

## KOSZTORYS OFERTOWY + PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : "Likwidacja zapadlisk nawierzchni przy ul. Długosza, Niemcewicz, Naruszewicza w Szczecinie (dz. nr 20/6 z obrębu 3026)"  
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN ul Długosza / Niemcewicz/Naruszewicza  
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych  
ADRES INWESTORA : Szczecin ul. Mariacka 25  
DATA OPRACOWANIA : 2023

Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Zapadliska NAWIERZCHNI przy ulNiemceiwca/Dugosza/ Niemceiwca</b>					
<b>1</b>		<b>Rozbiórki budynek 38</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0125-02 analogia	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m <sup>2</sup>		
		26,52*1,5	m <sup>2</sup>	39,780	
				RAZEM	39,780
2	KNR 2-31 d.1 0810-05 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 12 cm	m <sup>2</sup>		
		18,52*1,7	m <sup>2</sup>	31,484	
				RAZEM	31,484
3	KNR 2-01 d.1 0610-06 analogia	Warstwowe uzupełnienie zapadliska w wykopie kruszywem	m <sup>3</sup>		
		26,52*1,7 *0,40	m <sup>3</sup>	18,034	
				RAZEM	18,034
4	KNR 2-01 d.1 0236-01 z. sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 Krotność = 3	m <sup>3</sup>		
		26,52*1,7 *0,60	m <sup>3</sup>	27,050	
				RAZEM	27,050
5	KNR 2-31 d.1 0115-01 0115-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.4	m <sup>2</sup>	27,050	
				RAZEM	27,050
6	KNR 2-31 d.1 0109-01 analogia	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.5	m <sup>2</sup>	27,050	
				RAZEM	27,050
7	KNR 2-31 d.1 0407-01 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		18,5*2+2,6	m	39,600	
				RAZEM	39,600
8	KNR 2-31 d.1 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	39,600	
				RAZEM	39,600
9	KNR 2-21 d.1 0408-02 analogia	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		20*2,5	m <sup>2</sup>	50,000	
				RAZEM	50,000
<b>2</b>		<b>Budynkii od strony ul Długosza</b>			
10	KNR 2-01 d.2 0125-02 analogia	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m <sup>2</sup>		
		54*2,50	m <sup>2</sup>	135,000	
				RAZEM	135,000
11	KNR 2-31 d.2 0814-01 analogia	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		48+2,60	m	50,600	
				RAZEM	50,600
12	KNR 2-31 d.2 0805-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej	m <sup>2</sup>		
		48*1,20	m <sup>2</sup>	57,600	
				RAZEM	57,600
13	KNR 2-01 d.2 0610-06 analogia	Warstwowe uzupełnienie zapadliska w wykopie kruszywem	m <sup>3</sup>		
		48*2,0*0,55	m <sup>3</sup>	52,800	
				RAZEM	52,800
14	KNR 2-01 d.2 0236-01 z. sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 Krotność = 3	m <sup>3</sup>		
		48*2,0*0,55	m <sup>3</sup>	52,800	
				RAZEM	52,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-02 d.2 0216-06 analogia	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego piwnicznego o śr. 100 mm 1. Wyjęcie kraty. 2. Wykucie szczeliwa z kielichów, wyjęcie nadstawy, osadnika, oraz syfonu kamionkowego. 3. Zmontowanie syfonu, nastawy i osadnika. 4. Uszczelnienie połączeń kielichowych sznurem i zaprawą cementową. 5. Wstawienie korpusu wpustu żeliwnego i założenie kraty żeliwnej na wpuscie. 6. Wykucie szczeliwa z kielichów. 7. Zdemontowanie wpustu. 8. Zmontowanie wpustu z uszczelnieniem sznurem i zaprawą cementową.	szt.        5	        5,000	        5,000
16	KNR 2-31 d.2 0308-01 analogia	Uzupełnienie betonem skutej warstwy stropu żelbetowego  3,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,200	  3,200
17	KNR-W 2-01 d.2 0502-04 analogia	Zасыpywanie wnek pod stropem o konstrukcji żelbetowej Wyszczególnienie robót: 1. Przesunięcie w poziomie pod płytę żelbetową 3. Rozplantowanie ziemi warstwami o odpowiedniej grubości. 4. Zagęszczenie wyrównanych warstw z polewaniem wodą w miarę potrzeby. 5. Zruszenie powierzchni uprzednio zagęszczonej warstwy dla związania z następną. 35*1,50*0,60	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	    31,500	    31,500
18	KNR 2-31 d.2 0201-01 analogia	Wykonanie wypełnienia przestrzeni grunt-płyta betonowa - poziomo  35*1,50*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,250	  5,250
19	KNR 2-31 d.2 0407-01 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wymiana uszkodzonych 10% 48*2+2,6	m  m	  98,600	  98,600
20	KNR 2-31 d.2 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  48*1,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57,600	  57,600
21	KNR 2-31 d.2 0115-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  48*1,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57,600	  57,600
22	KNR 2-31 d.2 0109-01 analogia	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm  48*1,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57,600	  57,600
23	KNR 2-31 d.2 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  48*1,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57,600	  57,600
24	KNR 2-01 d.2 0229-03 analogia	Profilowanie powierzchni trawnika - korekta wysokości w stosunku do chodnika  54*2,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  135,000	  135,000
25	KNR 2-21 d.2 0408-02 analogia	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem  54*2,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  135,000	  135,000
26	KNR 4-04 d.2 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 6 km  3,50	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   3,500	   3,500
27	Wycena d.2 własna	Koszt utylizacji gruzu  poz.26	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,500	  3,500
				RAZEM	3,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		<b>INNE</b>			
28	Wycena	Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.3	własna	1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Zapadliska NAWIERZCHNI przy ulNiemceiwca/Dugosza/ Niemceiwca</b>								
<b>1</b>								
<b>Rozbiórki budynek 38</b>								
1	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z przetrzaniem	m <sup>2</sup>					
d.1	0125-02	(humusu) o grubości do 15 cm z przetrzaniem						
	analogia	obmiar = 26,52*1,5 = 39,780 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robocizna 0,263*0,955=0,251165 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,9913				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 12 cm	m <sup>2</sup>					
d.1	0810-05	o grub. 12 cm						
	analogia	obmiar = 18,52*1,7 = 31,484 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robocizna 0,8284 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26,0813				
2*		-- S -- Sprężarka powietrza spalinowa, przewoźna, o wydajności 10 m <sup>3</sup> /min (1)	m-g	9,0926				
		0,2888 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-01	Warstwowe uzupełnienie zapadliska w wykopie	m <sup>3</sup>					
d.1	0610-06	kruszywem						
	analogia	obmiar = 26,52*1,7 *0,40 = 18,034 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- Robocizna 2,64*0,955=2,5212 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	45,4673				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 1,05 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	18,9357				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m <sup>3</sup>					
d.1	0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Krotność = 3						
		obmiar = 26,52*1,7 *0,60 = 27,050 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- Robocizna 0,1337*1,57*3=0,629727 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	17,0341				
2*		-- S -- Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h 0,0704*1,57*3=0,331584 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	8,9693				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>					
d.1	0115-01	obmiar = poz.4 = 27,050 m <sup>2</sup>						
	0115-02							
	analogia							
1*		-- R -- Robocizna 0,1646 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,4524				
2*		-- M -- pospółka 0,1573-5*0,0105=0,1048 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,8348				
3*		tłuczeń kamienny niesortowany 0,0622-5*0,0041=0,0417 t/m <sup>2</sup>	t	1,1280				
4*		Piasek naturalny kopany 0,0031 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0839				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		smoła drogowa stabilizowana 1,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	40,5750				
6*		Krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0135				
7*		Woda z rurociągów 0,015-5*0,001=0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2705				
8*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
9*		-- S -- Ciągnik gaśnicowy 55kW (1) 0,0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0460				
10*		Skr.do bit.z mech.pom.1500dm3 0,016 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4328				
11*		Brona talerzowa (bez ciągnika) 0,0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0460				
12*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0,016-5*0,0012=0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2705				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-31 d.1 0109-01 analogia	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = poz.5 = 27,050 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,2608 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,0546				
2*		-- M -- Krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0135				
3*		Woda z rurociągów 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2705				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3)	%	0,5000				
5*		mieszanka betonowa 0,1218 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,2947				
6*		-- S -- Zagęszczacz.spal.płyt. krocząca 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0820				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-31 d.1 0407-01 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 18,5*2+2,6 = 39,600 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,2084 r-g/m	r-g	8,2526				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 48 m	m	48,0000				
3*		Piasek naturalny kopany 0,0047 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,1861				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0001 t/m	t	0,0040				
5*		Woda z rurociągów 0,004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,1584				
6*		Obrzeża betonowe 1,02*48=48,96 m	m	48,9600				
7*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-31 d.1 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = poz.7 = 39,600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 1,2342 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48,8743				
		-- M --						
2*		kostka betonowa 6 cm 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	40,3920				
3*		Piasek naturalny kopany 0,0788 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,1205				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0117 t/m <sup>2</sup>	t	0,4633				
5*		Woda z rurociągów 0,026 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,0296				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
		-- S --						
7*		wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,1480				
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-21	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym	m <sup>2</sup>					
d.1	0408-02	na terenie płaskim z nawożeniem						
	analogia	obmiar = 20*2,5 = 50,000 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,841*0,955=0,803155 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40,1578				
		-- M --						
2*		nasiona traw 0,15 kg/m <sup>2</sup>	kg	7,5000				
3*		ziemia urodzajna (humus) 0,008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,4000				
4*		azofoska 0,00005 t/m <sup>2</sup>	t	0,0025				
5*		Woda z rurociągów 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

Rozbiórki budynek 38

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 Budynkii od strony ul Długosza</b>								
10	KNR 2-01 d.2 0125-02 analogia	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przetrzaniem obmiar = $54 \times 2,50 = 135,000 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna $0,263 \times 0,955 = 0,251165 \text{ r-g/m}^2$	r-g	33,9073				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-31 d.2 0814-01 analogia	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej obmiar = $48 + 2,60 = 50,600 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- Robocizna $0,0475 \text{ r-g/m}$	r-g	2,4035				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-31 d.2 0805-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej obmiar = $48 \times 1,20 = 57,600 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna $0,2037 \text{ r-g/m}^2$	r-g	11,7331				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-01 d.2 0610-06 analogia	Warstwowe uzupełnienie zapadliska w wykopie kruszywem obmiar = $48 \times 2,0 \times 0,55 = 52,800 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna $2,64 \times 0,955 = 2,5212 \text{ r-g/m}^3$	r-g	133,1194				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany $1,08 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	57,0240				
3*		woda $0,054 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	2,8512				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-01 d.2 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia $J_s = 0,98$ Krotność = 3 obmiar = $48 \times 2,0 \times 0,55 = 52,800 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna $0,1337 \times 1,57 \times 3 = 0,629727 \text{ r-g/m}^3$	r-g	33,2496				
2*		-- S -- Zagęszcz.wibr.spal.70-90m <sup>3</sup> /h $0,0704 \times 1,57 \times 3 = 0,331584 \text{ m-g/m}^3$	m-g	17,5076				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR 4-02 d.2 0216-06 analogia	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego piwnicznego o śr. 100 mm 1. Wyjęcie kraty. 2. Wykucie szczeliwa z kielichów, wyjęcie nadstawy, osadnika, oraz syfonu kamionkowego. 3. Zmontowanie syfonu, nastawy i osadnika. 4. Uszczelnienie połączeń kielichowych sznurem i zaprawą cementową. 5. Wstawienie korpusu wpustu żeliwnego i założenie kraty żeliwnej na wpuście. 6. Wykucie szczeliwa z kielichów. 7. Zdemontowanie wpustu. 8. Zmontowanie wpustu z uszczelnieniem sznurem i zaprawą cementową. obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0,79 r-g/szt.	r-g	3,9500				
2*		-- M -- wpusty ściekowe piwniczne żeliwne z koszem 1 szt./szt.	szt.	5,0000				
3*		sznur konopny smołowany 0,1 kg/szt.	kg	0,5000				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-31 d.2 0308-01 analogia	Uzupełnienie betonem skutej warstwy stropu żelbetowego obmiar = 3,2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,4914 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,5725				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,1218 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3898				
3*		-- S -- Zagęszczar.spal.płyt. krocząca 0,051 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1632				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 2-01 d.2 0502-04 analogia	Zасыpywanie wnęk pod stropem o konstrukcji żelbetowej Wyszczególnienie robót: 1. Przesunięcie w poziomie pod płytę żelbetową 3. Rozplantowanie ziemi warstwami o odpowiedniej grubości. 4. Zagęszczenie wyrównanych warstw z polewaniem wodą w miarę potrzeby. 5. Zruszenie powierzchni uprzednio zagęszczonej warstwy dla związania z następną. obmiar = 35*1,50*0,60 = 31,500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 2,17 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	68,3550				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 1,05 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	33,0750				
3*		-- S -- Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h 0,033 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,0395				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	KNR 2-31 d.2 0201-01 analogia	Wykonanie wypełnienia przestrzeni grunt-plyta betonowa - poziomo obmiar = $35 \times 1,50 \times 0,10 = 5,250 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,0416 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0,2184				
2*		-- M -- Mieszanka betonowa Rm= 5 MPa GESTO PLASTYCZNA 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5,3550				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- Wibrator podgrzałny do 130kg 1,4 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7,3500				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-31 d.2 0407-01 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wymiana uszkodzonych 10% obmiar = $48 \times 2 \times 2,6 = 98,600 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,2084 r-g/m	r-g	20,5482				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm $48 \times 10 / 100 = 4,8 \text{ m}$	m	4,8000				
3*		Piasek naturalny kopany 0,0047 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,4634				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0001 t/m	t	0,0099				
5*		Woda z rurociągów 0,004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,3944				
6*		Obrzeża betonowe $1,02 \times 48 = 48,96 \text{ m}$	m	48,9600				
7*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-31 d.2 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = $48 \times 1,20 = 57,600 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,0376 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,1658				
2*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m <sup>3</sup> (1) 0,0235 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3536				
3*		Zagęszczar.spal.płyt. krocząca 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,3040				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
21	KNR 2-31 d.2 0115-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm obmiar = $48 \times 1,20 = 57,600 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,1826 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,5178				
2*		-- M -- pospółka 0,1573 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9,0605				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		łuczeń kamienny niesortowany 0,0622 t/m <sup>2</sup>	t	3,5827				
4*		Piasek naturalny kopany 0,0031 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1786				
5*		Woda z rurociągów 0,015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,8640				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
7*		-- S -- Zagęszczar.spal.plyt. krocząca 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,3040				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
22 d.2	KNR 2-31 0109-01 analogia	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 48*1,20 = 57,600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,2608 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,0221				
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste kl.II 0,0005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0288				
3*		Woda z rurociągów 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,5760				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3)	%	0,5000				
5*		mieszanka betonowa 0,1218 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7,0157				
6*		-- S -- Zagęszczar.spal.plyt. krocząca 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,3040				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
23 d.2	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 48*1,20 = 57,600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 1,2342 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	71,0899				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1,025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	59,0400				Mi
3*		kostka betonowa 6 cm 48*1,20*12/100=6,912 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,9120				
4*		Piasek naturalny kopany 0,0788 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,5389				
5*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0117 t/m <sup>2</sup>	t	0,6739				
6*		Woda z rurociągów 0,026 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,4976				
7*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
8*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,4880				
9*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,4400				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
24 d.2	KNR 2-01 0229-03 analogia	Profilowanie powierzchni trawnika - korekta wysokości w stosunku do chodnika obmiar = 54*2,5 = 135,000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,014 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,8900				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
25	KNR 2-21	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem	m <sup>2</sup>					
d.2	0408-02	analogia						
		obmiar = 54*2,5 = 135,000 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robocizna 0,841*0,955=0,803155 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	108,4259				
2*		-- M -- nasiona traw 0,15 kg/m <sup>2</sup>	kg	20,2500				
3*		ziemia urodzajna (humus) 0,008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,0800				
4*		azofoska 0,00005 t/m <sup>2</sup>	t	0,0068				
5*		Woda z rurociągów 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,3500				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
26	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 6 km	m <sup>3</sup>					
d.2	1103-04	analogia						
	1103-05	analogia						
		obmiar = 3,50 m <sup>3</sup>						
1*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0,177+5*0,037=0,362 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,2670				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
27	Wycena własna	Koszt utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>					
d.2	na	obmiar = poz.26 = 3,500 m <sup>3</sup>						
1*		-- M -- koszt utylizacji gruzu 1,8 t/m <sup>3</sup>	t	6,3000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Budynekii od strony ul Długosza			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM z materiałami inwestora					
Materiały inwestora					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>INNE</b>						
28	Wycena własna	Obsługa geodezyjna obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- obsługa geodezyjna 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				INNE			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
OGÓLEM							

Słownie:

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
VAT [V]							
RAZEM							
OGÓLEM							

Słownie: