KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana przyłącza kan. sanit. przy klatce B dla budynku Hodowlana 11.
ADRES INWESTYCJI : Gdynia, ul. Hodowlana 11
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa ,,Bałtyk"
ADRES INWESTORA : Gdynia ul. Zgoda 8

DATA OPRACOWANIA : 14.01.2025

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.01.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Wymiana przyłącza kan. sanit. przy kl. B dla budynku Hodowlana 11.								
1	KNR-W 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa obmiar = 20*2+5 = 45.000 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.008r-g/m	r-g	0.3600	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		ustawienie systemowego ogrodzenia zabezpieczającego 1kpl.	kpl.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
2	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej zaprawą cementową obmiar = 4.95*2.5+3*2.6 = 20.175 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.3702r-g/m^2	r-g	27.6438	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
3	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 2.5*5+4.95*2 = 22.400 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0795r-g/m	r-g	1.7808	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
4	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 2.5+3+3 = 8.500 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.2319r-g/m	r-g	1.9712	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
5	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu obmiar = 8.5*0.3*0.2 = 0.510 m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 2.48r-g/m^3	r-g	1.2648	0.0000	0.00		
		-- S --						
2*		Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1) 1.18m-g/m^3	m-g	0.6018	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
6	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 3.7*0.15*0.2*2 = 0.222 m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 13.81r-g/m^3	r-g	3.0658	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
7	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm Krotność = 0.6 obmiar = 4.95*2.5+3*2.6 = 20.175 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.6625*0.6=0.3975r-g/m^2	r-g	8.0196	0.0000	0.00		

Norma PRO Wersja 4.33a Nr seryjny: 26127 Użytkownik: SM "BAŁTYK"

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1) 0.3*0.6=0.18m-g/m2	m-g	3.6315	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
8	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm obmiar = 9.3*2 = 18.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.087r-g/m	r-g	1.6182	0.0000	0.00		
2*		-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni' 0.087m-g/m	m-g	1.6182	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
9	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm obmiar = 9.3*2 = 18.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	2.0460	0.0000	0.00		
2*		-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni'' 0.11m-g/m	m-g	2.0460	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
10	KNR AT-03 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 6 obmiar = 9.3*2 = 18.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.008*6=0.048r-g/m	r-g	0.8928	0.0000	0.00		
2*		-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0.008*6=0.048m-g/m	m-g	0.8928	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
11	KNR 2-31 0801-07 0801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm obmiar = 9.3*2.0 = 18.600 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.2691+2*0.0393=0.3477r-g/m2	r-g	6.4672	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1) 0.127+2*0.016=0.159m-g/m2	m-g	2.9574	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
12	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm obmiar = 9.3*2.0 = 18.600 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.6625r-g/m2	r-g	12.3225	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1) 0.3m-g/m2	m-g	5.5800	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

Norma PRO Wersja 4.33a Nr seryjny: 26127 Użytkownik: SM "BAŁTYK"

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 1*5.6*0.1 = 0.560 m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 13.81r-g/m3	r-g	7.7336	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
14	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III WYKOP WEW. BUDYNKU W PIWNICY obmiar = 1.5*0.6*1 = 0.900 m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna'' 2.1r-g/m3	r-g	1.8900	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
15	KNR 2-01 0221-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III PRZY WEJŚCIU DO KLATKI obmiar = 4.95*1.5*2*60% = 8.910 m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna' 0.124r-g/m3	r-g	1.1048	0.0000	0.00		
		-- S --						
2*		Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1) 0.0924m-g/m3	m-g	0.8233	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
16	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III PRZY WEJŚCIU DO KLATKI obmiar = 4.95*1.5*2*40% = 5.940 m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna'' 2.1r-g/m3	r-g	12.4740	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
17	KNNR 1 0305-05 analogia	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - dodatek za każde rozp. 0,5 m ponad 1,5 m głębokości obmiar = 4.95*1.5*40% = 2.970 m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 0.26r-g/m3	r-g	0.7722	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
18	KNR 2-01 0221-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = ((2.6+9.3+2.1)*1.5*3.3)*85% = 58.905 m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna' 0.124r-g/m3	r-g	7.3042	0.0000	0.00		
		-- S --						
2*		Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1) 0.0924m-g/m3	m-g	5.4428	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
19	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III obmiar = ((2.6+9.3+2.1)*1.5*3.3)*15% = 10.395 m3	m3					
		-- R --						

Norma PRO Wersja 4.33a Nr seryjny: 26127 Użytkownik: SM "BAŁTYK"

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna'' 2.1r-g/m3	r-g	21.8295	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
20	KNNR 1 0305-05 analogia	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - dodatek za każde rozp. 0,5 m ponad 1,5 m głębokości obmiar = ((2.6+9.3+2.1)*1.5*3.3)*15% = 10.395 m3 -- R --	m3					
1*		robocizna 0.26r-g/m3	r-g	2.7027	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
21	KNR 2-01 0323-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką obmiar = 4.95*2.*2+(2.6+9.3+2.1)*2*3.3 = 112.200 m2 -- R --	m2					
1*		robocizna 0.2826*0.955=0.269883r-g/m2 -- M --	r-g	30.2809	0.0000	0.00		
2*		Bale igl.obrzyn.-nasyc.dł.2,4-6,3m,kl.III 0.00072m3/m2	m3	0.0808	0.0000		0.00	
3*		Belki igl.-wymiar.nasyc.kl.II,dł.3,0-3,6 m 0.00015m3/m2	m3	0.0168	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
22	KNR 4-02 0231-02	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 150 mm - w wykopie obmiar = 1.0+4.95+(2.6+9.3+2.1) = 19.950 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.42r-g/m -- M --	r-g	8.3790	0.0000	0.00		
2*		materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
23	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm obmiar = (1.0+4.95+(2.6+9.3+2.1))*1 = 19.950 m2 -- R --	m2					
1*		robocizna 0.257*0.955=0.245435r-g/m2 -- M --	r-g	4.8964	0.0000	0.00		
2*		Pospółki do betonów 0.122m3/m2	m3	2.4339	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
24	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = (1.0+4.95+(2.6+9.3+2.1)) = 19.950 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.345r-g/m -- M --	r-g	6.8828	0.0000	0.00		
2*		Rura PVC kanal.zewn.kielichowa 160x 4,7 mm 1.02m/m	m	20.3490	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	

Norma PRO Wersja 4.33a Nr seryjny: 26127 Użytkownik: SM "BAŁTYK"

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0083m-g/m	m-g	0.1656	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
25	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.276r-g/szt	r-g	0.2760	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm (czyszczak) 1szt./szt	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.085m-g/szt	m-g	0.0850	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
26	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/szt.	r-g	0.4700	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przejście szczelne 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.1m-g/szt.	m-g	0.1000	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
27	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm obmiar = (1.0+4.95+(2.6+9.3+2.1))*1 = 19.950 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.363*0.955=0.346665r-g/m^2	r-g	6.9160	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Pospółki do betonów 0.183m^3/m^2	m^3	3.6509	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
28	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm obmiar = (1.0+4.95+(2.6+9.3+2.1))*1 = 19.950 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.469*0.955=0.447895r-g/m^2	r-g	8.9355	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Pospółki do betonów 0.244m^3/m^2	m^3	4.8678	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	

Norma PRO Wersja 4.33a Nr seryjny: 26127 Użytkownik: SM "BAŁTYK"

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
29	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową STUDZIENKA WSTAWIONA DO POMPOWANIA ŚCIEKÓW - tymczasowa obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 2.42r-g/szt.	r-g	2.4200	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		Kinety stud.315-425 z tw.szt.przepł.160mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		Uszczelki trzonów i rur teleskop.315 mm 2szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
4*		Rury karb.z tw.szt.- trzony studz. 315 mm 1.05m/szt.	m	1.0500	0.0000		0.00	
5*		rura teleskopowa 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
6*		Pokrywy żeliwne do studz.z tw.szt.315 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
7*		Pospółki do betonów 0.2m^3/szt.	m^3	0.2000	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
9*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.07m-g/szt.	m-g	0.0700	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
30	KNR 19-01 0107-08 analogia	Pompowanie ścieków z studzienki przy budynku do studzienki znajdujacej się w ul. Granicznej obmiar = 8*5 = 40.000 m-g	m-g					
		-- S --						
1*		pompa przeponowa 20 m3/h 1m-g/m-g	m-g	40.0000	0.0000			0.00
2*		sprzęt pomocniczy 1%(od S)	%	1.0000	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
31	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = (8.91+5.94+2.97+58.905+10.395+10.395)*85% = 82.888 m^3	m^3					
		-- S --						
1*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m^3	m-g	1.1190	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
32	KNR 4-01 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 obmiar = (8.91+5.94+2.97+58.905+10.395+12.395+0.9)*15% = 15.062 m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 1.41r-g/m^3	r-g	21.2374	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
33	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV obmiar = 82.888 m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 0.2273r-g/m^3	r-g	18.8404	0.0000	0.00		
		-- S --						

Norma PRO Wersja 4.33a Nr seryjny: 26127 Użytkownik: SM "BAŁTYK"

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Ubijak spalinowy 200 kg 0.138m-g/m3	m-g	11.4385	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
34	kalk. własna	Piasek na zasypanie wykopu obmiar = (8.91+5.94+2.97+58.905+10.395+10.395)*35% = 34.130 m3 -- M --	m3					
1*		Piasek 1m3/m3	m3	34.1300	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
35	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = (8.91+5.94+2.97+58.905+10.395+10.395)*35% = 34.130 m3 -- R --	m3					
1*		robocizna 1.02r-g/m3 -- S --	r-g	34.8126	0.0000	0.00		
2*		Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0.63m-g/m3	m-g	21.5019	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
36	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 obmiar = 34.130 m3 -- S --	m3					
1*		samochód samowyładowczy do 5 t 0.03*14=0.42m-g/m3	m-g	14.3346	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
37	kalk. własna	Utylizacja ziemi obmiar = 34.130*1.6 = 54.608 t -- M --	t					
1*		utylizacja piasku 1t/t	t	54.6080	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
38	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 6.88 m3 -- R --	m3					
1*		robocizna 0.86r-g/m3 -- S --	r-g	5.9168	0.0000	0.00		
2*		Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t (1) 0.5m-g/m3	m-g	3.4400	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
39	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu obmiar = 6.88*1.8 = 12.384 t -- M --	t					
1*		utylizacja gruzu wysypisko Łężyce kod odpadu 17 01 07A 1t/t	t	12.3840	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
40	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar = 23.25+4.95*2.5+2.6*3 = 43.425 m2 -- R --	m2					

Norma PRO Wersja 4.33a Nr seryjny: 26127 Użytkownik: SM "BAŁTYK"

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0028r-g/m2	r-g	0.1216	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		woda 0.005m3/m2	m3	0.2171	0.0000		0.00	
		-- S --						
3*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) 0.0043m-g/m2	m-g	0.1867	0.0000			0.00
4*		Spycharka gąsienicowa 55 kW [75 KM] (1) 0.0039m-g/m2	m-g	0.1694	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
41	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm DROGA I PARKING obmiar = 9.3*2 = 18.600 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.2385r-g/m2	r-g	4.4361	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		Krawędziaki iglaste kl.II dł.2,4-3,6 m 0.0005m3/m2	m3	0.0093	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2)	%	0.5000	0.0000		0.00	
4*		mieszanka betonowa' 0.1218m3/m2	m3	2.2655	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) 0.0402m-g/m2	m-g	0.7477	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
42	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm CHODNIK Krotność = 0.6 obmiar = 2.6*3 = 7.800 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.2385*0.6=0.1431r-g/m2	r-g	1.1162	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		Krawędziaki iglaste kl.II dł.2,4-3,6 m 0.0005*0.6=0.0003m3/m2	m3	0.0023	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2)	%	0.5000	0.0000		0.00	
4*		mieszanka betonowa'' 0.1218*0.6=0.07308m3/m2	m3	0.5700	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) 0.0402*0.6=0.02412m-g/m2	m-g	0.1881	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
43	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 4.95*2.6 = 12.870 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.2385r-g/m2	r-g	3.0695	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		Krawędziaki iglaste kl.II dł.2,4-3,6 m 0.0005m3/m2	m3	0.0064	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2)	%	0.5000	0.0000		0.00	
4*		mieszanka betonowa''' 0.1218m3/m2	m3	1.5676	0.0000		0.00	
		-- S --						

Norma PRO Wersja 4.33a Nr seryjny: 26127 Użytkownik: SM "BAŁTYK"

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) 0.0402m-g/m2	m-g	0.5174	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
44	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II obmiar = (5*2.5+5*3.7)+1.5*2 = 34.000 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0749r-g/m	r-g	2.5466	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
45	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = ((5*2.5+5*3.7)+1.5*2)*0.2*0.1 = 0.680 m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 9.88r-g/m3	r-g	6.7184	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.03m3/m3	m3	0.0204	0.0000		0.00	
3*		piasek' 0.34m3/m3	m3	0.2312	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		mieszanka betonowa''' 1.04m3/m3	m3	0.7072	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
46	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = ((5*2.5+5*3.7)+1.5*2)*50% = 17.000 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.2771r-g/m	r-g	4.7107	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		piasek'' 0.0055m3/m	m3	0.0935	0.0000		0.00	
3*		Cement portlandzki CEM I 52,5 - luzem 0.0016t/m	t	0.0272	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
47	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = ((5*2.5+5*3.7)+1.5*2)*50% = 17.000 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.2771r-g/m	r-g	4.7107	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	17.3400	0.0000		0.00	
3*		piasek''' 0.0055m3/m	m3	0.0935	0.0000		0.00	
4*		Cement portlandzki CEM I 52,5 - luzem 0.0016t/m	t	0.0272	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
48	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 3+3+2.5 = 8.500 m	m					

Norma PRO Wersja 4.33a Nr seryjny: 26127 Użytkownik: SM "BAŁTYK"

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		robocizna 0.3346r-g/m	r-g	2.8441	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
49	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = (3+3+2.5)*0.3*0.2 = 0.510 m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 9.88r-g/m^3	r-g	5.0388	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.03m^3/m^3	m^3	0.0153	0.0000		0.00	
3*		piasek"" 0.34m^3/m^3	m^3	0.1734	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		mieszanka betonowa 1.04m^3/m^3	m^3	0.5304	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
50	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = (3+3+2.5) = 8.500 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.429r-g/m	r-g	3.6465	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02m/m	m	8.6700	0.0000		0.00	
3*		piasek"" 0.0127m^3/m	m^3	0.1080	0.0000		0.00	
4*		Cement portlandzki CEM I 52,5 - luzem 0.0039t/m	t	0.0332	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
51	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 4.95*2.5+2.6*2.5 = 18.875 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.2342r-g/m^2	r-g	23.2955	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		kostka brukowa 6 cm kolorowa Z DEMONTAŻU 1.025m^2/m^2	m^2	19.3469	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.0788m^3/m^2	m^3	1.4874	0.0000		0.00	
4*		Cement portlandzki CEM I 52,5 - luzem 0.0117t/m^2	t	0.2208	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
6*		Łata wibracyjna 0.13m-g/m^2	m-g	2.4538	0.0000			0.00
7*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m^2	m-g	0.4719	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
52	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową obmiar = 9.3*2*0.06*2.2 = 2.455 t	t					
		-- R --						

Norma PRO Wersja 4.33a Nr seryjny: 26127 Użytkownik: SM "BAŁTYK"

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 18.07r-g/t	r-g	44.3619	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		asfalt drogowy 40kg/t	kg	98.2000	0.0000		0.00	
3*		mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta 1.03t/t	t	2.5287	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3 1.35m-g/t	m-g	3.3143	0.0000			0.00
5*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) 1.35m-g/t	m-g	3.3143	0.0000			0.00
6*		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 1.35m-g/t	m-g	3.3143	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
53	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 0.56 m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 5.26r-g/m^3	r-g	2.9456	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m^3/m^3	m^3	0.5768	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 10% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.33a Nr seryjny: 26127 Użytkownik: SM "BAŁTYK"