
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Izolacje pionowa i pozioma budynku
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul.Piastów 62 oficyna prawa
INWESTOR : Szczecińskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 70-302 SZCZECIN, ul. Bohaterów Getta Warszawskiego 1a
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Motyka Grażyna
DATA OPRACOWANIA : 16-11-2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16-11-2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Izolacje ścian piwnicznych					
1		Wykonanie izolacji poziomej - w-g inwentaryzacji			
1	KNR BC-02	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 1 1/2 ceg.	m		
d.1	0109-02	4*3,28+0,4*7+1,36-0,9+1,77-0,9+1,17+1,55+2,67-0,9+2*3,0+4,24-0,9+4,24*50%	m	33,200	
				RAZEM	33,200
2	KNR BC-02	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 ceg.-	m		
d.1	0109-03	2,4+1,55+0,6+1,55+2,06+1,4+2,2+1,8+3,17+2,08+2,56+2,82+4,5+6*0,38+2,0<odcięcie>	m	32,970	
				RAZEM	32,970
3	KNR BC-02	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 1/2 ceg. -	m		
d.1	0109-04	2,45+4,45+1,34+0,38+0,55	m	9,170	
				RAZEM	9,170
4	KNR BC-02	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 3 ceg.-	m		
d.1	0109-05	2,0< pion odcinający>+2,45+1,6+2,67+1,26+0,95+1,77+3,19+1,36+4,7+6*0,38+0,75	m	24,980	
				RAZEM	24,980
2		Wykonanie izolacji pionowej			
5	KNK 2-06	Ręczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 12 cm na podsypce piaskowej przy wypełnieniu spoin piaskiem	m ²		
d.2	0805-01	(14,95+3,25+4,55)*1,5	m ²	34,125	
	analogia			RAZEM	34,125
6	KNK 2-06	Ręczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 12 cm na podsypce piaskowej przy wypełnieniu spoin piaskiem- tył na podwórku przy Małkowskiego w 2-ch garażach przyjęto opcjonalne wykonanie	m ²		
d.2	0805-01	13,36*50% *1,5	m ²	10,020	
				RAZEM	10,020
7	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- ogrodzenie murowane od tyłu Małkowskiego (do izolacji pionowej	m		
d.2	0339-04	2*2,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR 4-01	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²		
d.2	0107-08	1,15*2,5	m ²	2,875	
				RAZEM	2,875
9	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0102-02	(14,95+3,25+4,55+13,36*50%< od Małkowskiego>+22,3)*1,5*1,9	m ³	147,431	
				RAZEM	147,431
10	ZKNR C-2	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m2 -	m ²		
d.2	0402-03	(14,95+3,25+4,55+13,36*50%< od Małkowskiego>+22,3<od Piastów>) *1,9	m ²	98,287	
				RAZEM	98,287
11	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
d.2	0308-04	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNR 4-01	Odgryzanie spoin ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu klamer budowlanych- WYDRAPANIE ZMURSZAŁYCH SPOIN	m ²		
d.2	0620-03	poz.10	m ²	98,287	
				RAZEM	98,287
13	KNR AT-26	Impregnacja biobójcza ręczna	m ²		
d.2	0102-03	poz.10	m ²	98,287	
				RAZEM	98,287
14	KNR AT-26	Impregnacja przeciwsolna ręczna	m ²		
d.2	0102-05	poz.10	m ²	98,287	
				RAZEM	98,287
15	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)- pod izolację	m ²		
d.2	0725-03	poz.10	m ²	98,287	
				RAZEM	98,287
16	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2	m ²		
d.2	0637-04	ręcznie- do cokołu	m ²	98,287	
		poz.15			
				RAZEM	98,287

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 0-29 d.2 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SU-PERFLEX-10- dwukrotnie w odstępie czasowym min 24h poz.16	m ² m ²	 98,287	
				RAZEM	98,287
18	KNR AT-26 d.2 0103-01	Ochrona powierzchni folią kubelkową poz.16*90%	m ² m ²	 88,458	
				RAZEM	88,458
19	KNR 4-01 d.2 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III z wymianą gruntu częściową ca 20% poz.9	m ³ m ³	 147,431	
				RAZEM	147,431
20	KNR 4-01 d.2 0108-05 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. I-II- dot nawiezienia piasku poz.19*20%	m ³ m ³	 29,486	
				RAZEM	29,486
21	KNR 4-01 d.2 0420-01 analogia	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu- zabezpieczenie wykopów 45,5	m m	 45,500	
				RAZEM	45,500
22	KNR 4-01 d.2 0325-03	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł 2*2,0	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNR-W 2-15 d.2 0214-01	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych- wymiana podejścia po odkopaniu w razie konieczności 2,5	m m	 2,500	
				RAZEM	2,500
24	TZKNBK d.2 XVIII II B-11	Demontaż przewodów z rur kamionkowych o śr. 150 mm ułożonych w wykopie z uszczelnieniem cementem (po stwierdzeniu konieczności w trakcie odkopania budynku) 2,5	m m	 2,500	
				RAZEM	2,500
25	KNR-W 2-15 d.2 0210-04 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek kamionkowych uszczelnionych sznurem i zaprawą cementową śr. 150 mm - 1	podej. podej.	 1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 2-31 d.2 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.27	m ² m ²	 34,125	
				RAZEM	34,125
27	KNR 2-31 d.2 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- płytki zamiast nawierzchni z płyt betonowych poz.5	m ² m ²	 34,125	
				RAZEM	34,125
28	KNR 2-31 d.2 0309-07 analogia	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą poz.6	m ² m ²	 10,020	
				RAZEM	10,020
29	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu kontenerami-+ WYWÓZ NADMIARU ZIEMI I GRUZU Z WYKOPU poz.19*20% +poz.5*0,12+poz.15*0,02+poz.30*0,12	m ³ m ³	 36,747	
				RAZEM	36,747
3		Prace od Piastów 61 -odtworzenie istniejącego zagospodarowania z nasadzeniami / przyjęto wykonanie izolacji pionowej w wiacie			
30	KNR 2-31 d.3 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
31	KNR-W 5-10 d.3 0321-03 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni o grubości 15 z betonu- wiata od Piastów 4,3*1,5	m ² m ²	 6,450	
				RAZEM	6,450
32	KNR 2-31 d.3 0805-03 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- dot polbruku do odzysku 15,0	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-21 d.3 0105-01 analogia	Wykopanie krzewów	szt.		
		40,00	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
34	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacja oddzielająca z włókniny filtrującej- z demontażem istniejącej	m ²		
		[23,93+2,64+0,55+11,76]*0,75	m ²	29,160	
				RAZEM	29,160
35	KNR 6 d.3 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²		
		poz.32	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
36	NNRNKB d.3 231 0511-02	Układanie nawierzchni - kostka brukowa Symfonia® (60 mm) 20/30 cm (kolor jasny szary i ciemny szary) z odzysku	m ²		
		poz.32	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
37	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- z odzysku	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
38	KNR 4-01 d.3 0108-02 0108-04	Dostawa ziemi pod kłomby samochodami skrzyniowymi	m ³		
		[[5,30*2,00]*2+[2,00*11,85]]		44,900	
		[0,70*8,55]		5,985	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		1,5	m ³	50,885	
				1,500	
				RAZEM	1,500
39	KNR 2-21 d.3 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
		1,5+1,0 <odzysk>	m ³	2,500	
				RAZEM	2,500
40	KNR 2-21 d.3 0209-01	Mulczowanie drobno mieloną korą drzew iglastych o grubości 3 cm- odzysk częściowy	ha		
		50,885/10000	ha	0,005	
				RAZEM	0,005
41	KNR 2-21 d.3 0331-01	Sadzenie krzewów - różnych - wykopane i zabezpieczone na czas prac	szt.		
		poz.33	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
42	KNR 2-31 d.3 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm- odtworzenie w wia-	m ²		
		cie			
		Krotność = 2			
		15,0	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Isolacje ścian piwnicznych								
1		Wykonanie izolacji poziomej - w-g inwentaryzacji						
1 KNR BC-02 d.1 0109-02		Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 1 1/2 ceg. obmiar = 4*3,28+0,4*7+1,36-0,9+1,77-0,9+1,17+1,55+2,67-0,9+2*3,0+4,24-0,9+4,24*50% = 33,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 4,03r-g/m	r-g	133,7960	0,000	0,00		
2*		-- M -- AQUAFIN-F- preparat do wykonywania przepony poziomej"" 5,72kg/m	kg	189,9040	0,000		0,00	
3*		ASOCRET BM- zaprawa do wypełnienia otworów po iniekcji"" 1,34kg/m	kg	44,4880	0,000		0,00	
4*		wiertła 0,03szt./m	szt.	0,9960	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów' 3,71m-g/m	m-g	123,1720	0,000			0,00
7*		sprężarka powietrza 0,2-0,40 m3/min 0,14m-g/m	m-g	4,6480	0,000			0,00
8*		pompa do iniekcji ciśnieniowej 0,06m-g/m	m-g	1,9920	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
2 KNR BC-02 d.1 0109-03		Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 ceg.- obmiar = 2,4+1,55+0,6+1,55+2,06+1,4+2,2+1,8+3,17+2,08+2,56+2,82+4,5+6*0,38+ 2,0<odcięcie> = 32,970 m	m					
1*		-- R -- robocizna 5,91r-g/m	r-g	194,8527	0,000	0,00		
2*		-- M -- AQUAFIN-F- preparat do wykonywania przepony poziomej"" 7,61kg/m	kg	250,9017	0,000		0,00	
3*		ASOCRET BM- zaprawa do wypełnienia otworów po iniekcji"" 1,86kg/m	kg	61,3242	0,000		0,00	
4*		wiertła 0,04szt./m	szt.	1,3188	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów"" 5,64m-g/m	m-g	185,9508	0,000			0,00
7*		sprężarka powietrza 0,2-0,40 m3/min 0,15m-g/m	m-g	4,9455	0,000			0,00
8*		pompa do iniekcji ciśnieniowej 0,07m-g/m	m-g	2,3079	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
3 KNR BC-02 d.1 0109-04		Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 1/2 ceg. - obmiar = 2,45+4,45+1,34+0,38+0,55 = 9,170 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 7,81r-g/m	r-g	71,6177	0,000	0,00		
2*		-- M -- AQUAFIN-F- preparat do wykonywania przepo- ny poziomej' 9,52kg/m	kg	87,2984	0,000		0,00	
3*		ASOCRET BM- zaprawa do wypełnienia otwo- rów po iniekcji' 2,38kg/m	kg	21,8246	0,000		0,00	
4*		wiertła 0,04szt./m	szt.	0,3668	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów 7,47m-g/m	m-g	68,4999	0,000			0,00
7*		sprężarka powietrza 0,2-0,40 m3/min 0,17m-g/m	m-g	1,5589	0,000			0,00
8*		pompa do iniekcji ciśnieniowej 0,07m-g/m	m-g	0,6419	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
4 KNR BC-02 d.1 0109-05		Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędo- wa; mur o grubości 3 ceg.- obmiar = 2,0<pion odcinający>+2,45+1,6+ 2,67+1,26+0,95+1,77+3,19+1,36+4,7+6*0,38+ 0,75 = 24,980 m	m					
1*		-- R -- robocizna 9,78r-g/m	r-g	244,3044	0,000	0,00		
2*		-- M -- AQUAFIN-F- preparat do wykonywania przepo- ny poziomej 11,41kg/m	kg	285,0218	0,000		0,00	
3*		ASOCRET BM- zaprawa do wypełnienia otwo- rów po iniekcji 2,89kg/m	kg	72,1922	0,000		0,00	
4*		wiertła 0,05szt./m	szt.	1,2490	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów 8,88m-g/m	m-g	221,8224	0,000			0,00
7*		sprężarka powietrza 0,2-0,40 m3/min 0,18m-g/m	m-g	4,4964	0,000			0,00
8*		pompa do iniekcji ciśnieniowej 0,08m-g/m	m-g	1,9984	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Wykonanie izolacji poziomej - w-g inwentaryzacji

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Wykonanie izolacji pionowej						
5	KNK 2-06	Ręczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 12 cm na podsypce piaskowej przy wypełnieniu spoin piaskiem	m ²					
d.2	0805-01	analogia						
		obmiar = $(14,95+3,25+4,55)*1,5 = 34,125 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0,478r-g/m ²	r-g	16,3118	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
6	KNK 2-06	Ręczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 12 cm na podsypce piaskowej przy wypełnieniu spoin piaskiem- tył na podwórku przy Małkowskiego w 2-ch garażach przyjęto opcjonalne wykonanie	m ²					
d.2	0805-01	analogia						
		obmiar = $13,36*50\% *1,5 = 10,020 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0,478r-g/m ²	r-g	4,7896	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
7	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- ogrodzenie murowane od tyłu Małkowskiego (do izolacji pionowej	m					
d.2	0339-04	analogia						
		obmiar = $2*2,0 = 4,000 \text{ m}$						
1*		-- R -- robocizna 2,06r-g/m	r-g	8,2400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
8	KNR 4-01	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²					
d.2	0107-08	analogia						
		obmiar = $1,15*2,5 = 2,875 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0,52r-g/m ²	r-g	1,4950	0,000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III' 0,01m ³ /m ²	m ³	0,0288	0,000		0,00	
3*		deski iglaste wymiarowe dł. 2.4-6.3 m gr. 28-45 mm kl.III' 0,006m ³ /m ²	m ³	0,0173	0,000		0,00	
4*		krawędziaki iglaste wymiarowe dł. 4.0-6.5 m kl. III 0,005m ³ /m ²	m ³	0,0144	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
9	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³					
d.2	0102-02	analogia						
		obmiar = $(14,95+3,25+4,55+13,36*50\%< \text{od Małkowskiego}>+22,3)*1,5*1,9 = 147,431 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 1,74r-g/m ³	r-g	256,5299	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
10	ZKNR C-2	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m2	m ²					
d.2	0402-03	analogia						
		- obmiar = $(14,95+3,25+4,55+13,36*50\%< \text{od Małkowskiego}>+22,3<\text{od Piaśtów}>)*1,9 = 98,287 \text{ m}^2$						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,13r-g/m ²	r-g	12,7773	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
11 d.2	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m ² obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,64r-g/szt.	r-g	10,5600	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna' 13szt./szt.	szt.	52,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków' 0,00344t/szt.	t	0,0138	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw'' 0,008m ³ /szt.	m ³	0,0320	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu' 0,004m ³ /szt.	m ³	0,0160	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna'' 0,02m-g/szt.	m-g	0,0800	0,000			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'' 0,12m-g/szt.	m-g	0,4800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
12 d.2	KNR 4-01 0620-03	Odrzyskanie spoin ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² przy użyciu klamer budowlanych- WYDRAPANIE ZMURSZAŁYCH SPOIN obmiar = poz.10 = 98,287 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1r-g/m ²	r-g	9,8287	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
13 d.2	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna obmiar = poz.10 = 98,287 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07r-g/m ²	r-g	6,8801	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat biobójczy 0,31kg/m ²	kg	30,4690	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
14 d.2	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna obmiar = poz.10 = 98,287 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m ²	r-g	7,8630	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat neutralizujący sole 0,46kg/m ²	kg	45,2120	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR 4-01 d.2 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)- pod izolacje obmiar = poz.10 = 98,287 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,97r-g/m ²	r-g	95,3384	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25" 0,0038t/m ²	t	0,3735	0,000		0,00	
3*		wapno suchogazzone' 0,0046t/m ²	t	0,4521	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw" 0,0183m ³ /m ²	m ³	1,7987	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu' 0,0042m ³ /m ²	m ³	0,4128	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t" 0,03m-g/m ²	m-g	2,9486	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna" 0,03m-g/m ²	m-g	2,9486	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
16	KNR 0-29 d.2 0637-04	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie- do cokołu obmiar = poz.15 = 98,287 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0717r-g/m ²	r-g	7,0472	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący Eurolan TG2 0,1714dm ³ /m ²	dm ³	16,8464	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy" 0,00021m-g/m ²	m-g	0,0206	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
17	KNR 0-29 d.2 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10- dwukrotnie w odstępie czasowym min 24h obmiar = poz.16 = 98,287 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0872*2=0,1744r-g/m ²	r-g	17,1413	0,000	0,00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 1,5*2=3dm ³ /m ²	dm ³	294,8610	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy" 0,00131*2=0,00262m-g/m ²	m-g	0,2575	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
18	KNR AT-26 d.2 0103-01	Ochrona powierzchni folią kubelkową obmiar = poz.16*90% = 88,458 m ² -- R --	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,03r-g/m ²	r-g	2,6537	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia kubelkowa 1,05m ² /m ²	m ²	92,8809	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
19 KNR 4-01 d.2 0105-02		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z prze- rzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III z wymia- ną gruntu częściową ca 20% obmiar = poz.9 = 147,431 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,41r-g/m ³	r-g	207,8777	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 1*20/100=0,2m ³ /m ³	m ³	29,4862	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
20 KNR 4-01 d.2 0108-05 analogia		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II- dot na- wieżenia piasku obmiar = poz.19*20% = 29,486 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,82r-g/m ³	r-g	24,1785	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0,54m-g/m ³	m-g	15,9224	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
21 KNR 4-01 d.2 0420-01 analogia		Wykonanie zastaw zabezpieczających na da- chu- zabezpieczenie wykopów obmiar = 45,5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,23r-g/m	r-g	10,4650	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III' 0,003m ³ /m	m ³	0,1365	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,1kg/m	kg	4,5500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
22 KNR 4-01 d.2 0325-03		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł obmiar = 2*2,0 = 4,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,67r-g/m	r-g	2,6800	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna' 8szt./m	szt.	32,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków' 0,00079t/m	t	0,0032	0,000		0,00	
4*		wapno suchogaszzone' 0,00044t/m	t	0,0018	0,000		0,00	
5*		piasek do zapraw' 0,004m ³ /m	m ³	0,0160	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu' 0,002m ³ /m	m ³	0,0080	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna"	m-g	0,0400	0,000			0,00
9*		0,01m-g/m wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t" 0,04m-g/m	m-g	0,1600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
23	KNR-W 2-15 d.2 0214-01	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połącze- niach wciskowych- wymiana podejścia po od- kopaniu w razie konieczności obmiar = 2,5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,528r-g/m	r-g	1,3200	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe 1m/m	m	2,5000	0,000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 1szt./m	szt.	2,5000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0,03m-g/m	m-g	0,0750	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
24	TZKNBK d.2 XVIII II B-11	Demontaż przewodów z rur kamionkowych o śr. 150 mm ułożonych w wykopie z uszczelnie- niem cementem (po stwierdzeniu koniecznoś- ci w trakcie odkopania budynku) obmiar = 2,5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,53r-g/m	r-g	1,3250	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód 0.9 t 0,129m-g/m	m-g	0,3225	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
25	KNR-W 2-15 d.2 0210-04 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek kamionkowych uszczelnionych sznurem i zaprawą cementową śr. 150 mm - obmiar = 1 podej.	po- dej.					
1*		-- R -- robocizna 0,924r-g/podej.	r-g	0,9240	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kamionkowe kanalizacyjne o śr. 150 mm 2,1szt./podej.	szt.	2,1000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 6%(od M)	%	6,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0,195m-g/podej.	m-g	0,1950	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
26	KNR 2-31 d.2 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszcze- niem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po za- gęszczeniu obmiar = poz.27 = 34,125 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,2136r-g/m ²	r-g	7,2891	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,0389m ³ /m ²	m ³	1,3275	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0088t/m ²	t	0,3003	0,000		0,00	
4*		woda' 0,0045m ³ /m ²	m ³	0,1536	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
27 d.2	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- płytki zamiast nawierzchni z płyt betonowych obmiar = poz.5 = 34,125 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5985r-g/m ²	r-g	20,4238	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm 4,08szt./m ²	szt.	139,2300	0,000		0,00	
3*		piasek' 0,0849m ³ /m ²	m ³	2,8972	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35' 0,0185t/m ²	t	0,6313	0,000		0,00	
5*		woda' 0,0286m ³ /m ²	m ³	0,9760	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
28 d.2	KNR 2-31 0309-07 analogia	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą obmiar = poz.6 = 10,020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6889r-g/m ²	r-g	6,9028	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty drogowe betonowe 12 cm- odzysk 10,56szt./m ²	szt.	105,8112	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0895m ³ /m ²	m ³	0,8968	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,004t/m ²	t	0,0401	0,000		0,00	
5*		woda' 0,048m ³ /m ²	m ³	0,4810	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
29 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu kontenerami-+ WYWÓZ NADMIARU ZIEMI I GRUZU Z WYKOPU obmiar = poz.19*20% +poz.5*0,12+poz.15*0,02+poz.30*0,12 = 36,747 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39r-g/m ³	r-g	51,0783	0,000	0,00		
2*		-- M -- opłata za wysypisko' 1m ³ /m ³	m ³	36,7470	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

Wykonanie izolacji pionowej			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Prace od Piaśtów 61 -odtworzenie istniejącego zagospodarowania z nasadzeniami / przyjęto wykonanie izolacji pionowej w wiacie						
30	KNR 2-31 d.3 0813-03	Rozebanie krawężników betonowych	m					
		obmiar = 10 m						
1*		-- R -- robocizna 0,2319r-g/m	r-g	2,3190	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
31	KNR-W 5-10 d.3 0321-03 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni o grubości 15 z betonu- wiata od Piaśtów	m ²					
		obmiar = 4,3*1,5 = 6,450 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,81r-g/m ²	r-g	11,6745	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
32	KNR 2-31 d.3 0805-03 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- dot polbruku do odzysku	m ²					
		obmiar = 15,0 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,7108r-g/m ²	r-g	10,6620	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
33	KNR 2-21 d.3 0105-01 analogia	Wykopianie krzewów	szt.					
		obmiar = 40,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,215*0,955=0,205325r-g/szt.	r-g	8,2130	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
34	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacja oddzielająca z włókniny filtrującej- z demontażem istniejącej	m ²					
		obmiar = [23,93+2,64+0,55+11,76]*0,75 = 29,160 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,3596*1,25=0,4495r-g/m ²	r-g	13,1074	0,000	0,00		
2*		-- M -- włóknina filtracyjna 1,2m ² /m ²	m ²	34,9920	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0068m-g/m ²	m-g	0,1983	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
35	KNR 6 d.3 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²					
		obmiar = poz.32 = 15,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,234r-g/m ²	r-g	3,5100	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek naturalny kopany 0,0647m ³ /m ²	m ³	0,9705	0,000		0,00	
3*		cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0146t/m ²	t	0,2190	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda 0,006m³/m²	m³	0,0900	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2%(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
36 d.3	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni - kostka brukowa Symfonia® (60 mm) 20/30 cm (kolor jasny szary i ciemny szary) z odzysku obmiar = poz.32 = 15,000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,6857r-g/m²	r-g	10,2855	0,000	0,00		
2*		-- M -- kostka brukowa Symfonia® (60 mm) 20/30 cm (kolor jasny szary i ciemny szary) 1,02m²/m²	m²	15,3000	0,000		0,00	
3*		piasek naturalny kopany 0,0015m³/m²	m³	0,0225	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Zagęszcz.wibr.spal.70-90m³/h 0,0653m-g/m²	m-g	0,9795	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
37 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- z odzysku obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2771r-g/m	r-g	2,7710	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,0055m³/m	m³	0,0550	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016t/m	t	0,0160	0,000		0,00	
4*		woda 0,0014m³/m	m³	0,0140	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
38 d.3	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Dostawa ziemi pod kłomby samochodami skrzyniowymi obmiar = [[5,30*2,00]*2+[2,00*11,85]] 44,900 [0,70*8,55] 5,985 A (obliczenia pomocnicze) ===== 50,885 1,5 1,500 RAZEM 1,5 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1,63r-g/m³	r-g	2,4450	0,000	0,00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna humus 1,1m³/m³	m³	1,6500	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,85+11*0,03=1,18m-g/m³	m-g	1,7700	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
39 d.3	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzaniem na terenie płaskim obmiar = 1,5+1,0 <odzysk> = 2,500 m³	m³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $1,06 \cdot 0,955 = 1,0123 \text{ r-g/m}^3$	r-g	2,5308	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
40 d.3	KNR 2-21 0209-01	Mulczowanie drobno mieloną korą drzew iglastych o grubości 3 cm- odzysk częściowy obmiar = $50,885/10000 = 0,005 \text{ ha}$	ha					
1*		-- R -- robocizna $603 \cdot 0,955 = 575,865 \text{ r-g/ha}$	r-g	2,8793	0,000	0,00		
2*		-- M -- kora drzew iglastych $200 \cdot 50/100 = 100 \text{ m}^3/\text{ha}$	m ³	0,5000	0,000		0,00	
3*		woda $200 \text{ m}^3/\text{ha}$	m ³	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
41 d.3	KNR 2-21 0331-01	Sadzenie krzewów - różnych - wykopane i zabezpieczone na czas prac obmiar = poz.33 = $40,000 \text{ szt.}$	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,117 \cdot 0,955 = 0,111735 \text{ r-g/szt.}$	r-g	4,4694	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda $0,005 \text{ m}^3/\text{szt.}$	m ³	0,2000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
42 d.3	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górną o grubości 5 cm- odtworzenie w wiacie Krotność = 2 obmiar = $15,0 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,3838 \cdot 2 = 0,7676 \text{ r-g/m}^2$	r-g	11,5140	0,000	0,00		
2*		-- M -- masa asfaltowa zalewowa $0,7 \cdot 2 = 1,4 \text{ kg/m}^2$	kg	21,0000	0,000		0,00	
3*		krawężniki iglaste kl.II $0,0005 \cdot 2 = 0,001 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0,0150	0,000		0,00	
4*		piasek $0,05 \cdot 2 = 0,1 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	1,5000	0,000		0,00	
5*		papa smołowa izolacyjna $0,007 \cdot 2 = 0,014 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	0,2100	0,000		0,00	
6*		płyty pilśniowe porowate zwykłe grub. 18 mm $0,011 \cdot 2 = 0,022 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	0,3300	0,000		0,00	
7*		woda $0,075 \cdot 2 = 0,15 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	2,2500	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze $0,5\% (\text{od } M2+M3+M4+M5+M6+M7)$	%	0,5000	0,000		0,00	
9*		mieszanka betonowa $0,0508 \cdot 2 = 0,1016 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	1,5240	0,000		0,00	
10*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 2,5 t $0,021 \cdot 2 = 0,042 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,6300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

Prace od Piastów 61 -odtworzenie istniejącego zagospodarowania z nasadzeniami / przyjęto wykonanie izolacji pionowej w wiacie

	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