

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233221-4 Malowanie nawierzchni
45112300-8 Rekultywacja gleby
45113000-2 Roboty na placu budowy

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU DWÓR RYXÓW ZLOKALIZOWANEGO PRZY UL. F. RYXA 41 W PRAŻMO-
WIE
ADRES INWESTYCJI : ul. F. Ryxa, gm. Prażów, powiat piaseczyński, województwo mazowieckie
INWESTOR : GMINA PRAŻMÓW
ADRES INWESTORA : ul. P. Czołchańskiego 1, 05-505 Prażmów
BRANŻA : Drogi

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Pietrasik (Drogowa)
WYKONAŁ AKTUALIZACJE : mgr inż. arch. Radosław Lenart
DATA OPRACOWANIA : październik 2022
DATA AKTUALIZACJI : 4 kwiecień 2025

Stawka roboczogodziny : 40,00 zł
Poziom cen : I kw 2025

NARZUTY

Koszty pośrednie od Robocizny [KpR] 80,00 %R, S
Zysk [Z] 18,00 %Rbezp, Sbezp

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 406 659,87 zł

Słownie: czterysta sześć tysięcy sześćset pięćdziesiąt dziewięć i 87/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru

W ramach zlecenia wykonano aktualizację przekazanego kosztorysu na I kwartał 2025r. zgodnie z cennikami SEKOCENBUD.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2022
4 kwiecień 2025

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

DANE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA:

Wycenę opracowano w oparciu o dostępne dane rynkowe firmy SEKOCENBUD na 1 kwartał 2025

- 1) Robocizna (przyjęto maksymalną stawkę robocizny ze względu na prowadzenie prac w budynku o historycznym charakterze) - 40,00 zł/r-g (netto)
- 2) Wskaźnik narzutów kosztów pośrednich (przyjęto maksymalne narzuty ze względu na prowadzenie prac w budynku o historycznym charakterze) - 80,00% (od R,S)
- 3) Wskaźnik narzutów zysku (przyjęto maksymalne narzuty ze względu na prowadzenie prac w budynku o historycznym charakterze) - 18,00 % (od $R+Kp(R)$, $S+Kp(S)$)
- 4) Ceny materiałów łącznie z cenami zakupów - wg SEKOCENBUD na 1 kwartał 2025
- 5) Ceny pracy sprzętu - wg SEKOCENBUD na 1kwartał 2025

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	5 607,98
1.1	Roboty pomiarowe i inne	668,89
1.2	Roboty rozbiórkowe	4 939,09
2	ROBOTY ZIEMNE	103 515,48
3	PODBUDOWA	81 840,75
4	KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŁAWY, NAWIERZCHNIE	215 695,66
	RAZEM	406 659,87

Słownie: czterysta sześć tysięcy sześćset pięćdziesiąt dziewięć i 87/100 zł

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA BUDYNKU DWÓR RYXÓW ZLOKALIZOWANEGO PRZY UL. F. RYXA 41 W PRAŻMOWIE. ROBOTY DROGOWE.					
1	451	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	451	Roboty pomiarowe i inne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.	0111-01				
1		0,001*139	km	0,14	
				RAZEM	0,14
1.2	451	Roboty rozbiórkowe			
2	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-02				
2		361	m	361,00	
				RAZEM	361,00
3	KNR 4-04	Ładowanie na samochody gruzu z rozbiórki przy użyciu koparki o pojemności łyżki 0,60 m3, przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze do 5 t	m³		
d.1.	1103-01	- z rozbiórki:			
2		* obrzeży betonowych 8x30cm	m³	8,66	
		poz.2*0,08*0,30		RAZEM	8,66
4	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 1 km z mechanicznym wyładunkiem	m³		
d.1.	1103-04				
2		- wg poz. dot. załadunku	m³	8,66	
		poz.3		RAZEM	8,66
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następne 19 km	m³		
d.1.	1103-05	Krotność = 19	m³	8,66	
2		poz.3		RAZEM	8,66
2	451	ROBOTY ZIEMNE			
6	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m²		
d.2	0113-01				
		1938	m²	1 938,00	
				RAZEM	1 938,00
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie - wykopy wykonywane w gruncie o normalnej wilgotności kat. III-IV, koparkami o pojemności łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km,	m³		
d.2	0201-10	- grunt przewidziany do wywozu na zwałkę	m³	497,80	
		524*95%		RAZEM	497,80
8	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane ręcznie - wykopy wykonywane w gruncie o normalnej wilgotności kat. III-IV, z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km	m³		
d.2	0301-02	- grunt przewidziany do wywozu na zwałkę	m³	26,20	
		524*5%		RAZEM	26,20
9	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20 m3, w gruncie kat. I-II	m³		
d.2	0209-11	- grunt przewidziany do wbudowania w nasypy	m³	8,00	
		8		RAZEM	8,00
10	KNNR 1	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. III-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. 19 km	m³		
d.2	0208-02	Krotność = 19	m³	524,00	
		- grunt przewidziany do wywozu na zwałkę		RAZEM	524,00
		poz.7+poz.8			
11	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m³		
d.2	0236-02		m³	50,00	
		50		RAZEM	50,00
3	452	PODBUDOWA			
12	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. III-IV	m²		
d.3	0103-03		m²	665,00	
		665		RAZEM	665,00
13	KNR 9-11	Wzmocnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm	m²		
d.3	0102-02		m²	90,00	
		90		RAZEM	90,00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.3	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR ?20% współczynnik filtracji k ?8m/dobę o grubości po zagęszczeniu 35 cm warstwę wykonać pod ławą krawężnika i opornika 575	m ² m ²	 575,00	
				RAZEM	575,00
15 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 604	m ² m ²	 604,00	
				RAZEM	604,00
4	452	KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŁAWY, NAWIERZCHNIE			
16 d.4	KNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 361	m m	 361,00	
				RAZEM	361,00
17 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod elementy prefabrykowane z betonu C 12/15 (poz. 16*0,037)	m ³ m ³	 13,36	
				RAZEM	13,36
18 d.4	kalkulacja własna	Nawierzchnia z mieszanki mineralnej 604	m ² m ²	 604,00	
				RAZEM	604,00

Lp.	Kod pozycji	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	451	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	451	Roboty pomiarowe i inne				
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,001*139 = 0,14	4 777,79	668,89
Razem dział: Roboty pomiarowe i inne						668,89
1.2	451	Roboty rozbiórkowe				
2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	361	6,29	2 270,69
3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie na samochody gruzu z rozbiórki przy użyciu koparki o pojemności łyżki 0,60 m ³ , przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze do 5 t	m ³	poz.2*0,08*0,30 = 8,66	46,11	399,31
4	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 1 km z mechanicznym wyładunkiem	m ³	poz.3 = 8,66	54,79	474,48
5	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny 19 km Krotność = 19	m ³	poz.3 = 8,66	207,23	1 794,61
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						4 939,09
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						5 607,98
2	451	ROBOTY ZIEMNE				
6	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²	1 938	3,88	7 519,44
7	KNNR 1 0201-10	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie - wykopy wykonywane w gruncie o normalnej wilgotności kat. III-IV, koparkami o pojemności łyżki 1,20 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km,	m ³	524*95% = 497,80	46,36	23 078,01
8	KNNR 1 0301-02	Roboty ziemne wykonywane ręcznie - wykopy wykonywane w gruncie o normalnej wilgotności kat. III-IV, z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km	m ³	524*5% = 26,20	263,66	6 907,89
9	KNNR 1 0209-11	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 1,20 m ³ , w gruncie kat. I-II	m ³	8	13,30	106,40
10	KNNR 1 0208-02	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. III-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. 19 km Krotność = 19	m ³	poz.7+poz.8 = 524,00	123,51	64 719,24
11	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spójne kat. III-IV	m ³	50	23,69	1 184,50
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						103 515,48
3	452	PODBUDOWA				
12	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. III-IV	m ²	665	3,85	2 560,25
13	KNR 9-11 0102-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm	m ²	90	40,25	3 622,50
14	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR ≥20% współczynnik filtracji k ≥8m/dobę o grubości po zagęszczeniu 35 cm	m ²	575	55,16	31 717,00
15	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	604	72,75	43 941,00
Razem dział: PODBUDOWA						81 840,75
4	452	KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŁAWY, NAWIERZCHNIE				
16	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	361	51,96	18 757,56
17	KNR 2-31 0402-04	Ława pod elementy prefabrykowane z betonu C 12/15	m ³	(poz.16*0,037) = 13,36	1 160,37	15 502,54
18	kalkulacja własna	Nawierzchnia z mieszanki mineralnej	m ²	604	300,39	181 435,56
Razem dział: KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŁAWY, NAWIERZCHNIE						215 695,66
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						406 659,87

Słownie: czterysta sześć tysięcy sześćset pięćdziesiąt dziewięć i 87/100 zł

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
PRZEBUDOWA BUDYNKU DWÓR RYXÓW ZLOKALIZOWANEGO PRZY UL. F. RYXA 41 W PRAŻMOWIE. ROBOTY DROGOWE.								
1	451	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1.1	451	Roboty pomiarowe i inne						
1	KNNR 1 0111- d.1. 01	Roboty pomiarowe przy liniowych ro- botach ziemnych - trasa dróg w tere- nie równinnym.	km					
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	56,000000	2 240,00	2 240,00		
		-- Materiały -- słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m³	0,110000	26,36		26,36	
		-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	1,500000	159,71			159,71
Razem pozycja 1					4 777,79	4 435,20	26,36	316,23
1.2	451	Roboty rozbiórkowe						
2	KNR 2-31 d.1. 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na pod- sypce piaskowej	m					
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,079500	3,18	3,18		
Razem pozycja 2					6,29	6,29		
3	KNR 4-04 d.1. 1103-01	Załadowanie na samochody gruzu z rozbiórki przy użyciu koparki o pojem- ności łyżki 0,60 m³, przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze do 5 t	m³					
		-- Sprzęt -- koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m³	m-g	0,143000	23,29			23,29
Razem pozycja 3					46,11			46,11
4	KNR 4-04 d.1. 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki sa- mochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 1 km z mechanicznym wyładunkiem	m³					
		-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	0,177000	27,67			27,67
Razem pozycja 4					54,79			54,79
5	KNR 4-04 d.1. 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wy- ładowaniu samochodem samowyla- dowczym - dodatek za każdy następ- ne 19 km Krotność = 19	m³					
		-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,037*19=	m-g	0,703000	104,66			104,66
Razem pozycja 5					207,23			207,23
2	451	ROBOTY ZIEMNE						
6	KNNR 1 0113- d.2 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m²					
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,049000	1,96	1,96		
Razem pozycja 6					3,88	3,88		
7	KNNR 1 0201- d.2 10	Roboty ziemne wykonywane mecha- nicznie - wykopy wykonywane w grun- cie o normalnej wilgotności kat. III-IV, koparkami o pojemności łyżki 1,20 m³ z transportem urobku samocho- dami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km,	m³					
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,098000	3,92	3,92		
		-- Sprzęt -- koparka 1.20 m³	m-g	0,023100	5,04			5,04
		samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	0,092400	14,45			14,45
Razem pozycja 7					46,36	7,77		38,59

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
8 d.2	KNNR 1 0301-02	Roboty ziemne wykonywane ręcznie - wykopy wykonywane w gruncie o normalnej wilgotności kat. III-IV, z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km	m ³					
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	2,000000	80,00	80,00		
		-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	0,340000	53,16			53,16
Razem pozycja 8					263,66	158,40		105,26
9 d.2	KNNR 1 0209-11	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20 m ³ , w gruncie kat. I-II	m ³					
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,072000	2,88	2,88		
		-- Sprzęt -- koparka 1.20 m ³	m-g	0,017600	3,84			3,84
Razem pozycja 9					13,30	5,70		7,60
10 d.2	KNNR 1 0208-02	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. III-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. 19 km Krotność = 19	m ³					
		-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5-10 t 0,021*19=	m-g	0,399000	62,38			62,38
Razem pozycja 10					123,51			123,51
11 d.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³					
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,227300	9,09	9,09		
		-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,138000	2,87			2,87
Razem pozycja 11					23,69	18,00		5,69
3 452	PODBUDOWA							
12 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. III-IV	m ²					
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,002200	0,09	0,09		
		-- Materiały -- woda	m ³	0,004600	0,03		0,03	
		-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,004100	0,59			0,59
		Walec wibrac.samojezd.13t	m-g	0,004100	0,69			0,69
		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,004000	0,56			0,56
Razem pozycja 12					3,85	0,18	0,03	3,64
13 d.3	KNR 9-11 0102-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm	m ²					
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,180000	7,20	7,20		
		-- Materiały -- Geokrata - duże komórki, o wysokości komórki 100 mm	m ²	1,030000	12,95		12,95	

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
		szpilki	szt	0,250000	0,12		0,12	
		klamry z prętów stalowych	kg	0,002000	0,05		0,05	
		kruszywo naturalne - pospółka 0-63 mm	m³	0,108000	8,90		8,90	
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,33		0,33	
		-- Sprzęt --						
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,001000	0,12			0,12
		ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,083000	1,72			1,72
		Razem pozycja 13			40,25	14,26	22,35	3,64
14 d.3	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR ?20% współczynnik filtracji k ?8m/dobę o grubości po zagęszczeniu 35 cm	m²					
		-- Robocizna --						
		robocizna	r-g	0,024300	0,97	0,97		
		-- Materiały --						
		pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m³	0,430000	44,69		44,69	
		0,2455+15*0,0123=0,43=	m³	0,035000	0,23		0,23	
		woda	m³	0,035000	0,23		0,23	
		0,02+15*0,001=0,035=	%	0,500000	0,22		0,22	
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,22		0,22	
		-- Sprzęt --						
		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,004100	0,59			0,59
		0,0026+15*0,0001=0,0041=	m-g	0,024200	3,50			3,50
		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,024200	3,50			3,50
		0,0182+15*0,0004=0,0242=						
		Razem pozycja 14			55,16	1,92	45,14	8,10
15 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m²					
		-- Robocizna --						
		robocizna	r-g	0,043600	1,74	1,74		
		-- Materiały --						
		tluczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	0,424100	55,05		55,05	
		0,1697+12*0,0212=0,4241=	t	0,014300	0,64		0,64	
		miat kamienny łamany (kruszywny)	m³	0,020000	0,13		0,13	
		woda	m³	0,020000	0,13		0,13	
		0,008+12*0,001=0,02=	%	0,500000	0,28		0,28	
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,28		0,28	
		-- Sprzęt --						
		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,004900	0,71			0,71
		0,0025+12*0,0002=0,0049=	m-g	0,041200	5,96			5,96
		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,041200	5,96			5,96
		0,0256+12*0,0013=0,0412=						
		Razem pozycja 15			72,75	3,44	56,10	13,21
4 452		KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŁAWY, NAWIERZCHNIE						
16 d.4 05	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m					
		-- Robocizna --						
		robocizna	r-g	0,326000	13,04	13,04		
		-- Materiały --						
		krawężnik betonowy prostokątny 12x25x100cm	m	1,020000	22,02		22,02	
		piasek	m³	0,024975	1,88		1,88	
		cement portl,zwykły b.dod.CEM I 32,5-luzem	t	0,003200	2,16		2,16	
		woda	m³	0,004100	0,03		0,03	
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000	0,05		0,05	
		Razem pozycja 16			51,96	25,82	26,14	
17 d.4 0402-04	KNR 2-31	Ława pod elementy prefabrykowane z betonu C 12/15	m³					

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Koszt jed- nostkowy zł	R	M	S
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	9,020000	360,80	360,80		
		-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,040000	48,31		48,31	
		piasek	m ³	0,270000	20,30		20,30	
		woda	m ³	0,470000	3,11		3,11	
		materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4)	%	0,500000	0,36		0,36	
		beton zwykły C12/15	m ³	1,040000	373,91		373,91	
		Razem pozycja 17			1 160,37	714,38	445,99	
18	kalkulacja włas- d.4 na	Nawierzchnia z mieszanki mineralnej	m ²					
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,030900	1,24	1,24		
		-- Materiały -- mieszanka mineralna	m ²	1,000000	296,00		296,00	
		-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,006800	0,98			0,98
		Razem pozycja 18			300,39	2,45	296,00	1,94

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	559,4536	40,00	22 378,23
RAZEM					22 378,23

Słownie: dwadzieścia dwa tysiące trzysta siedemdziesiąt osiem i 23/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	beton zwykły C12/15	m ³	13,8944	359,53	4 995,44
2.	cement portl.zwykły b.dod.CEM I 32,5-luzem	t	1,1552	674,31	779,76
3.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,5344	1 207,64	645,42
4.	Geokrata - duże komórki, o wysokości komórek 100 mm	m ²	92,7000	12,57	1 165,50
5.	klamry z prętów stalowych	kg	0,1800	24,20	4,50
6.	krawężnik betonowy prostokątny 12x25x100cm	m	368,2200	21,59	7 949,22
7.	kruszywo naturalne - pospółka 0-63 mm	m ³	9,7200	82,40	801,00
8.	miat kamienny łamany (kruszywo)	t	8,6372	44,64	386,56
9.	mieszanka mineralna	m ²	604,0000	296,00	178 784,00
10.	piasek	m ³	12,6232	75,17	949,89
11.	pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	247,2500	103,94	25 696,75
12.	słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m ³	0,0154	239,66	3,69
13.	szpilki	szt	22,5000	0,46	10,80
14.	tluczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	256,1564	129,80	33 250,20
15.	woda	m ³	43,0233	6,61	283,10
16.	materiały pomocnicze	zł			348,18
				RAZEM	256 054,01

Słownie: dwieście pięćdziesiąt sześć tysięcy pięćdziesiąt cztery i 01/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

KI DR Prazmów.ath

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 1.20 m3	m-g	11,6400	218,04	2 539,63
2.	koparko-ladowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	1,2384	162,85	201,69
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	8,0436	143,89	1 160,44
4.	samochód dostawczy	m-g	0,2100	106,47	22,36
5.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	265,5135	156,35	41 512,74
6.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	6,0880	148,87	906,36
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0900	119,16	10,80
8.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2,6600	141,06	372,40
9.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	14,3700	20,78	298,30
10.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	42,9070	144,66	6 204,26
11.	Walec wibrac.samojezd.13t	m-g	2,7265	167,83	458,85
RAZEM					53 687,83

Słownie: pięćdziesiąt trzy tysiące sześćset osiemdziesiąt siedem i 83/100 zł