
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45222110-3 Roboty budowlane w zakresie składowisk odpadów
45113000-2 Roboty na placu budowy

NAZWA INWESTYCJI : Zespół budynków mieszkalnych wielorodzinnych. ZAGOSPODAROWANIE TERENU - etap 1
ADRES INWESTYCJI : Pleszew u. Malinie dz. nr 2986/43, 2993/7, 3000/5, 3001/5, 3002/5, 3003/5 AM-34 obręb Miasto Pleszew
INWESTOR : Pleszewskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 63-300 Pleszew ul. Malinie 6/25
BRANŻA : drogowa

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys obejmuje wykonanie robót zewnętrznych wokół budynku nr 2:

1. Wyburzenie czterech budynków z odzyskaniem 2000 szt. cegły pełnej do wykorzystania poza budową.
2. Budowa jednego zjazdu z ul. Malinie, dróg wewnętrznych, miejsc postojowych, zjazdów do garaży z kostki brukowej betonowej na podbudowie z kruszywa łamanego
3. Budowa chodnika wzdłuż ulicy Malinie oraz dojść do budynków, placu zabaw, śmietników i parkingu - z kostki brukowej betonowej na podbudowie piaskowej
4. Budowa miejsca czasowego gromadzenia odpadów bytowych - ścianki i zadaszenia betonowe, nawierzchnia z kostki brukowej betonowej
5. Założenie trawników i nasadzenia krzewów.

ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSOWANIA

Kosztorys został wykonany na podstawie norm KNR

Składniki cenotwórcze (stawki, ceny, narzuty) zostały oparte o dane z cennika Intercenbud obejmującego średnie ceny w IV kw. 2015 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ST: D.01.01.01			
1	KNR 4-04	Rozebranie ogrodzeń drewnianych	m ²		
d.1	0401-07				
	analogia				
		59	m ²	59.000	
				RAZEM	59.000
2	KNR 4-04	Rozebranie ogrodzenia betonowego	m ³		
d.1	0601-01				
		0.92	m ³	0.920	
				RAZEM	0.920
3	KNR 4-04	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. do 25 mm	m		
d.1	0701-04				
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNR 4-04	Rozebranie podwójnego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki	m ²		
d.1	0507-02				
		121+347+23.6+110-30	m ²	571.600	
				RAZEM	571.600
5	KNR 0-45	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku powierzchni ponad 25 do 50 m ²	m ²		
d.1	0101-02				
	z.sz.2.2.				
	9909-03				
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
d.1	0509-02				
	z.o.3.1.				
		7.5+2.55+1.03	m ²	11.080	
				RAZEM	11.080
7	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
d.1	0403-04				
	z.o.3.1.				
		571.6+30+11.08	m ²	612.680	
				RAZEM	612.680
8	KNR 4-04	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu ponad 8 stopni - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	szt.		
d.1	0402-04				
	z.o.3.1.				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
d.1	0405-01				
	z.o.3.1.				
		(79+229+14+67)*0.9	m ²	350.100	
				RAZEM	350.100
10	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych legarów - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m		
d.1	0405-04				
	z.o.3.1.				
		(79+229)*0.9/0.6	m	462.000	
				RAZEM	462.000
11	KNR 4-04	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
d.1	0406-01				
	z.o.3.1.				
		(79+229)*0.9	m ²	277.200	
				RAZEM	277.200
12	KNR 4-04	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
d.1	0406-03				
	z.o.3.1.				
		(79+229)*0.9	m ²	277.200	
				RAZEM	277.200
13	KNR 4-04	Rozebranie belek stropowych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m		
d.1	0406-05				
	z.o.3.1.				
		350.1/0.8	m	437.625	
				RAZEM	437.625
14	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ³		
d.1	0102-02				
	z.o.3.1.				
		92+160+20+56	m ³	328.000	
				RAZEM	328.000
15	KNR 4-04	Przygotowanie cegieł pełnych całych na zaprawie cementowo-wapiennej z rozbiórki do użytku	szt.		
d.1	1001-04				
		2000	szt.	2000.000	
				RAZEM	2000.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 4-04 d.1 0301-02 z.o.3.1.	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ³		
		350.1*0.1	m ³	35.010	
				RAZEM	35.010
17	KNR 4-04 d.1 0101-05 z.o.3.1.	Rozebranie murów z cegły na zaprawie cementowej poniżej terenu - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ³		
		11+25+4+11	m ³	51.000	
				RAZEM	51.000
18	KNR 4-04 d.1 0302-01 z.o.3.1.	Rozebranie ław betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ³		
		11+26+4+10	m ³	51.000	
				RAZEM	51.000
19	KNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m ³		
		0.92+571.6*0.04+277.2*0.1+328+35.01+51+51	m ³	516.514	
				RAZEM	516.514
20	KNR 2-01 d.1 0101-02	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym (odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - 0.212	km		
			km	0.212	
				RAZEM	0.212
22	KNR 2-01 d.1 0202-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (zebranie i wywiezienie humusu, średnia grubość 0,6m)	m ³		
		1.1*1521.96*0.6	m ³	1004.494	
				RAZEM	1004.494
2		PODBUDOWY - ST: D.02.00.00, D.04.01.01, D.04.04.02			
23	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1521.96	m ²	1521.960	
				RAZEM	1521.960
24	KNR 2-31 d.2 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm (droga pożarowa)	m ²		
		451.10-135.72	m ²	315.380	
				RAZEM	315.380
25	KNR 2-31 d.2 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (drogi dojazdowe)	m ²		
		135.72+248.78	m ²	384.500	
				RAZEM	384.500
26	KNR 2-31 d.2 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (parkingi, zjazdy do garaży, śmietniki)	m ²		
		241.16+374.12+27.79	m ²	643.070	
				RAZEM	643.070
27	KNR 2-31 d.2 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 23 cm grubości po zagęszczeniu (droga pożarowa)	m ²		
		315.38	m ²	315.380	
				RAZEM	315.380
28	KNR 2-31 d.2 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 28 cm grubości po zagęszczeniu (drogi dojazdowe)	m ²		
		384.5	m ²	384.500	
				RAZEM	384.500
29	KNR 2-31 d.2 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 33 cm grubości po zagęszczeniu (parkingi, zjazdy do garaży, śmietniki)	m ²		
		643.07	m ²	643.070	
				RAZEM	643.070
30	KNR 2-31 d.2 0106-03 0106-04	Podbudowa z pospółki zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu (chodniki)	m ²		
		179.01	m ²	179.010	
				RAZEM	179.010

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 2-31 d.2 0104-05 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 40 cm (chodniki) 179.01	m ² m ²	 179.010	
				RAZEM	179.010
3		NAWIERZCHNIE - ST: D.05.03.23			
32	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej pełnej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (drogi, śmietniki, zjazdy z ulicy) 451.10+27.79	m ² m ²	 478.890	
				RAZEM	478.890
33	KNR 2-31 d.3 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej ażurowej czarnej grubość 8 cm na podsypce piaskowej (miejsca postojowe) 241.16	m ² m ²	 241.160	
				RAZEM	241.160
34	KNR 2-31 d.3 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej ażurowej szarej o grubości 10 cm na podsypce piaskowej (droga dojazdowa do garaży, zjazdy do garaży) 248.78+374.12	m ² m ²	 622.900	
				RAZEM	622.900
35	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodniki) 179.01	m ² m ²	 179.010	
				RAZEM	179.010
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - ST: D.09.01.01			
36	KNR 2-01 d.4 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 710.025	m ² m ²	 710.025	
				RAZEM	710.025
37	KNR 2-01 d.4 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu Krotność = 2 710.025	m ² m ²	 710.025	
				RAZEM	710.025
38	KNR 2-21 d.4 0331-07	Sadzenie krzewów żywopłotowych z zaprawą rowów do połowy głębokości 170	szt. szt.	 170.000	
				RAZEM	170.000
5		ELEMENTY ULIC			
5.1		Krawężniki betonowe - ST: D.08.01.01			
39	KNR 2-31 d.5. 0401-06 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 314.16	m m	 314.160	
				RAZEM	314.160
40	KNR 2-31 d.5. 0402-04 1	Ławy pod krawężniki i oporniki; ława betonowa B-15 (pod krawężniki z oporem) 141.44*0.03+172.72*0.065	m ³ m ³	 15.470	
				RAZEM	15.470
41	KNR 2-31 d.5. 0403-01 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 142.55	m m	 142.550	
				RAZEM	142.550
42	KNR 2-31 d.5. 0403-01 1 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej na łukach o promieniu do 10 m 30.17	m m	 30.170	
				RAZEM	30.170
43	KNR 2-31 d.5. 0403-06 1	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej 141.44	m m	 141.440	
				RAZEM	141.440
5.2		Obrzeża betonowe - ST: D.08.03.01			
44	KNR 2-31 d.5. 0401-02 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 153.6	m m	 153.600	
				RAZEM	153.600
45	KNR 2-31 d.5. 0407-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 153.6	m m	 153.600	
				RAZEM	153.600
6		ŚMIETNIK - ST: str. 8, 10, 13, 16			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B10 (5.25+3.74)*0.1	m ³ m ³	 0.899	
				RAZEM	0.899
47	KNR 2-02 d.6 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe - ręczne układanie betonu - beton B20 (5.25+3.74)*0.3	m ³ m ³	 2.697	
				RAZEM	2.697
48	KNR 2-02 d.6 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B20 9.14*2.0+8.84*2.82	m ² m ²	 43.209	
				RAZEM	43.209
49	KNR 2-02 d.6 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu 5.64*1.15	m ² m ²	 6.486	
				RAZEM	6.486
50	KNR 2-02 d.6 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 0.099	t t	 0.099	
				RAZEM	0.099
51	KNR 2-02 d.6 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0.501	t t	 0.501	
				RAZEM	0.501
52	KNR 2-02 d.6 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (18.68+18.08)*0.5	m ² m ²	 18.380	
				RAZEM	18.380
53	KNR 2-02 d.6 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe ścian pod ziemią z roztworu asfaltowego - druga warstwa 18.38	m ² m ²	 18.380	
				RAZEM	18.380
54	KNR 2-02 d.6 1501-01 analogia	Impregnacja powierzchniowa ścian żelbetowych 18.68*1.5+18.08*2.3	m ² m ²	 69.604	
				RAZEM	69.604
55	KNR 2-02 d.6 1501-01	Impregnacja powierzchniowa powierzchni zadaszienia - impregnat epoksydowy do betonu 8.15*2	m ² m ²	 16.300	
				RAZEM	16.300
56	KNR 2-02 d.6 1209-01	Montaż przegrody stalowej 0.9	m m	 0.900	
				RAZEM	0.900

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ST: D.01.01.01								
1	KNR 4-04	Rozebranie ogrodzeń drewnianych	m ²					
d.1	0401-07	przedmiar = 59.000 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m ²	r-g	12.3900	0.00	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.1770	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0590	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07 kg/m ²	kg	4.1300	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
2	KNR 4-04	Rozebranie ogrodzenia betonowego	m ³					
d.1	0601-01	przedmiar = 0.920 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m ³	r-g	0.2576	0.00	0.00		
2*		-- M -- Lina stalowa jednozwita, z drutu ocynkowane- go T1x19, 10 mm 0.22 kg/m ³	kg	0.2024	0.00		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.004 m ³ /m ³	m ³	0.0037	0.00		0.00	
4*		drut stalowy okrągły miękki śr.2.0-5.0 mm 0.91 kg/m ³	kg	0.8372	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- Ciągnik gąsienicowy 74-81 kW [100-110 KM] (1) 0.18 m-g/m ³	m-g	0.1656	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
3	KNR 4-04	Demontaż przewodów wodociągowych z rur	m					
d.1	0701-04	stalowych ocynkowanych o śr. do 25 mm przedmiar = 15.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	2.4000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
4	KNR 4-04	Rozebranie podwójnego pokrycia dachowego z	m ²					
d.1	0507-02	dachówki karpówki przedmiar = 571.600 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.71 r-g/m ²	r-g	405.8360	0.00	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.002 m ³ /m ²	m ³	1.1432	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
5	KNR 0-45	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbes-	m ²					
d.1	0101-02	towo-cementowych mocowanych do łat lub						
	z.sz.2.2.	płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające						
	9909-03	się do użytku powierzchnia ponad 25 do 50 m2						
		przedmiar = 30.000 m ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.28 \times 1.2 = 0.336 \text{ r-g/m}^2$	r-g	10.0800	0.00	0.00		
2*		-- M -- Folie polietylenowe osłon.gr.0,12-0,20 mm $1.05 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	31.5000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze $2 \%(\text{od M})$	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
6 d.1	KNR 4-04 0509-02 z.o.3.1.	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym przedmiar = 11.080 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.2 \times 0.85 = 0.17 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.8836	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
7 d.1	KNR 4-04 0403-04 z.o.3.1.	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym przedmiar = 612.680 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.15 \times 0.85 = 0.1275 \text{ r-g/m}^2$	r-g	78.1167	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
8 d.1	KNR 4-04 0402-04 z.o.3.1.	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu ponad 8 stopni - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.96 \times 0.85 = 1.666 \text{ r-g/szt.}$	r-g	6.6640	0.00	0.00		
2*		-- M -- drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm $0.013 \times 0.5 = 0.0065 \text{ m}^3/\text{szt.}$	m ³	0.0260	0.00		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II $0.004 \times 0.5 = 0.002 \text{ m}^3/\text{szt.}$	m ³	0.0080	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II $0.003 \times 0.5 = 0.0015 \text{ m}^3/\text{szt.}$	m ³	0.0060	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.1 \times 0.5 = 0.05 \text{ kg/szt.}$	kg	0.2000	0.00		0.00	
6*		klamry ciesielskie $0.93 \times 0.5 = 0.465 \text{ kg/szt.}$	kg	1.8600	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze $0.5 \%(\text{od M})$	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
9 d.1	KNR 4-04 0405-01 z.o.3.1.	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym przedmiar = 350.100 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.17 \times 0.8 = 0.136 \text{ r-g/m}^2$	r-g	47.6136	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
10 d.1	KNR 4-04 0405-04 z.o.3.1.	Rozebranie drewnianych legarów - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym przedmiar = 462.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.09 \times 0.8 = 0.072 \text{ r-g/m}$	r-g	33.2640	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNR 4-04 d.1 0406-01 z.o.3.1.	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym przedmiar = 277.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21*0.8=0.168 r-g/m ²	r-g	46.5696	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
12	KNR 4-04 d.1 0406-03 z.o.3.1.	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym przedmiar = 277.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3*0.8=0.24 r-g/m ²	r-g	66.5280	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
13	KNR 4-04 d.1 0406-05 z.o.3.1.	Rozebranie belek stropowych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym przedmiar = 437.625 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.51*0.8=0.408 r-g/m	r-g	178.5510	0.00	0.00		
2*		-- M -- drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0.003 m ³ /m	m ³	1.3129	0.00		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.001 m ³ /m	m ³	0.4376	0.00		0.00	
4*		kłamy ciesielskie 0.15 kg/m	kg	65.6438	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
14	KNR 4-04 d.1 0102-02 z.o.3.1.	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym przedmiar = 328.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.1*0.8=2.48 r-g/m ³	r-g	813.4400	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
15	KNR 4-04 d.1 1001-04	Przygotowanie cegieł pełnych całych na zaprawie cementowo-wapiennej z rozbiórki do użytku przedmiar = 2000.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0115 r-g/szt.	r-g	23.0000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
16	KNR 4-04 d.1 0301-02 z.o.3.1.	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym przedmiar = 35.010 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.22*0.9=5.598 r-g/m ³	r-g	195.9860	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR 4-04 d.1 0101-05 z.o.3.1.	Rozebranie murów z cegły na zaprawie cementowej poniżej terenu - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym przedmiar = 51.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.11*0.8=4.088 r-g/m ³	r-g	208.4880	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
18	KNR 4-04 d.1 0302-01 z.o.3.1.	Rozebranie ław betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym przedmiar = 51.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 10.01*0.9=9.009 r-g/m ³	r-g	459.4590	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
19	KNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km przedmiar = 516.514 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.177+9*0.037=0.51 m-g/m ³	m-g	263.4221	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
20	KNR 2-01 d.1 0101-02	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.12*0.955=1.0696 r-g/szt.	r-g	2.1392	0.00	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.063 m-g/szt.	m-g	0.1260	0.00			0.00
3*		piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0.112 m-g/szt.	m-g	0.2240	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
21	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym (odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - przedmiar = 0.212 km	km					
1*		-- R -- robocizna 117*0.955=111.735 r-g/km	r-g	23.6878	0.00	0.00		
2*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 7.5 m-g/km	m-g	1.5900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
22	KNR 2-01 d.1 0202-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwzięciami o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (zebranie i wywiezienie humusu, średnia grubość 0,6m) przedmiar = 1004.494 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1652 r-g/m ³	r-g	165.9424	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0.0577 m-g/m ³	m-g	57.9593	0.00			0.00
3*		Samochód samowyład.10-15t (1) 0.1812+18*0.0152=0.4548 m-g/m ³	m-g	456.8439	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ST: D.01.01.01

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
PODBUDOWY - ST: D.02.00.00, D.04.01.01, D.04.04.02								
23	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV przedmiar = 1521.960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028 r-g/m ²	r-g	4.2615	0.00	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	7.6098	0.00		0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t" 0.0043 m-g/m ²	m-g	6.5444	0.00			0.00
4*		spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039 m-g/m ²	m-g	5.9356	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
24	KNR 2-31 d.2 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm (droga pożarowa) przedmiar = 315.380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0491 r-g/m ²	r-g	15.4852	0.00	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697+17*0.0212=0.5301 t/m ²	t	167.1829	0.00		0.00	
3*		miel kamienny 0.0143 t/m ²	t	4.5099	0.00		0.00	
4*		woda 0.008+17*0.001=0.025 m ³ /m ²	m ³	7.8845	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025+17*0.0002=0.0059 m-g/m ²	m-g	1.8607	0.00			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256+17*0.0013=0.0477 m-g/m ²	m-g	15.0436	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
25	KNR 2-31 d.2 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (drogi dojazdowe) przedmiar = 384.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0436 r-g/m ²	r-g	16.7642	0.00	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697+12*0.0212=0.4241 t/m ²	t	163.0665	0.00		0.00	
3*		miel kamienny 0.0143 t/m ²	t	5.4984	0.00		0.00	
4*		woda 0.008+12*0.001=0.02 m ³ /m ²	m ³	7.6900	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025+12*0.0002=0.0049 m-g/m ²	m-g	1.8841	0.00			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256+12*0.0013=0.0412 m-g/m ²	m-g	15.8414	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26	KNR 2-31 d.2 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (parkingi, zjazdy do garaży, śmietniki) przedmiar = 643.070 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0381 r-g/m ²	r-g	24.5010	0.00	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697+7*0.0212=0.3181 t/m ²	t	204.5606	0.00		0.00	
3*		miął kamienny 0.0143 t/m ²	t	9.1959	0.00		0.00	
4*		woda 0.008+7*0.001=0.015 m ³ /m ²	m ³	9.6461	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025+7*0.0002=0.0039 m-g/m ²	m-g	2.5080	0.00			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256+7*0.0013=0.0347 m-g/m ²	m-g	22.3145	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
27	KNR 2-31 d.2 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 23 cm grubości po zagęszczeniu (droga pożarowa) przedmiar = 315.380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0076 r-g/m ²	r-g	2.3969	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0738+17*0.0123=0.2829 m ³ /m ²	m ³	89.2210	0.00		0.00	
3*		woda 0.005+17*0.0008=0.0186 m ³ /m ²	m ³	5.8661	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041+17*0.0007=0.016 m-g/m ²	m-g	5.0461	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
28	KNR 2-31 d.2 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 28 cm grubości po zagęszczeniu (drogi dojazdowe) przedmiar = 384.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0081 r-g/m ²	r-g	3.1145	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0738+22*0.0123=0.3444 m ³ /m ²	m ³	132.4218	0.00		0.00	
3*		woda 0.005+22*0.0008=0.0226 m ³ /m ²	m ³	8.6897	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041+22*0.0007=0.0195 m-g/m ²	m-g	7.4978	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
29	KNR 2-31 d.2 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 33 cm grubości po zagęszczeniu (parkingi, zjazdy do garaży, śmietniki) przedmiar = 643.070 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0086 r-g/m ²	r-g	5.5304	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0738+27*0.0123=0.4059 m ³ /m ²	m ³	261.0221	0.00		0.00	
3*		woda 0.005+27*0.0008=0.0266 m ³ /m ²	m ³	17.1057	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041+27*0.0007=0.023 m-g/m ²	m-g	14.7906	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
30 d.2	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Podbudowa z pospółki zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu (chodniki) przedmiar = 179.010 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0063 r-g/m ²	r-g	1.1278	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka 0.0738+4*0.0123=0.123 m ³ /m ²	m ³	22.0182	0.00		0.00	
3*		woda 0.005+4*0.0008=0.0082 m ³ /m ²	m ³	1.4679	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041+4*0.0007=0.0069 m-g/m ²	m-g	1.2352	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
31 d.2	KNR 2-31 0104-05 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 40 cm (chodniki) przedmiar = 179.010 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2266 r-g/m ²	r-g	40.5637	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.123+30*0.0123=0.492 m ³ /m ²	m ³	88.0729	0.00		0.00	
3*		woda 0.005+30*0.0005=0.02 m ³ /m ²	m ³	3.5802	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041+30*0.0004=0.0161 m-g/m ²	m-g	2.8821	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

PODBUDOWY - ST: D.02.00.00, D.04.01.01, D.04.04.02

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		NAWIERZCHNIE - ST: D.05.03.23						
32	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej pełnej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (drogi, śmietniki, zjazdy z ulicy) przedmiar = 478.890 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032 r-g/m ²	r-g	624.0894	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm - szara 1.025 m ² /m ²	m ²	490.8623	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0818 m ³ /m ²	m ³	39.1732	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0117 t/m ²	t	5.6030	0.00		0.00	
5*		woda 0.027 m ³ /m ²	m ³	12.9300	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	62.2557	0.00			0.00
8*		Piła do cięcia płytek 0.025 m-g/m ²	m-g	11.9723	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
33	KNR 2-31 d.3 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej ażurowej czarnej grubość 8 cm na podsypce piaskowej (miejsca postojowe) przedmiar = 241.160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1423 r-g/m ²	r-g	275.4771	0.00	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa ażurowa 8 cm czarna 1.025 m ² /m ²	m ²	247.1890	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0793 m ³ /m ²	m ³	19.1240	0.00		0.00	
4*		woda 0.022 m ³ /m ²	m ³	5.3055	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	31.3508	0.00			0.00
7*		Piła do cięcia płytek 0.025 m-g/m ²	m-g	6.0290	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
34	KNR 2-31 d.3 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej ażurowej szarej o grubości 10 cm na podsypce piaskowej (droga dojazdowa do garaży, zjazdy do garaży) przedmiar = 622.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1423 r-g/m ²	r-g	711.5387	0.00	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa ażurowa 10 cm szara 1.025 m ² /m ²	m ²	638.4725	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0793 m ³ /m ²	m ³	49.3960	0.00		0.00	
4*		woda 0.022 m ³ /m ²	m ³	13.7038	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	80.9770	0.00			0.00
7*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	15.5725	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
35 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodniki) przedmiar = 179.010 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342 r-g/m ²	r-g	220.9341	0.00	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025 m ² /m ²	m ²	183.4853	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0788 m ³ /m ²	m ³	14.1060	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0117 t/m ²	t	2.0944	0.00		0.00	
5*		woda 0.026 m ³ /m ²	m ³	4.6543	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	23.2713	0.00			0.00
8*		Piła do cięcia płytek 0.025 m-g/m ²	m-g	4.4753	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIE - ST: D.05.03.23

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		ROBOTY WYKONCZENIOWE - ST: D.09.01.01						
36	KNR 2-01 d.4 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm przedmiar = 710.025 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.258*0.955=0.24639 r-g/m ²	r-g	174.9431	0.00	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.052 m ³ /m ²	m ³	36.9213	0.00		0.00	
3*		nasiona traw 0.012 kg/m ²	kg	8.5203	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
37	KNR 2-01 d.4 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu Krotność = 2 przedmiar = 710.025 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17*0.955*2=0.3247 r-g/m ²	r-g	230.5451	0.00	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.052*2=0.104 m ³ /m ²	m ³	73.8426	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
38	KNR 2-21 d.4 0331-07	Sadzenie krzewów żywopłotowych z zaprawą rowów do połowy głębokości przedmiar = 170.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.171*0.955=0.163305 r-g/szt.	r-g	27.7619	0.00	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.018 m ³ /szt.	m ³	3.0600	0.00		0.00	
3*		krzewy żywopłotowe 1.05 szt./szt.	szt.	178.5000	0.00		0.00	
4*		woda 0.005 m ³ /szt.	m ³	0.8500	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - ST: D.09.01.01

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		ELEMENTY ULIC						
5.1		Krawężniki betonowe - ST: D.08.01.01						
39 d.5.1	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = 314.160 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4461 r-g/m	r-g	140.1468	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
40 d.5.1	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki i oporniki; ława betonowa B-15 (pod krawężniki z oporem) przedmiar = 15.470 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m³	r-g	139.5394	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.04 m³/m³	m³	0.6188	0.00		0.00	
3*		mieszanka betonowa 1.04 m³/m³	m³	16.0888	0.00		0.00	
4*		piasek 0.27 m³/m³	m³	4.1769	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M4+M6)	%	0.5000	0.00		0.00	
6*		woda 0.47 m³/m³	m³	7.2709	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
41 d.5.1	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 142.550 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3838 r-g/m	r-g	54.7107	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02 m/m	m	145.4010	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0128 m³/m	m³	1.8246	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0003 t/m	t	0.0428	0.00		0.00	
5*		woda 0.0042 m³/m	m³	0.5987	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
42 d.5.1	KNR 2-31 0403-01 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej na łukach o promieniu do 10 m przedmiar = 30.170 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7408 r-g/m	r-g	22.3499	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02 m/m	m	30.7734	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0128 m³/m	m³	0.3862	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0003 t/m	t	0.0091	0.00		0.00	
5*		woda 0.0042 m³/m	m³	0.1267	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43 d.5.1	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 141.440 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3118 r-g/m	r-g	44.1010	0.00	0.00		
2*		-- M -- Krawężnik drogowy betonowy (opornik) 100x25x12 cm, szary 1.02 m/m	m	144.2688	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0127 m³/m	m³	1.7963	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0002 t/m	t	0.0283	0.00		0.00	
5*		woda 0.004 m³/m	m³	0.5658	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Krawężniki betonowe - ST: D.08.01.01

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2		Obrzeża betonowe - ST: D.08.03.01						
44	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = 153.600 m	m					
d.5.2	0401-02							
1*		-- R -- robocizna 0.1489 r-g/m	r-g	22.8710	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
45	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 153.600 m	m					
d.5.2	0407-05							
1*		-- R -- robocizna 0.2771 r-g/m	r-g	42.5626	0.00	0.00		
2*		-- M -- Obrzeża trawnikowe betonowe o wymiarach 8x30x100 cm, szare 1.02 m/m	m	156.6720	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0055 m³/m	m³	0.8448	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016 t/m	t	0.2458	0.00		0.00	
5*		woda 0.0014 m³/m	m³	0.2150	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Obrzeża betonowe - ST: D.08.03.01

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ELEMENTY ULIC

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		SMIETNIK - ST: str. 8, 10, 13, 16						
46	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B10 przedmiar = 0.899 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	4.7287	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03 m ³ /m ³	m ³	0.9260	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
47	KNR 2-02 d.6 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe - ręczne układanie betonu - beton B20 przedmiar = 2.697 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.41 r-g/m ³	r-g	19.9848	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20) 1.015 m ³ /m ³	m ³	2.7375	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004 m ³ /m ³	m ³	0.0108	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.007 m ³ /m ³	m ³	0.0189	0.00		0.00	
5*		Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.III 0.005 m ³ /m ³	m ³	0.0135	0.00		0.00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53 kg/m ³	kg	1.4294	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m ³	m-g	0.1349	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
48	KNR 2-02 d.6 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B20 przedmiar = 43.209 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.5187 r-g/m ²	r-g	152.0395	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20) 0.122+8*0.01=0.202 m ³ /m ²	m ³	8.7282	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.0864	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.4321	0.00		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.023 m ³ /m ²	m ³	0.9938	0.00		0.00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6 kg/m ²	kg	25.9254	0.00		0.00	
7*		druk stalowy okrągły 0.12 kg/m ²	kg	5.1851	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.3948+8*0.0094=0.47 m-g/m ²	m-g	20.3082	0.00			0.00
10*		środek transportowy 0.08 m-g/m ²	m-g	3.4567	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		pompa do betonu na samochodzie 0.01+8*0.001=0.018 m-g/m²	m-g	0.7778	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
49 d.6	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu przedmiar = 6.486 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.276 r-g/m²	r-g	14.7621	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20) 0.082+4*0.0102=0.1228 m³/m²	m³	0.7965	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00203 m³/m²	m³	0.0132	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00439 m³/m²	m³	0.0285	0.00		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.001 m³/m²	m³	0.0065	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.274 kg/m²	kg	1.7772	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.1361+4*0.0153=0.1973 m-g/m²	m-g	1.2797	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.0134 m-g/m²	m-g	0.0869	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
50 d.6	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie przedmiar = 0.099 t	t					
1*		-- R -- robocizna 39.82 r-g/t	r-g	3.9422	0.00	0.00		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1002 kg/t	kg	99.1980	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.3990	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 5.31 m-g/t	m-g	0.5257	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 4.51 m-g/t	m-g	0.4465	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.81 m-g/t	m-g	0.0802	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.44 m-g/t	m-g	0.1426	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
51 d.6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0.501 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75 r-g/t	r-g	23.9228	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	511.0200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	2.4048	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 6.4 m-g/t	m-g	3.2064	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 5.4 m-g/t	m-g	2.7054	0.00			0.00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	0.5010	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.8 m-g/t	m-g	0.9018	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
52	KNR 2-02 d.6 0603-09	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe z roztworu asfaltowego - pier- wsza warstwa przedmiar = 18.380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1095 r-g/m ²	r-g	2.0126	0.00	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.4 kg/m ²	kg	7.3520	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.0202	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
53	KNR 2-02 d.6 0603-10	Isolacje przeciwwilgociowe ścian pod ziemią z roztworu asfaltowego - druga warstwa przedmiar = 18.380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0502 r-g/m ²	r-g	0.9227	0.00	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.4 kg/m ²	kg	7.3520	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006 m-g/m ²	m-g	0.0110	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
54	KNR 2-02 d.6 1501-01 analogia	Impregnacja powierzchniowa ścian żelbeto- wych przedmiar = 69.604 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0523 r-g/m ²	r-g	3.6403	0.00	0.00		
2*		-- M -- Impregnaty hydrofobizujący, płynny, rozpusz- czalnikowy do betonu Funcosil BI opak. 30 l 1.2 dm ³ /m ²	dm ³	83.5248	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0012 m-g/m ²	m-g	0.0835	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
55	KNR 2-02 d.6 1501-01	Impregnacja powierzchniowa powierzchni za- daszenia - impregnat epoksydowy do betonu przedmiar = 16.300 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0523 r-g/m ²	r-g	0.8525	0.00	0.00		
2*		-- M -- impregnat epoksydowy 0.25 m ³ /m ²	m ³	4.0750	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0012 m-g/m ²	m-g	0.0196	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
56	KNR 2-02	Montaż przegrody stalowej	m					
d.6	1209-01	przedmiar = 0.900 m						
1*		-- R -- robocizna 1.93 r-g/m	r-g	1.7370	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przegroda stalowa 8.5 kg/m	kg	7.6500	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.003 m ³ /m	m ³	0.0027	0.00		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.04 dm ³ /m	dm ³	0.0360	0.00		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.04 dm ³ /m	dm ³	0.0360	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m	m-g	0.0270	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.0090	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ŚMIETNIK - ST: str. 8, 10, 13, 16

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	836.4400	0.00	0.00
2.	robocizna	r-g	5019.7174	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	1.7658	0.00	0.00
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.0037	0.00	0.00
3.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	0.9260	0.00	0.00
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20)	m ³	12.2622	0.00	0.00
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	8.0233	0.00	0.00
6.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.0135	0.00	0.00
7.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.6188	0.00	0.00
8.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.0650	0.00	0.00
9.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.4794	0.00	0.00
10.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	1.0003	0.00	0.00
11.	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	m ³	1.3389	0.00	0.00
12.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.1104	0.00	0.00
13.	drut stalowy okrągły	kg	5.1851	0.00	0.00
14.	drut stalowy okrągły miękki śr.2.0-5.0 mm	kg	0.8372	0.00	0.00
15.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0360	0.00	0.00
16.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.0360	0.00	0.00
17.	Folie polietylenowe osłon.gr.0,12-0,20 mm	m ²	31.5000	0.00	0.00
18.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6.1072	0.00	0.00
19.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	27.3548	0.00	0.00
20.	impregnat epoksydowy	m ³	4.0750	0.00	0.00
21.	Impregnaty hydrofobizujący, płynny, rozpuszczalnikowy do betonu Funcosil BI opak. 30 l	dm ³	83.5248	0.00	0.00
22.	klamry ciesielskie	kg	67.5038	0.00	0.00
23.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	183.4853	0.00	0.00
24.	kostka brukowa ażurowa 10 cm szara	m ²	638.4725	0.00	0.00
25.	kostka brukowa ażurowa 8 cm czarna	m ²	247.1890	0.00	0.00
26.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm - szara	m ²	490.8623	0.00	0.00
27.	Krawężnik drogowy betonowy (opornik) 100x25x12 cm, szary	m	144.2688	0.00	0.00
28.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	176.1744	0.00	0.00
29.	krzewy żywopłotowe	szt.	178.5000	0.00	0.00
30.	Lina stalowa jednozwita, z drutu ocynkowanego T1x19, 10 mm	kg	0.2024	0.00	0.00
31.	miął kamienny	t	19.2042	0.00	0.00
32.	mieszanka betonowa'	m ³	16.0888	0.00	0.00
33.	nasiona traw	kg	8.5203	0.00	0.00
34.	Obrzeża trawnikowe betonowe o wymiarach 8x30x100 cm, szare	m	156.6720	0.00	0.00
35.	piasek	m ³	701.5658	0.00	0.00
36.	pospółka	m ³	22.0182	0.00	0.00
37.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	99.1980	0.00	0.00
38.	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	511.0200	0.00	0.00
39.	Przegroda stalowa	kg	7.6500	0.00	0.00
40.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	14.7040	0.00	0.00
41.	tluczeń kamienny niesortowany	t	534.8100	0.00	0.00
42.	woda	m ³	115.7606	0.00	0.00
43.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0027	0.00	0.00
44.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	113.8239	0.00	0.00
45.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik gąsienicowy 74-81 kW [100-110 KM] (1)	m-g	0.1656	0.00	0.00
2.	gietarka do prętów	m-g	3.1519	0.00	0.00
3.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	57.9593	0.00	0.00
4.	nożyce do prętów	m-g	3.7321	0.00	0.00
5.	piła do cięcia kostki	m-g	15.5725	0.00	0.00
6.	Piła do cięcia płytek	m-g	22.4765	0.00	0.00
7.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0.2240	0.00	0.00
8.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.7778	0.00	0.00
9.	prościarka do prętów	m-g	2.8038	0.00	0.00
10.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	6.2528	0.00	0.00
11.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1.5900	0.00	0.00
12.	Samochód samowyład.10-15t (1)	m-g	456.8439	0.00	0.00
13.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	263.4221	0.00	0.00
14.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	5.9356	0.00	0.00
15.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.1260	0.00	0.00
16.	środek transportowy	m-g	4.8662	0.00	0.00
17.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t"	m-g	6.5444	0.00	0.00
18.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	84.6512	0.00	0.00
19.	wibrator powierzchniowy	m-g	197.8548	0.00	0.00
20.	wyciąg	m-g	22.1961	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł