

**KOSZTORYS OFERTOWY**

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana nawierzchni podjazdu przy budynku NZOZ  
ADRES INWESTYCJI : ul. Garczyńskiego 15/17  
INWESTOR : ZKZL sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Matejki 57  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Malczewski

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

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

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

Słownie:

3

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>Wykonanie opaski betonowej od strony elewacji frontowej budynku - odcinek po prawej stronie do szczytu</b>						
1	1 KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - (0,5*16*0,15 ) obmiar = 1,200 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13,81 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	16,5720				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
2	2 KNR 4-01 d.1 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku obmiar = 8,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,33 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,6400				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,049 t/m <sup>2</sup>	t	0,3920				
3*		Płasek uziar.0-4mm' 0,071 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,5680				
4*		Płasek łamany 0-2 mm 0,0378 t/m <sup>2</sup>	t	0,3024				
5*		Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm 0,123 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,9840				
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0160				
7*		Woda z rurociągów 0,045 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3600				
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
9*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,24 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,9200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Razem dział: Wykonanie opaski betonowej od strony elewacji frontowej budynku - odcinek po prawej stronie do szczytu</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
2		<b>Wymiana nawierzchni podjazdu</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	3 KNR AT-03 d.2 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km obmiar = 295,130 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26,5617				
2*		-- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1) 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,8539				
3*		Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	17,7078				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
	4 KNR 4-01 d.2 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm ( przy balustradzie podjazdu) obmiar = 1,050 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 16.18 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	16,9890				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
	5 KNR 4-01 d.2 0101-09	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 15 cm w gruncie kat. III obmiar = 295,130 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.19*1.5=0.285 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	84,1120				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNNR 6 d.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar = 295,130 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0022 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,6493				
2*		-- M -- Woda z rurociągów 0,0046 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,3576				
3*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
4*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2100				
5*		Walec wibrac.samoj.2,5t(1) 0,0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2100				
6*		Spych.gąsienicowa 55kW (1) 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1805				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
7	KNNR 6 d.2 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar = 20,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,277 r-g/m	r-g	5,5400				
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare 1,02 m/m	m	20,4000				
3*		Plasek uziar.0-4mm 0,0055 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,1100				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0016 t/m	t	0,0320				
5*		Woda z rurociągów 0,0014 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0280				
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	8 KNNR 6 d.2 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm obmiar = 295,130 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0354 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,4476				
2*		-- M -- Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm 0,53 t/m <sup>2</sup>	t	156,4189				
3*		Woda z rurociągów 0,025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7,3782				
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
5*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1): 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3871				
6*		Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0,0517 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15,2582				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
	9 KNNR 6 d.2 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 295,130 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0309 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,1195				
2*		-- M -- Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm 0,318 t/m <sup>2</sup>	t	93,8513				
3*		Miał kamienny łamany (kruszywy) 0,0143 t/m <sup>2</sup>	t	4,2204				
4*		Woda z rurociągów 0,015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,4270				
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
6*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,0039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1510				
7*		Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0,0347 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,2410				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNR 0-11 d.2 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm tzw."Tetka" na podsypce cementowo-plaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 295,130 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,1186 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	330,1324				
2*		-- M -- kostka betonowa "POLBRUK" 1,025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	302,5082				
3*		piasek 0,125 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	36,8912				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0184 t/m <sup>2</sup>	t	5,4304				
5*		Woda z rurociągów 0,026 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7,6734				
6*		-- S -- Ubijak wibracyjny 66-78 kg 0,053 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15,6419				
7*		piła do ciecia płytek 0,025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,3782				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
11	KNR 0-11 d.2 0317-08	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm - dodatek za 1 cm różnicy Krotność = 2 obmiar = 295,130 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0386*2=0,0772 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,7840				
2*		-- M -- piasek 0,0129*2=0,0258 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7,6144				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0029*2=0,0058 t/m <sup>2</sup>	t	1,7118				
4*		Woda z rurociągów 0,0015*2=0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,8854				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Razem dział: Wymiana nawierzchni podjazdu</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
3		<b>Naprawa nawierzchni z kostki betonowej przy wejściu do budynku (z lewej strony)</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KSNR 6	Naprawy nawierzchni z kostki betonowej na podsypce płaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową ( przy wejściu do budynku z lewej strony) obmiar = 20,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.3	1306-02							
	analogia							
1*	-- R -- robocizna 2,95 r-g/m <sup>2</sup>		r-g	59,0000				
2*	-- M -- piasek 0,099 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>3</sup>	1,9800				
3*	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,009 t/m <sup>2</sup>		t	0,1800				
4*	woda 0,077 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,5400					
5*	materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Razem działań: Naprawa nawierzchni z kostki betonowej przy wejściu do budynku (z lewej strony)</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
4		<b>Utylizacja gruzu</b>						
13	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km obmiar = 46,520 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.4	0108-17							
1*	-- R -- robocizna 1,12 r-g/m <sup>3</sup>		r-g	52,1024				
2*	-- M -- utylicacja 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	46,5200				
3*	-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0,73 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	33,9596					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	KNR 4-01 d.4 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 15 obmiar = 46,520 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0,04*15=0,6 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	27,9120				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Razem dział: Utylizacja gruzu</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

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

Słownie:

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

Słownie:



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wykonanie opaski betonowej od strony elewacji frontowej budynku - odcinek po prawej stronie do szczytu			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	do 15 cm - (0,5*16*0,15 ) 1,2	m <sup>3</sup>	1,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,200</b>
2	KNR 4-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m <sup>2</sup>		
d.1	0213-01	8	m <sup>2</sup>	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
2		Wymiana nawierzchni podjazdu			
3	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.2	0106-01	295,13	m <sup>2</sup>	295,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>295,130</b>
4	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm ( przy balustradzie podjazdu)	m <sup>3</sup>		
d.2	0212-02	1,05	m <sup>3</sup>	1,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,050</b>
5	KNR 4-01	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-09	295,13	m <sup>2</sup>	295,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>295,130</b>
6	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-03	295,13	m <sup>2</sup>	295,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>295,130</b>
7	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.2	0404-05	20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
8	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-03	295,13	m <sup>2</sup>	295,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>295,130</b>
9	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-06	295,13	m <sup>2</sup>	295,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>295,130</b>
10	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm tzw. "Tetka" na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.2	0317-02	295,13	m <sup>2</sup>	295,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>295,130</b>
11	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm - dodatek za 1 cm różnicy	m <sup>2</sup>		
d.2	0317-08	Krotność = 2 295,13	m <sup>2</sup>	295,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>295,130</b>
3		Naprawa nawierzchni z kostki betonowej przy wejściu do budynku (z lewej strony)			
12	KSNR 6	Naprawy nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową ( przy wejściu do budynku z lewej strony)	m <sup>2</sup>		
d.3	1306-02	analogia			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	20		m <sup>2</sup>	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
<b>4</b>		<b>Utylizacja gruzu</b>			
13	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych	m <sup>3</sup>		
d.4	0108-17	konstrukcji na odleglosc do 1 km			
		46,52	m <sup>3</sup>	46 520	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,520</b>
14	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych	m <sup>3</sup>		
d.4	0108-20	konstrukcji - za kazdy nastepny 1 km			
		Krotnosc = 15			
		46,52	m <sup>3</sup>	46 520	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,520</b>