KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI: Budowa dróg gminnych w miejscowości Nowa Wieś Malborska (ul. Francuska, Belgijska) - etap II i III
NAZWA INWESTORA: Gmina Malbork
ADRES INWESTORA: ul. Ceglana 7, 82-200 Malbork
WYKONAWCA: ROMADO - BRZEZIŃSKI SP. Z O.O.
ADRES WYKONAWCY: Sznurki, ul. Kaszubska 10, 83-324 Brodnica Górna
DATA OPRACOWANIA: 16.10.2026

Stawka roboczogodziny 35,00 zł

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M	6,6% materiały wykonawcy
Koszty pośrednie [Kp]	71,6% (R+S)
Zysk [Z]	10,5% (R+S+Kp(R+S))
VAT [V]	23%(R+M+S+U+Kp(R+S)+Z(R+S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 411 158,24 zł
PODATEK VAT: (23%) 94 566,40 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 505 724,64 zł
SŁOWNIE: pięćset pięć tysięcy siedemset dwadzieścia cztery i 64/100 zł

branża drogowa etap II

WYKONAWCA: INWESTOR:

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez Monika Brzezińska
Data: 2026.10.19 09:37:13 CEST

Data opracowania
16.10.2026

Data zatwierdzenia

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i robotyziemne 45111300-1 Roboty rozbiórkoweNr STWiOR: D-01.00.00Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	0,00	7 417,07	7 482,71	585,83	5 730,05	1 441,96	**22 657,62**	4,48%
2	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkoweNr STWiOR: D - 01.02.00Roboty rozbiórkowe - wycinka istniejących drzew i krzewów	0,00	212,78	0,00	301,63	367,99	92,60	**975,00**	0,19%
3	Kody CPV: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenuNr STWiOR: D-02.00.00Roboty ziemne	17 811,15	3 572,79	0,00	10 219,64	9 886,10	2 488,68	**43 978,36**	8,70%
4	Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy drógNr STWiOR: D-04.00.00Podbudowy	0,00	4 773,68	69 181,02	8 509,55	9 518,46	2 395,73	**94 378,44**	18,66%
5	Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy drógNr STWiOR: D-05.00.00Nawierzchnie	0,00	22 045,23	75 895,44	1 331,66	16 738,63	4 212,70	**120 223,66**	23,77%
6	Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchniNr STWiOR: D-09.00.00Zieleń	0,00	9 456,00	9 070,50	0,00	6 781,59	1 706,91	**27 015,00**	5,34%
7	Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy drógNr STWiOR: D-08.00.00Elementy ulic	0,00	43 754,52	18 957,79	0,00	31 332,45	7 885,40	**101 930,16**	20,16%
	Kosztorys netto	17 811,15	91 232,07	180 587,46	20 948,31	80 355,27	20 223,98	**411 158,24**	81,30%
	VAT 23%							**94 566,40**	18,70%
	Kosztorys brutto							**505 724,64**	100,00%

Słownie: ***pięćset pięć tysięcy siedemset dwadzieścia cztery i 64/100 zł***

Norma EXPERT Wersja: 5.16.100.14 Nr seryjny: 7619 Użytkownik: Karol Król

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		**Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i robotyziemne45111300-1 Roboty rozbiórkoweNr STWiOR: D-01.00.00Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe**			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym (wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej)	km		
		(750) / 1000	km	0,750	
				RAZEM	**0,750**
2 d.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe wraz z wymianą włazów	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
3 d.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe wraz z wymianą skrzynki ulicznej	szt.		
		2 + 8	szt.	10,000	
				RAZEM	**10,000**
4 d.1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
2		**Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkoweNr STWiOR: D – 01.02.00Roboty rozbiórkowe - wycinka istniejących drzew i krzewów**			
5 d.2	KNKRB 1 0105-05	Mechaniczne i ręczne karczowanie zagajników i krzaków krzaki i podszycia średniej gęstości	ha		
		50 * 3 / 10000	ha	0,015	
				RAZEM	**0,015**
6 d.2	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos z wywiezieniem	m2		
		50,000 * 3	m2	150,000	
				RAZEM	**150,000**
7 d.2	KNKRB 1 0106-03	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi transport na odległ. do 2 km - gałęzi	m3		
		50 * 3 * 0,05	m3	7,500	
				RAZEM	**7,500**
3		**Kody CPV: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenuNr STWiOR: D-02.00.00Roboty ziemne**			
8 d.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15˙cm	m2		
	chodnik	1335,67	m2	1 335,670	
	zieleń	750 * 2	m2	1 500,000	
				RAZEM	**2 835,670**
9 d.3	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,60˙m3, grunt kategorii III	m3		
	chodnik	1335,67 * 0,24	m3	320,561	
	Humus	-1335,67 * 0,10	m3	-133,567	
	niwelacja terenu	150 * 2 * 0,15	m3	45,000	
				RAZEM	**231,994**
10 d.3	Kalkulacja indywidualna	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1˙km (załadunek mechaniczny), grunt kategorii I-II i utilizacja odpadów	m3		
		365,561	m3	365,561	
				RAZEM	**365,561**
11 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1˙km Krotność = 4	m3		
	chodnik	1335,67 * 0,24	m3	320,561	
	Humus	-1335,67 * 0,10 + 1335,67 * 0,10	m3	0,000	
	niwelacja terenu	150 * 2 * 0,15	m3	45,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**365,561**
12 d.3	Kalkulacja indywidualna	Formowanie i zagęszczenie nasypów (z piasku lub żwiru)	m3		
		220,5	m3	220,500	
				RAZEM	**220,500**
4		**Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy drógNr STWiOR: D-04.00.00Podbudowy**			
13 d.4	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I -IV	m2		
	chodnik	1335,67	m2	1 335,670	
				RAZEM	**1 335,670**
14 d.4	KNNR 6 0113-06	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15˙cm	m2		
	chodnik	1335,67	m2	1 335,670	
				RAZEM	**1 335,670**
15 d.4	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem C3/4<6,0 MPa, warstwa po zagęszczeniu 10˙cm	m2		
	chodnik	1335,67	m2	1 335,670	
				RAZEM	**1 335,670**
5		**Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy drógNr STWiOR: D-05.00.00Nawierzchnie**			
16 d.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki betonowej wibroprasowanej, grubość 6˙cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2		
	chodnik	1335,67	m2	1 335,670	
				RAZEM	**1 335,670**
6		**Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchniNr STWiOR: D-09.00.00Zieleń**			
17 d.6	KNKRB 1 0415-01	Humusowanie i obsiew mieszanką traw przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		750 * 2	m2	1 500,000	
				RAZEM	**1 500,000**
18 d.6	KNR 2-21 0702-03	Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników parkowych	m2		
		750 * 2	m2	1 500,000	
				RAZEM	**1 500,000**
7		**Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy drógNr STWiOR: D-08.00.00Elementy ulic**			
19 d.7	KSNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe, 30x8˙cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem, wraz z wykonaniem ław	m		
		1415,500	m	1 415,500	
				RAZEM	**1 415,500**

Norma EXPERT Wersja: 5.16.100.14 Nr seryjny: 7619 Użytkownik: Karol Król

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		**Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i robotyziemne45111300-1 Roboty rozbiórkoweNr STWiOR: D-01.00.00Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe**						
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym (wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej)	km	0,750	4 974,574			
		przedmiar = 0,750 km						
		-- R --						
1*	999	robocizna 116,6457 r-g/km * 35,00 zł/r-g	r-g	87,4843	4 082,600	3 061,95		
		-- M --						
2*	3951300	słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,104 m3/km * 1 066,00 zł/m3	m3	0,0780	110,864		83,15	
		-- S --						
3*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 7,811096 m-g/km * 100,00 zł/m-g	m-g	5,8583	781,110			585,83
Razem koszty bezpośrednie				**3 730,93**	**4 974,574**	**3 061,95**	**83,15**	**585,83**
Jednostkowe koszty bezpośrednie				**4 974,574**		**4 082,600**	**110,864**	**781,110**
Razem z narzutami				**7 000,00**	**9 333,330**	**5 806,00**	**83,15**	**1 110,85**
Cena jednostkowa				**9 333,33**		**7 741,345**	**110,864**	**1 481,125**
2 d.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe wraz z wymianą włazów	szt.	2,000	1 291,513			
		przedmiar = 2,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 10,275 r-g/szt. * 35,00 zł/r-g	r-g	20,5500	359,625	719,25		
		-- M --						
2*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0123 t/szt. * 746,20 zł/t	t	0,0246	9,178		18,36	
3*	1601899	piasek 0,0215 m3/szt. * 53,30 zł/m3	m3	0,0430	1,146		2,29	
4*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0234 m3/szt. * 1 066,00 zł/m3	m3	0,0468	24,944		49,89	
5*	1336400	gwoździe budowlane 0,124 kg/szt. * 21,32 zł/kg	kg	0,2480	2,644		5,29	
6*	3930000	woda 0,0091 m3/szt. * 12,79 zł/m3	m3	0,0182	0,116		0,23	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4+M5+M6) 0,5 %	%		0,190		0,38	
8*		właz 1 szt/szt. * 852,80 zł/szt	szt	2,0000	852,800		1 705,60	
9*	2370699	mieszanka betonowa 0,213 m3/szt. * 191,88 zł/m3	m3	0,4260	40,870		81,74	
Razem koszty bezpośrednie				**2 583,03**	**1 291,513**	**719,25**	**1 863,78**	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				**1 291,513**		**359,625**	**931,888**	
Razem z narzutami				**3 227,60**	**1 613,800**	**1 363,82**	**1 863,78**	
Cena jednostkowa				**1 613,80**		**681,914**	**931,888**	
3 d.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe wraz z wymianą skrzynki ulicznej	szt.	10,000	638,480			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = 10,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 5,051 r-g/szt. * 35,00 zł/r-g	r-g	50,5100	176,785	1 767,85		
		-- M --						
2*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0053 t/szt. * 746,20 zł/t	t	0,0530	3,955		39,55	
3*	1601899	piasek 0,0094 m3/szt. * 53,30 zł/m3	m3	0,0940	0,501		5,01	
4*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0109 m3/szt. * 1 066,00 zł/m3	m3	0,1090	11,619		116,19	
5*	1336400	gwoździe budowlane 0,058 kg/szt. * 21,32 zł/kg	kg	0,5800	1,237		12,37	
6*		Skrzynka 1 szt/szt. * 426,40 zł/szt	szt	10,0000	426,400		4 264,00	
7*	3930000	woda 0,004 m3/szt. * 12,79 zł/m3	m3	0,0400	0,051		0,51	
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4+M5+M7) 0,5 %	%		0,087		0,87	
9*	2370699	mieszanka betonowa 0,093 m3/szt. * 191,88 zł/m3	m3	0,9300	17,845		178,45	
Razem koszty bezpośrednie				**6 384,80**	**638,480**	**1 767,85**	**4 616,95**	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				**638,480**		**176,785**	**461,695**	
Razem z narzutami				**7 969,10**	**796,910**	**3 352,15**	**4 616,95**	
Cena jednostkowa				**796,91**		**335,216**	**461,695**	
4 d.1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt.	4,000	696,713			
		przedmiar = 4,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 13,343 r-g/szt. * 35,00 zł/r-g	r-g	53,3720	467,005	1 868,02		
		-- M --						
2*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0161 t/szt. * 746,20 zł/t	t	0,0644	12,014		48,06	
3*	1601899	piasek 0,0284 m3/szt. * 53,30 zł/m3	m3	0,1136	1,514		6,06	
4*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,03 m3/szt. * 1 066,00 zł/m3	m3	0,1200	31,980		127,92	
5*	1336400	gwoździe budowlane 0,164 kg/szt. * 21,32 zł/kg	kg	0,6560	3,496		13,98	
6*	3930000	woda 0,0121 m3/szt. * 12,79 zł/m3	m3	0,0484	0,155		0,62	
7*		Skrzynka 1 szt/szt. * 127,92 zł/szt	szt	4,0000	127,920		511,68	
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4+M5+M6) 0,5 %	%		0,246		0,98	
9*	2370699	mieszanka betonowa 0,273 m3/szt. * 191,88 zł/m3	m3	1,0920	52,383		209,53	
Razem koszty bezpośrednie				**2 786,85**	**696,713**	**1 868,02**	**918,83**	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				**696,713**		**467,005**	**229,708**	
Razem z narzutami				**4 460,92**	**1 115,230**	**3 542,09**	**918,83**	
Cena jednostkowa				**1 115,23**		**885,526**	**229,708**	

Norma EXPERT Wersja: 5.16.100.14 Nr seryjny: 7619 Użytkownik: Karol Król

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział:		Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i robotyziemne45111300-1 Roboty rozbiórkoweNr STWiOR: D-01.00.00Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe						
Razem koszty bezpośrednie:					15 485,61	7 417,07	7 482,71	585,83
RAZEM:					22 657,62	14 064,06	7 482,71	1 110,85
2		**Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkoweNr STWiOR: D – 01.02.00Roboty rozbiórkowe - wycinka istniejących drzew i krzewów**						
5 d.2	KNKRB 1 0105-05	Mechaniczne i ręczne karczowanie zagajników i krzaków krzaki i podszycia średniej gęstości	ha	0,015	5 273,761			
		przedmiar = 0,015 ha						
		-- R --						
1*	999	robocizna 55,830938 r-g/ha * 35,00 zł/r-g	r-g	0,8375	1 954,083	29,31		
		-- S --						
2*	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 13,27871 m-g/ha * 250,00 zł/m-g	m-g	0,1992	3 319,678			49,80
Razem koszty bezpośrednie				**79,11**	**5 273,761**	**29,31**		**49,80**
Jednostkowe koszty bezpośrednie				**5 273,761**		**1 954,083**		**3 319,678**
Razem z narzutami				**150,00**	**10 000,000**	**55,58**		**94,42**
Cena jednostkowa				**10 000,00**		**3 705,293**		**6 294,707**
6 d.2	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos z wywiezieniem	m2	150,000	2,111			
		przedmiar = 150,000 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0287 * 0,955 = 0,027409 r-g/m2 * 35,00 zł/r-g	r-g	4,1114	0,959	143,85		
		-- S --						
2*	39116	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0,009596 m-g/m2 * 80,00 zł/m-g	m-g	1,4394	0,768			115,20
3*	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,009596 m-g/m2 * 40,00 zł/m-g	m-g	1,4394	0,384			57,60
Razem koszty bezpośrednie				**316,65**	**2,111**	**143,85**		**172,80**
Jednostkowe koszty bezpośrednie				**2,111**		**0,959**		**1,152**
Razem z narzutami				**600,00**	**4,000**	**272,58**		**327,42**
Cena jednostkowa				**4,00**		**1,819**		**2,185**
7 d.2	KNKRB 1 0106-03	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi transport na odległ. do 2 km - gałęzi	m3	7,500	15,821			
		przedmiar = 7,500 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,150945 r-g/m3 * 35,00 zł/r-g	r-g	1,1321	5,283	39,62		
		-- S --						
2*	39121	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0,06199 m-g/m3 * 90,00 zł/m-g	m-g	0,4649	5,579			41,84
3*	39611	przyczepa skrzyniowa 3.5 t 0,12398 m-g/m3 * 40,00 zł/m-g	m-g	0,9299	4,959			37,19
Razem koszty bezpośrednie				**118,65**	**15,821**	**39,62**		**79,03**
Jednostkowe koszty bezpośrednie				**15,821**		**5,283**		**10,538**
Razem z narzutami				**225,00**	**30,000**	**75,13**		**149,87**
Cena jednostkowa				**30,00**		**10,018**		**19,982**
Razem dział:		Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkoweNr STWiOR: D - 01.02.00Roboty rozbiórkowe - wycinka istniejących drzew i krzewów						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					514,41	212,78		301,63
RAZEM:					975,00	403,29		571,71
3		**Kody CPV: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenuNr STWiOR: D-02.00.00Roboty ziemne**						
8 d.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15˙cm	m2	2 835,670	3,162			
		przedmiar = 2 835,670 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,021497 * 0,955 = 0,02053 r-g/m2 * 35,00 zł/r-g	r-g	58,2163	0,719	2 038,85		
		-- S --						
2*	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,009771 m-g/m2 * 250,00 zł/m-g	m-g	27,7073	2,443			6 927,54
Razem koszty bezpośrednie				**8 966,39**	**3,162**	**2 03 8,85**		**6 92 7,54**
Jednostkowe koszty bezpośrednie				**3,162**		**0,719**		**2,443**
Razem z narzutami				**17 014,02**	**6,000**	**3 87 0,44**		**13 143, 58**
Cena jednostkowa				**6,00**		**1,364**		**4,632**
9 d.3	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,60˙m3, grunt kategorii III	m3	231,994	15,820			
		przedmiar = 231,994 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,188916 r-g/m3 * 35,00 zł/r-g	r-g	43,8274	6,612	1 533,94		
		-- S --						
2*	11163	koparka gąsienicowa 0.60 m3 0,061388 m-g/m3 * 150,00 zł/m-g	m-g	14,2416	9,208			2 136,20
Razem koszty bezpośrednie				**3 670,14**	**15,820**	**1 53 3,94**		**2 13 6,20**
Jednostkowe koszty bezpośrednie				**15,820**		**6,612**		**9,208**
Razem z narzutami				**6 959,82**	**30,000**	**2 90 8,79**		**4 05 1,03**
Cena jednostkowa				**30,00**		**12,537**		**17,460**
10 d.3	Kalkulacja indywidualna	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1˙km (załadunek mechaniczny), grunt kategorii I-II i utilizacja odpadów	m3	365,561	0,000			
		przedmiar = 365,561 m3						
Razem z narzutami				**2 376,15**	**6,500**			
Cena jednostkowa				**6,50**				
11 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1˙km Krotność = 4	m3	365,561	3,162			
		przedmiar = 365,561 m3						
		-- S --						
1*	39811	samochód samowyładowczy do 5 t 0,006588 * 4 = 0,026352 m-g/m3 * 120,00 zł/m-g	m-g	9,6333	3,162			1 155,90
Razem koszty bezpośrednie				**1 155,90**	**3,162**			**1 15 5,90**
Jednostkowe koszty bezpośrednie				**3,162**				**3,162**
Razem z narzutami				**2 193,37**	**6,000**			**2 19 3,37**
Cena jednostkowa				**6,00**				**5,996**

Norma EXPERT Wersja: 5.16.100.14 Nr seryjny: 7619 Użytkownik: Karol Król

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 d.3	Kalkulacja indywidualna	Formowanie i zagęszczenie nasypów (z piasku lub żwiru)	m3	220,500	0,000			
		przedmiar = 220,500 m3						
Razem z narzutami				**15 435,00**	**70,000**			
Cena jednostkowa				**70,00**				
Razem dział: Kody CPV: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenuNr STWiOR: D-02.00.00Roboty ziemne								
Razem koszty bezpośrednie:					13 792,43	3 572,79		10 219,64
RAZEM:					43 978,36	6 779,23		19 387,98
4		**Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy drógNr STWiOR: D-04.00.00Podbudowy**						
13 d.4	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	1 335,670	1,083			
		przedmiar = 1 335,670 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,002012 r-g/m2 * 35,00 zł/r-g	r-g	2,6874	0,070	93,50		
		-- M --						
2*	3930000	woda 0,005 m3/m2 * 12,79 zł/m3	m3	6,6784	0,064		85,48	
		-- S --						
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,003094 m-g/m2 * 80,00 zł/m-g	m-g	4,1326	0,248			331,25
4*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,002803 m-g/m2 * 250,00 zł/m-g	m-g	3,7439	0,701			936,30
Razem koszty bezpośrednie				**1 446,53**	**1,083**	**93,50**	**85,48**	**1 267,55**
Jednostkowe koszty bezpośrednie				**1,083**		**0,070**	**0,064**	**0,949**
Razem z narzutami				**2 671,34**	**2,000**	**178,00**	**85,48**	**2 407,86**
Cena jednostkowa				**2,00**		**0,133**	**0,064**	**1,799**
14 d.4	KNNR 6 0113-06	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15˙cm	m2	1 335,670	35,246			
		przedmiar = 1 335,670 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,028298 r-g/m2 * 35,00 zł/r-g	r-g	37,7968	0,990	1 322,31		
		-- M --						
2*	1600580	tłuczeń kamienny 0,318 t/m2 * 92,74 zł/t	t	424,7431	29,491		39 390,24	
3*	1600600	miał kamienny 0,0143 t/m2 * 92,74 zł/t	t	19,1001	1,326		1 771,10	
4*	3930099	woda 0,015 m3/m2 * 12,79 zł/m3	m3	20,0351	0,192		256,45	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%		0,062		82,81	
		-- S --						
6*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,003573 m-g/m2 * 180,00 zł/m-g	m-g	4,7723	0,643			858,84
7*	12100	walec statyczny samojezdny 0,031777 m-g/m2 * 80,00 zł/m-g	m-g	42,4436	2,542			3 395,27
Razem koszty bezpośrednie				**47 077,02**	**35,246**	**1 322,31**	**41 500,60**	**4 254,11**
Jednostkowe koszty bezpośrednie				**35,246**		**0,990**	**31,071**	**3,185**
Razem z narzutami				**52 077,77**	**38,990**	**2 508,00**	**41 500,60**	**8 069,17**

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				**38,99**		**1,877**	**31,071**	**6,039**
15 d.4	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem C3/4<6,0 MPa, warstwa po zagęszczeniu 10˙cm	m2	1 335,670	25,411			
		przedmiar = 1 335,670 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,071835 r-g/m2 * 35,00 zł/r-g	r-g	95,9479	2,514	3 357,87		
		-- M --						
2*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,02024 t/m2 * 746,20 zł/t	t	27,0340	15,103		20 172,62	
3*	2600810	krawędziaki iglaste kl. II 0,0005 m3/m2 * 1 066,00 zł/m3	m3	0,6678	0,533		711,91	
4*	1602299	pospółka 0,0307 m3/m2 * 53,30 zł/m3	m3	41,0051	1,636		2 185,16	
5*	1601799	piasek 0,0412 m3/m2 * 53,30 zł/m3	m3	55,0296	2,196		2 933,13	
6*	3930099	woda 0,09 m3/m2 * 12,79 zł/m3	m3	120,2103	1,151		1 537,36	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%		0,041		54,76	
		-- S --						
8*	12100	walec statyczny samojezdny 0,001197 m-g/m2 * 80,00 zł/m-g	m-g	1,5988	0,096			128,22
9*	39413	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0,007582 m-g/m2 * 100,00 zł/m-g	m-g	10,1270	0,758			1 012,44
10*	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony 0,007582 m-g/m2 * 80,00 zł/m-g	m-g	10,1270	0,607			810,75
11*	51121	mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m 0,007582 m-g/m2 * 80,00 zł/m-g	m-g	10,1270	0,607			810,75
12*	13321	gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl. 0,008447 m-g/m2 * 20,00 zł/m-g	m-g	11,2824	0,169			225,73
Razem koszty bezpośrednie				**33 940,70**	**25,411**	**3 35 7,87**	**27 594,94**	**2 98 7,89**
Jednostkowe koszty bezpośrednie				**25,411**		**2,514**	**20,660**	**2,237**
Razem z narzutami				**39 629,33**	**29,670**	**6 36 7,84**	**27 594,94**	**5 66 6,55**
Cena jednostkowa				**29,67**		**4,767**	**20,660**	**4,242**
Razem dział:		Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy drógNr STWiOR: D-04.00.00Podbudowy						
Razem koszty bezpośrednie:					82 464,25	4 773,68	69 181,02	8 509,55
RAZEM:					94 378,44	9 053,84	69 181,02	16 143,58
5		**Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy drógNr STWiOR: D-05.00.00Nawierzchnie**						
16 d.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki betonowej wibroprasowanej, grubość 6˙cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	1 335,670	74,324			
		przedmiar = 1 335,670 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,471573 r-g/m2 * 35,00 zł/r-g	r-g	629,8659	16,505	22 045,23		
		-- M --						
2*	2222011	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara 1,02 m2/m2 * 41,57 zł/m2	m2	1 362,3834	42,401		56 633,74	

Norma EXPERT Wersja: 5.16.100.14 Nr seryjny: 7619 Użytkownik: Karol Król

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1601870	piasek uszlachetniony 0,0818 m3/m2 * 63,96 zł/m3	m3	109,2578	5,232		6 988,23	
4*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0117 t/m2 * 746,20 zł/t	t	15,6273	8,731		11 661,73	
5*	3930099	woda 0,027 m3/m2 * 12,79 zł/m3	m3	36,0631	0,345		460,81	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%		0,113		150,93	
		-- S --						
7*	45110	wibrator powierzchniowy 0,04984 m-g/m2 * 20,00 zł/m-g	m-g	66,5698	0,997			1 331,66
Razem koszty bezpośrednie				**99 272,33**	**74,324**	**22 045,23**	**75 895,44**	**1 331,66**
Jednostkowe koszty bezpośrednie				**74,324**		**16,505**	**56,822**	**0,997**
Razem z narzutami				**120 223,66**	**90,010**	**41 802,47**	**75 895,44**	**2 525,75**
Cena jednostkowa				**90,01**		**31,297**	**56,822**	**1,891**
Razem dział:	Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy drógNr STWiOR: D-05.00.00Nawierzchnie							
Razem koszty bezpośrednie:				99 272,33		22 045,23	75 895,44	1 331,66
RAZEM:				120 223,66		41 802,47	75 895,44	2 525,75
6		**Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchniNr STWiOR: D-09.00.00Zieleń**						
17 d.6	KNKRB 1 0415-01	Humusowanie i obsiew mieszanką traw przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2	1 500,000	7,642			
		przedmiar = 1 500,000 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,138778 r-g/m2 * 35,00 zł/r-g	r-g	208,1670	4,857	7 285,50		
		-- M --						
2*	3990400	ziemia urodzajna (humus) 0,052 m3/m2 * 43,71 zł/m3	m3	78,0000	2,273		3 409,50	
3*	3990710	nasiona traw 0,012 kg/m2 * 42,64 zł/kg	kg	18,0000	0,512		768,00	
Razem koszty bezpośrednie				**11 463,00**	**7,642**	**7 285,50**	**4 177,50**	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				**7,642**		**4,857**	**2,785**	
Razem z narzutami				**18 000,00**	**12,000**	**13 822,50**	**4 177,50**	
Cena jednostkowa				**12,00**		**9,210**	**2,785**	
18 d.6	KNR 2-21 0702-03	Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników parkowych	m2	1 500,000	4,709			
		przedmiar = 1 500,000 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,043302 * 0,955 = 0,041353 r-g/m2 * 35,00 zł/r-g	r-g	62,0295	1,447	2 170,50		
		-- M --						
2*	2_21005	nasiona traw 0,001 kg/m2 * 42,64 zł/kg	kg	1,5000	0,043		64,50	
3*	1420800	azofoska 0,00005 t/m2 * 2 984,80 zł/t	t	0,0750	0,149		223,50	
4*	3930000	woda 0,24 m3/m2 * 12,79 zł/m3	m3	360,0000	3,070		4 605,00	
Razem koszty bezpośrednie				**7 063,50**	**4,709**	**2 170,50**	**4 893,00**	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				**4,709**		**1,447**	**3,262**	
Razem z narzutami				**9 015,00**	**6,010**	**4 122,00**	**4 893,00**	
Cena jednostkowa				**6,01**		**2,744**	**3,262**	

Norma EXPERT Wersja: 5.16.100.14 Nr seryjny: 7619 Użytkownik: Karol Król

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział:		Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchniNr STWiOR: D-09.00.00Zieleń						
Razem koszty bezpośrednie:					18 526,50	9 456,00	9 070,50	
RAZEM:					27 015,00	17 944,50	9 070,50	
7		**Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy drógNr STWiOR: D-08.00.00Elementy ulic**						
19 d.7	KSNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe, 30x8˙cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem, wraz z wykonaniem ław	m	1 415,500	44,304			
		przedmiar = 1 415,500 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,883179 r-g/m * 35,00 zł/r-g	r-g	1 250,1399	30,911	43 754,52		
		-- M --						
2*	2223540	obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m * 12,79 zł/m	m	1 443,8100	13,046		18 466,61	
3*	1601799	piasek 0,006 m3/m * 53,30 zł/m3	m3	8,4930	0,320		452,96	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%		0,027		38,22	
Razem koszty bezpośrednie				**62 712,31**	**44,304**	**43 754,52**	**18 957,79**	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				**44,304**		**30,911**	**13,393**	
Razem z narzutami				**101 930,16**	**72,010**	**82 972,37**	**18 957,79**	
Cena jednostkowa				**72,01**		**58,613**	**13,393**	
Razem dział:		Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy drógNr STWiOR: D-08.00.00Elementy ulic						
Razem koszty bezpośrednie:					62 712,31	43 754,52	18 957,79	
RAZEM:					101 930,16	82 972,37	18 957,79	

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i robotyziemne45111300-1 Roboty rozbiórkoweNr STWiOR: D-01.00.00Roboty przygotowawcze i rozbiór	**15 485,61**		7 417,07	7 482,71	585,83
2 Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkoweNr STWiOR: D - 01.02.00Roboty rozbiórkowe - wycinka istniejących drzew i krzew	**514,41**		212,78		301,63
3 Kody CPV: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenuNr STWiOR: D-02.00.00Roboty ziemne	**13 792,43**		3 572,79		10 219,64
4 Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy drógNr STWiOR: D-04.00.00Pod	**82 464,25**		4 773,68	69 181,02	8 509,55
5 Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy drógNr STWiOR: D-05.00.00Naw	**99 272,33**		22 045,23	75 895,44	1 331,66
6 Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchniNr STWiOR: D-09.00.00Ziel	**18 526,50**		9 456,00	9 070,50	
7 Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy drógNr STWiOR: D-08.00.00Ele	**62 712,31**		43 754,52	18 957,79	
Razem koszty bezpośrednie	**292 767,84**		91 232,07	180 587,46	20 948,31
Koszty pośrednie [Kp] 71,6% (R+S)	**80 355,27**		65 342,23		15 013,04
RAZEM	**373 123,11**		156 574,30	180 587,46	35 961,35
Zysk [Z] 10,5% (R+S+Kp (R+S))	**20 223,98**		16 445,46		3 778,52
RAZEM	**393 347,09**		173 019,76	180 587,46	39 739,87
Pozycje uproszczone	**17 811,15**	17 811,15			
RAZEM	**411 158,24**	17 811,15	173 019,76	180 587,46	39 739,87
VAT 23% (R+M+S+U+Kp (R+S)+Z(R+S))	**94 566,40**				
RAZEM	**505 724,64**				

OGÓŁEM 505 724,64

Słownie: ***pięćset pięć tysięcy siedemset dwadzieścia cztery i 64/100 zł***

Norma EXPERT Wersja: 5.16.100.14 Nr seryjny: 7619 Użytkownik: Karol Król

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	2 606,6752	35,00	**91 232,07**
RAZEM					**91 232,07**

Słownie: ***dziewięćdziesiąt jeden tysięcy dwieście trzydzieści dwa i 7/100 zł***

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	azofoska	t	0,0750	0,0000	0,0750	2 984,80	**223,50**
2	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	42,6613	0,0000	42,6613	746,20	**31 834,35**
3	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,1420	0,0000	0,1420	746,20	**105,97**
4	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,2758	0,0000	0,2758	1 066,00	**294,00**
5	gwoździe budowlane	kg	1,4840	0,0000	1,4840	21,32	**31,64**
6	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	1 362,3834	0,0000	1 362,3834	41,57	**56 633,74**
7	krawędziaki iglaste kl. II	m3	0,6678	0,0000	0,6678	1 066,00	**711,91**
8	miał kamienny	t	19,1001	0,0000	19,1001	92,74	**1 771,10**
9	mieszanka betonowa	m3	2,4480	0,0000	2,4480	191,88	**469,72**
10	nasiona traw	kg	18,0000	0,0000	18,0000	42,64	**768,00**
11	nasiona traw	kg	1,5000	0,0000	1,5000	42,64	**64,50**
12	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1 443,8100	0,0000	1 443,8100	12,79	**18 466,61**
13	piasek	m3	0,2506	0,0000	0,2506	53,30	**13,36**
14	piasek	m3	63,5226	0,0000	63,5226	53,30	**3 386,09**
15	piasek uszlachetniony	m3	109,2578	0,0000	109,2578	63,96	**6 988,23**
16	pospółka	m3	41,0051	0,0000	41,0051	53,30	**2 185,16**
17	Skrzynka	szt	10,0000	0,0000	10,0000	426,40	**4 264,00**
18	Skrzynka	szt	4,0000	0,0000	4,0000	127,92	**511,68**
19	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0780	0,0000	0,0780	1 066,00	**83,15**
20	tłuczeń kamienny	t	424,7431	0,0000	424,7431	92,74	**39 390,24**
21	właz	szt	2,0000	0,0000	2,0000	852,80	**1 705,60**
22	woda	m3	366,7850	0,0000	366,7850	12,79	**4 691,84**
23	woda	m3	176,3084	0,0000	176,3084	12,79	**2 254,62**
24	ziemia urodzajna (humus)	m3	78,0000	0,0000	78,0000	43,71	**3 409,50**
25	materiały pomocnicze	zł		0,0000	329,4758		**328,95**
RAZEM							**180 587,46**

Słownie: ***sto osiemdziesiąt tysięcy pięćset osiemdziesiąt siedem i 46/100 zł***

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	10,1270	100,00	**1 012,44**
2	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	1,4394	80,00	**115,20**
3	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	0,4649	90,00	**41,84**
4	gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.	m-g	11,2824	20,00	**225,73**
5	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	14,2416	150,00	**2 136,20**
6	mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m	m-g	10,1270	80,00	**810,75**
7	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	1,4394	40,00	**57,60**
8	przyczepa skrzyniowa 3.5 t	m-g	0,9299	40,00	**37,19**
9	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	4,7723	180,00	**858,84**
10	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	5,8583	100,00	**585,83**
11	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	9,6333	120,00	**1 155,90**
12	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3,7439	250,00	**936,30**
13	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	27,9065	250,00	**6 977,34**
14	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	4,1326	80,00	**331,25**
15	walec statyczny samojezdny	m-g	44,0424	80,00	**3 523,49**
16	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	10,1270	80,00	**810,75**
17	wibrator powierzchniowy	m-g	66,5698	20,00	**1 331,66**
RAZEM					**20 948,31**

Norma EXPERT Wersja: 5.16.100.14 Nr seryjny: 7619 Użytkownik: Karol Król

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość

Słownie: ***dwadzieścia tysięcy dziewięćset czterdzieści osiem i 31/100 zł***

Spis treści

Strona Tytułowa 1
Tabela elementów scalonych 2
Przedmiar 3
1 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i robotyziemne45111300-1 Roboty rozbiórkoweNr STWiOR: D-01.00.00Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe 3
2 Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkoweNr STWiOR: D – 01.02.00Roboty rozbiórkowe - wycinka istniejących drzew i krzewów 3
3 Kody CPV: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenuNr STWiOR: D-02.00.00Roboty ziemne 3
4 Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy drógNr STWiOR: D-04.00.00Podbudowy 4
5 Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy drógNr STWiOR: D-05.00.00Nawierzchnie 4
6 Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchniNr STWiOR: D-09.00.00Zieleń 4
7 Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy drógNr STWiOR: D-08.00.00Elementy ulic 4
Kosztorys 5
1 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i robotyziemne45111300-1 Roboty rozbiórkoweNr STWiOR: D-01.00.00Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe 5
2 Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkoweNr STWiOR: D – 01.02.00Roboty rozbiórkowe - wycinka istniejących drzew i krzewów 7
3 Kody CPV: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenuNr STWiOR: D-02.00.00Roboty ziemne 8
4 Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy drógNr STWiOR: D-04.00.00Podbudowy 9
5 Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy drógNr STWiOR: D-05.00.00Nawierzchnie 10
6 Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchniNr STWiOR: D-09.00.00Zieleń 11
7 Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy drógNr STWiOR: D-08.00.00Elementy ulic 12
Zestawienie robocizny 14
Zestawienie materiałów 14
Zestawienie sprzętu 14
Spis treści 16