67				1,01	13,95	2,71

PODSUMOWANIE

Konstrukcja nawierzchni drogi gminnej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	955,00	780,00	455,00	720,00
Koszty pośrednie [Kp] 64,7% od (R+S)	801,34	938,60		862,74
RAZEM	756,34	718,60	455,00	582,74
Zysk [Z] 10,8% od (R+S+Kp(R+S))	638,66	476,21		162,45
RAZEM OGÓŁEM 982 395,00	395,00	194,81	455,00	745,19

Słownie: dziewięćset osiemdziesiąt dwa tysiące trzysta dziewięćdziesiąt pięć i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2		Konstrukcja zjazdu do drogi zbiorczej						
16 d.4.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV przedmiar = 91,000 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty inżynierskie (PM) 0,0028 r-g/m ² * 13,06 zł/r-g -- M --	r-g	0,2548	0,04	3,64		
2*		woda 0,005 m ³ /m ² * 2,55 zł/m ³ -- S --	m ³	0,4550	0,01		0,91	
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043 m-g/m ² * 35,41 zł/m-g	m-g	0,3913	0,15			13,65
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/m ² * 46,03 zł/m-g	m-g	0,3549	0,18			16,38
Razem koszty bezpośrednie:			34,58		0,38	3,64	0,91	30,03
Razem z narzutami:			62,79		0,69	7,28	0,91	54,60
Cena jednostkowa:			0,69			0,08	0,01	0,60
17 d.4.2	KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do R _m =1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm przedmiar = 91,000 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty inżynierskie (PM) 0,0099 r-g/m ² * 13,06 zł/r-g -- M --	r-g	0,9009	0,13	11,83		
2*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,013 t/m ² * 219,49 zł/t	t	1,1830	2,85		259,35	
3*		woda 0,01 m ³ /m ² * 2,55 zł/m ³	m ³	0,9100	0,03		2,73	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M) -- S --	%	0,5000	0,01		0,91	
5*		równiarka samojezdna 88 kW (120 KM) 0,0033 m-g/m ² * 55,78 zł/m-g	m-g	0,3003	0,18			16,38
6*		walec stalowy wibracyjny samojezdny 2,5 t 0,0033 m-g/m ² * 32,12 zł/m-g	m-g	0,3003	0,11			10,01
7*		zespół do stabilizacji gruntu 0,0033 m-g/m ² * 18,80 zł/m-g	m-g	0,3003	0,06			5,46
8*		beczkowóz ciągniony 4000 dm ³ 0,0033 m-g/m ² * 4,67 zł/m-g	m-g	0,3003	0,02			1,82
9*		ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) 0,0033 m-g/m ² * 30,01 zł/m-g	m-g	0,3003	0,10			9,10
Razem koszty bezpośrednie:			317,59		3,49	11,83	262,99	42,77
Razem z narzutami:			363,09		3,99	21,31	262,99	78,79
Cena jednostkowa:			3,99			0,23	2,89	0,85
18 d.4.2	KNR 2-31 0114-01	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3– 20 cm przedmiar = 91,000 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty inżynierskie (PM) 0,0168 r-g/m ² * 13,06 zł/r-g -- M --	r-g	1,5288	0,22	20,02		
2*		pospółka 0,2455 m ³ /m ² * 25,62 zł/m ³	m ³	22,3405	6,29		572,39	
3*		woda 0,02 m ³ /m ² * 2,55 zł/m ³	m ³	1,8200	0,05		4,55	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M) -- S --	%	0,5000	0,03		2,73	
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0026 m-g/m ² * 48,95 zł/m-g	m-g	0,2366	0,13			11,83
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0182 m-g/m ² * 43,63 zł/m-g	m-g	1,6562	0,79			71,89
Razem koszty bezpośrednie:			683,41		7,51	20,02	579,67	83,72
Razem z narzutami:			768,95		8,45	36,40	579,67	152,88

Cena jednostkowa:		8,45			0,40	6,37	1,68
19	KNR 2-31 d.4.2 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepizczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm <i>Miesz.miner-asfalt. do podbudów AC 22 P</i> przedmiar = 91,000 m2	m2				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		Roboty inżynieryjne (PM) 0,0624 r-g/m ² * 13,06 zł/r-g	r-g	5,6784	0,81	73,71		
		-- M --						
2*		<i>Miesz.miner-asfalt. do podbudów AC 22 P</i> 0,0934+3*0,0234=0,1636 t/m ² * 108,10 zł/t	t	14,8876	17,69		1 609,79	
		-- S --						
3*		rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0053+3*0,0013=0,0092 m-g/m ² * 104,20 zł/m-g	m-g	0,8372	0,96			87,36
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0053+3*0,0013=0,0092 m-g/m ² * 43,63 zł/m-g	m-g	0,8372	0,40			36,40
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0,0053+3*0,0013=0,0092 m-g/m ² * 48,54 zł/m-g	m-g	0,8372	0,45			40,95
Razem koszty bezpośrednie:					20,31	73,71	1 609,79	164,71
Razem z narzutami:					22,48	134,33	1 609,79	301,56
Cena jednostkowa:						1,47	17,69	3,30
20	KNR 2-31 d.4.2 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm <i>Miesz.miner-asfalt. do war.wiąż. AC 16 W</i> przedmiar = 91,000 m2	m2					
		-- R --						
1*		Roboty inżynieryjne (PM) 0,0409 r-g/m ² * 13,06 zł/r-g	r-g	3,7219	0,53	48,23		
		-- M --						
2*		<i>Miesz.miner-asfalt. do war.wiąż. AC 16 W</i> 0,0995+1*0,0249=0,1244 t/m ² * 123,99 zł/t	t	11,3204	15,42		1 403,22	
		-- S --						
3*		rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0069+1*0,0017=0,0086 m-g/m ² * 104,20 zł/m-g	m-g	0,7826	0,90			81,90
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0069+1*0,0017=0,0086 m-g/m ² * 43,63 zł/m-g	m-g	0,7826	0,38			34,58
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0,0069+1*0,0017=0,0086 m-g/m ² * 48,54 zł/m-g	m-g	0,7826	0,42			38,22
Razem koszty bezpośrednie:					17,65	48,23	1 403,22	154,70
Razem z narzutami:					19,49	87,57	1 403,22	282,80
Cena jednostkowa:						0,96	15,42	3,10
21	KNR 2-31 d.4.2 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm <i>Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. SMA 11</i> przedmiar = 91,000 m2	m2					
		-- R --						
1*		Roboty inżynieryjne (PM) 0,042 r-g/m ² * 13,06 zł/r-g	r-g	3,8220	0,55	50,05		
		-- M --						
2*		<i>Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. SMA 11</i> 0,0765+1*0,0255=0,102 t/m ² * 136,80 zł/t	t	9,2820	13,95		1 269,45	
		-- S --						
3*		rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0057+1*0,0019=0,0076 m-g/m ² * 104,20 zł/m-g	m-g	0,6916	0,79			71,89
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0057+1*0,0019=0,0076 m-g/m ² * 43,63 zł/m-g	m-g	0,6916	0,33			30,03

droga Gotelp – Pustki 3

5*	walec statyczny samojezdny 15 t $0,0057+1*0,0019=0,0076$ m-g/m ² * 48,54 zł/ m-g	m-g	0,6916	0,37			33,67	
Razem koszty bezpośrednie:			1 455,09		15,99	50,05	1 269,45	135,59
Razem z narzutami:			1 607,97		17,67	91,91	1 269,45	246,61
Cena jednostkowa:			17,67			1,01	13,95	2,71

PODSUMOWANIE

Konstrukcja zjazdu do drogi zbiorczej

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM	945,03	207,48	126,03	611,52
Koszty pośrednie [Kp] 64,7% od (R+S)	531,17	134,40		396,77
RAZEM	476,20	341,88	126,03	008,29
Zysk [Z] 10,8% od (R+S+Kp(R+S))	145,87	36,92		108,95
RAZEM OGÓŁEM 6 622,07	622,07	378,80	126,03	117,24

Słownie: sześć tysięcy sześćset dwadzieścia dwa i 07/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.3		Konstrukcja zjazdu do posesji						
22 d.4.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV przedmiar = 360,000 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty inżynierskie (PM) 0,0028 r-g/m ² * 13,06 zł/r-g -- M --	r-g	1,0080	0,04	14,40		
2*		woda 0,005 m ³ /m ² * 2,55 zł/m ³ -- S --	m ³	1,8000	0,01		3,60	
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043 m-g/m ² * 35,41 zł/m-g	m-g	1,5480	0,15			54,00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/m ² * 46,03 zł/m-g	m-g	1,4040	0,18			64,80
Razem koszty bezpośrednie:			136,80		0,38	14,40	3,60	118,80
Razem z narzutami:			248,40		0,69	28,80	3,60	216,00
Cena jednostkowa:			0,69			0,08	0,01	0,60
23 d.4.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = 360,000 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty inżynierskie (PM) 0,0168 r-g/m ² * 13,06 zł/r-g -- M --	r-g	6,0480	0,22	79,20		
2*		pospółka 0,2455 m ³ /m ² * 25,62 zł/m ³	m ³	88,3800	6,29		2 264,40	
3*		woda 0,02 m ³ /m ² * 2,55 zł/m ³	m ³	7,2000	0,05		18,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M) -- S --	%	0,5000	0,03		10,80	
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 M) 0,0026 m-g/m ² * 48,95 zł/m-g	m-g	0,9360	0,13			46,80
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0182 m-g/m ² * 43,63 zł/m-g	m-g	6,5520	0,79			284,40
Razem koszty bezpośrednie:			2 703,60		7,51	79,20	2 293,20	331,20
Razem z narzutami:			3 042,00		8,45	144,00	2 293,20	604,80
Cena jednostkowa:			8,45			0,40	6,37	1,68
24 d.4.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 360,000 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty inżynierskie (PM) 1,3032 r-g/m ² * 13,06 zł/r-g -- M --	r-g	469,1520	17,02	6 127,20		
2*		kostka brukowa 8 cm kolorowa 1,025 m ² /m ² * 20,79 zł/m ²	m ²	369,0000	21,31		7 671,60	
3*		piasek 0,0818 m ³ /m ² * 14,40 zł/m ³	m ³	29,4480	1,18		424,80	
4*		ceмент portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0117 t/m ² * 219,49 zł/t	t	4,2120	2,57		925,20	
5*		woda 0,027 m ³ /m ² * 2,55 zł/m ³	m ³	9,7200	0,07		25,20	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M) -- S --	%	0,5000	0,13		46,80	
7*		wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ² * 2,97 zł/m-g	m-g	46,8000	0,39			140,40
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ² * 2,73 zł/m-g	m-g	9,0000	0,07			25,20
Razem koszty bezpośrednie:			15 386,40		42,74	6 127,20	9 093,60	165,60
Razem z narzutami:			20 577,60		57,16	11 181,60	9 093,60	302,40
Cena jednostkowa:			57,16			31,06	25,26	0,84

PODSUMOWANIE

		Konstrukcja zjazdu do posesji			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		226,80	220,80	390,40	615,60
Koszty pośrednie [Kp] 64,7% od (R+S)		424,40	024,80		399,60
RAZEM		651,20	245,60	390,40	015,20
Zysk [Z] 10,8% od (R+S+Kp(R+S))		216,80	108,80		108,00
RAZEM OGÓŁEM	23 868,00	868,00	354,40	390,40	123,20

Słownie: dwadzieścia trzy tysiące osiemset sześćdziesiąt osiem i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.4		Pobocza						
25 d.4.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie przedmiar = 4 050,000 m2 -- R --	m2					
1*		Roboty inżynierskie (PM) 0,0028 r-g/m ² * 13,06 zł/r-g -- M --	r-g	11,3400	0,04	162,00		
2*		woda 0,005 m3/m2 * 2,55 zł/m3 -- S --	m3	20,2500	0,01		40,50	
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043 m-g/m ² * 35,41 zł/m-g	m-g	17,4150	0,15			607,50
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/m ² * 46,03 zł/m-g	m-g	15,7950	0,18			729,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,38	162,00	40,50	1 336,50
Razem z narzutami:					0,69	324,00	40,50	2 430,00
Cena jednostkowa:						0,08	0,01	0,60
26 d.4.4	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm przedmiar = 4 050,000 m2 -- R --	m2					
1*		Roboty inżynierskie (PM) 0,2108 r-g/m ² * 13,06 zł/r-g -- M --	r-g	853,7400	2,75	11 137,50		
2*		kliniec kamienny 0,0196+3*0,0018=0,025 t/m ² * 40,06 zł/t	t	101,2500	1,00		4 050,00	
3*		miel kamienny 0,0207 t/m ² * 11,52 zł/t	t	83,8350	0,24		972,00	
4*		tłuczeń kamienny sortowany 0,1484+3*0,0212=0,212 t/m ² * 37,20 zł/t	t	858,6000	7,89		31 954,50	
5*		woda 0,007+3*0,001=0,01 m3/m2 * 2,55 zł/m3	m3	40,5000	0,03		121,50	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M) -- S --	%	0,5000	0,05		202,50	
7*		walec statyczny samojezdny 15 t 0,0224+3*0,0014=0,0266 m-g/m ² * 48,54 zł/m-g	m-g	107,7300	1,29			5 224,50
Razem koszty bezpośrednie:					13,25	11 137,50	37 300,50	5 224,50
Razem z narzutami:					16,58	20 331,00	37 300,50	9 517,50
Cena jednostkowa:						5,02	9,21	2,35
27 d.4.4	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm przedmiar = 4 050,000 m2 -- R --	m2					
1*		Roboty inżynierskie (PM) (0,258+1*0,17=0,428)*0,955=0,40874 r-g/m2 * 13,06 zł/r-g -- M --	r-g	1 655,3970	5,34	21 627,00		
2*		ziemia urodzajna (humus) 0,052+1*0,052=0,104 m3/m2 * 21,37 zł/m3	m3	421,2000	2,22		8 991,00	
3*		nasiona traw 0,012 kg/m ² * 4,90 zł/kg	kg	48,6000	0,06		243,00	
Razem koszty bezpośrednie:					7,62	21 627,00	9 234,00	
Razem z narzutami:					12,02	39 447,00	9 234,00	
Cena jednostkowa:						9,74	2,28	0,00

PODSUMOWANIE

Pobocza

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	062,50	926,50	575,00	561,00
Koszty pośrednie [Kp] 64,7% od (R+S)	515,00	303,00		212,00
RAZEM	577,50	229,50	575,00	773,00
Zysk [Z] 10,8% od (R+S+Kp(R+S))	047,00	872,50		174,50
RAZEM OGÓLEM	118 624,50	624,50	575,00	947,50

Słownie: sto osiemnaście tysięcy sześćset dwadzieścia cztery i 50/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.5		Elementy dróg						
28 d.4.5	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 5 400,000 m -- R --	m					
1*		Roboty inżynieryjne (PM) 0,587 r-g/m * 13,06 zł/r-g -- M --	r-g	3 169,8000	7,67	41 418,00		
2*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 0,0208 m ³ /m * 111,59 zł/m ³	m ³	112,3200	2,32		12 528,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,0006 m ³ /m * 339,18 zł/m ³	m ³	3,2400	0,20		1 080,00	
4*		krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm 1,02 m/m * 11,20 zł/m	m	5 508,0000	11,42		61 668,00	
5*		piasek 0,0195 m ³ /m * 14,40 zł/m ³	m ³	105,3000	0,28		1 512,00	
6*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0039 t/m * 219,49 zł/t	t	21,0600	0,86		4 644,00	
7*		woda 0,0136 m ³ /m * 2,55 zł/m ³	m ³	73,4400	0,03		162,00	
8*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,03		162,00	
Razem koszty bezpośrednie:						22,81	41 418,00	81 756,00
Razem z narzutami:						29,13	75 546,00	81 756,00
Cena jednostkowa:						13,99	15,14	0,00

PODSUMOWANIE

Elementy dróg

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	174,00	418,00	756,00	
Koszty pośrednie [Kp] 64,7% od (R+S)	784,00	784,00		
RAZEM	958,00	202,00	756,00	
Zysk [Z] 10,8% od (R+S+Kp(R+S))	344,00	344,00		
RAZEM OGÓŁEM 157 302,00	302,00	546,00	756,00	

Słownie: sto pięćdziesiąt siedem tysięcy trzysta dwa i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.6		Odwodnienie						
29 d.4.6	KNNR 6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 5 400,000 m -- R --	m					
1*		Roboty inżynieryjne (PM) 0,348 r-g/m * 13,06 zł/r-g -- M --	r-g	1 879,2000	4,54	24 516,00		

2*	prefabrykаты ściekowe 60x50x15 cm 2,06 szt./m * 10,36 zł/szt.	szt.	11 124,000 0	21,34		115 236,00
3*	piasek 0,0123 m ³ /m * 14,40 zł/m ³	m ³	66,4200	0,18		972,00
4*	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0051 t/m * 219,49 zł/t	t	27,5400	1,12		6 048,00
5*	woda 0,008 m ³ /m * 2,55 zł/m ³	m ³	43,2000	0,02		108,00
6*	materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,05		270,00
Razem koszty bezpośrednie:			147 150,00	27,25	24	122 634,00
Razem z narzutami:			167 400,00	31,00	516,00 44	122 634,00
Cena jednostkowa:			31,00		766,00 8,29	22,71
0,00						

PODSUMOWANIE

Odwodnienie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	150,00	516,00	634,00	
Koszty pośrednie [Kp] 64,7% od (R+S)	876,00	876,00		
RAZEM	026,00	392,00	634,00	
Zysk [Z] 10,8% od (R+S+Kp(R+S))	374,00	374,00		
RAZEM OGÓŁEM 167 400,00	400,00	766,00	634,00	

Słownie: sto sześćdziesiąt siedem tysięcy czterysta i 00/100 zł

PODSUMOWANIE PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	262 513,33	068,78	027 936,43	508,12
Koszty pośrednie [Kp] 64,7% od (R+S)	931,91	060,80		871,11
RAZEM	414 445,24	129,58	027 936,43	379,23
Zysk [Z] 10,8% od (R+S+Kp(R+S))	766,33	212,43		553,90
RAZEM OGÓŁEM 1 456 211,57	456 211,57	342,01	027 936,43	933,13

Słownie: jeden milion czterysta pięćdziesiąt sześć tysięcy dwieście jednaście i 57/100 zł

PODSUMOWANIE NADZÓR

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	439,02		439,02	
Koszty pośrednie [Kp] 64,7% od (R+S)				
RAZEM	439,02		439,02	
Zysk [Z] 10,8% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM OGÓŁEM 52 439,02	439,02		439,02	

Słownie: pięćdziesiąt dwa tysiące czterysta trzydzieści dziewięć i 02/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		NADZÓR						
d.5	analiza własna	Pełnienie nadzoru inwestorskiego przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Pełnienie nadzoru inwestorskiego 1 kpl./kpl. * 52439,02 zł/kpl.	kpl.	1,0000	439,0 2		439,02	
Razem koszty bezpośrednie:		439,02			439,0 2		439,02	
Razem z narzutami:		439,02			439,0 2		439,02	
Cena jednostkowa:		439,02				0,00	439,02	0,00

PODSUMOWANIE CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	485 541,08	311,77	167 745,27	484,04
Koszty pośrednie [Kp] 64,7% od (R+S)	868,48	722,85		145,63
RAZEM	691 409,56	034,62	167 745,27	629,67
Zysk [Z] 10,8% od (R+S+Kp(R+S))	557,92	569,19		988,73
RAZEM	747 967,48	603,81	167 745,27	618,40
VAT [V] 23% od (Σ(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)))	032,52	698,88	581,41	752,23
RAZEM OGÓŁEM 2 150 000,00	150 000,00	302,69	436 326,68	370,63

Słownie: dwa miliony sto pięćdziesiąt tysięcy i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			PRZYGOTOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ			
1	analiza d.1 własna		Przygotowanie Programu Funkcjonalno - Użytkowego PFU	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2	analiza d.1 własna		Przygotowanie dokumentacji projektowej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
3	KNNR 1 d.2 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			2,70	km	2,700	
					RAZEM	2,700
4	KNR 2-21 d.2 0110-03		Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
5	KNNR 1 d.2 0107-01 0107-04		Wywożenie dłuźyc na odległość 5 km	mp		
			5*0,30	mp	1,500	
					RAZEM	1,500
6	KNNR 1 d.2 0107-02 0107-05		Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		
			5*0,28	mp	1,400	
					RAZEM	1,400
7	KNNR 1 d.2 0107-03 0107-05		Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
			5*0,77	mp	3,850	
					RAZEM	3,850
3			ROBOTY ZIEMNE			
8	KNR 2-01 d.3 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			20250	m2	20 250,000	
					RAZEM	20 250,000
9	KNR 2-01 d.3 0207-02 0214-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
			6210	m3	6 210,000	
					RAZEM	6 210,000
4			PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE			
4.1			Konstrukcja nawierzchni drogi gminnej			
10	KNR 2-31 d.4. 0103-04 1		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			2700*5	m2	13 500,000	
					RAZEM	13 500,000
11	KNR AT-03 d.4. 0201-01 1		Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			13500	m2	13 500,000	
					RAZEM	13 500,000

12	KNR 2-31 d.4. 0114-01 1		Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3– 20 cm poz.11	m2 m2	 13 500,000	
					RAZEM	13 500,000
13	KNR 2-31 d.4. 0110-01 1 0110-02		Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm <i>Miesz.miner-asfalt. do podbudów AC 22 P</i> poz.11	m2 m2	 13 500,000	
					RAZEM	13 500,000
14	KNR 2-31 d.4. 0310-01 1 0310-02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm <i>Miesz.miner-asfalt. do war.wiąż. AC 16 W</i> poz.11	m2 m2	 13 500,000	
					RAZEM	13 500,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d.4. 0310-05 1 0310-06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm <i>Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. SMA 11</i> poz.11	m2 m2	 13 500,000	
					RAZEM	13 500,000
4.2			Konstrukcja zjazdu do drogi zbiorczej			
16	KNR 2-31 d.4. 0103-04 2		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 91	m2 m2	 91,000	
					RAZEM	91,000
17	KNR AT-03 d.4. 0201-01 2		Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 91	m2 m2	 91,000	
					RAZEM	91,000
18	KNR 2-31 d.4. 0114-01 2		Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3– 20 cm poz.17	m2 m2	 91,000	
					RAZEM	91,000
19	KNR 2-31 d.4. 0110-01 2 0110-02		Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm <i>Miesz.miner-asfalt. do podbudów AC 22 P</i> poz.17	m2 m2	 91,000	
					RAZEM	91,000
20	KNR 2-31 d.4. 0310-01 2 0310-02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm <i>Miesz.miner-asfalt. do war.wiąż. AC 16 W</i> poz.17	m2 m2	 91,000	
					RAZEM	91,000
21	KNR 2-31 d.4. 0310-05 2 0310-06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm <i>Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. SMA 11</i> poz.17	m2 m2	 91,000	
					RAZEM	91,000
4.3			Konstrukcja zjazdu do posesji			
22	KNR 2-31 d.4. 0103-04 3		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 360	m2 m2	 360,000	
					RAZEM	360,000

23	KNR 2-31 d.4. 0114-01 3		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			360	m2	360,000	
					RAZEM	360,000
24	KNR 2-31 d.4. 0511-03 3		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			360	m2	360,000	
					RAZEM	360,000
4.4			Pobocza			
25	KNR 2-31 d.4. 0103-04 4		Mechaniczne profilowanie	m2		
			4050	m2	4 050,000	
					RAZEM	4 050,000
26	KNR 2-31 d.4. 0204-05 4 0204-06		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			4050	m2	4 050,000	
					RAZEM	4 050,000
27	KNR 2-01 d.4. 0510-01 4 0510-02		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
			4050	m2	4 050,000	
					RAZEM	4 050,000
4.5			Elementy dróg			
28	KNNR 6 d.4. 0403-03 5		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5400	m	5 400,000	
					RAZEM	5 400,000
4.6			Odwodnienie			
29	KNNR 6 d.4. 0606-03 6		Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			5400	m	5 400,000	
					RAZEM	5 400,000
5			NADZÓR			
30	analiza d.5 własna		Pełnienie nadzoru inwestorskiego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000