
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT CHODNIKÓW
ADRES INWESTYCJI : Świebodzin, Os. Widok 24
INWESTOR : PUBLICZNE PRZEDSZKOLE NR 7
ADRES INWESTORA : Świebodzin, Os. Widok 24

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA:

DATA:

OPIS TECHNICZNY

Do wykonania remontu chodników na terenie

PUBLICZNEGO PRZEDSZKOLA NR 7 W ŚWIEBODZINIE.

1. Stan istniejący

Na terenie Przedszkola istnieją drogi i place utwardzone w tym chodniki o nawierzchni z betonu lanego z płyt chodnikowych betonowych oraz z bloczków betonowych POLBRUK. Istniejące chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm oraz chodniki wylewane z betonu są w stanie technicznym złym: koleiny, zastoiska wody, brak określonych spadków poprzecznych i podłużnych.

2. Plan robót:

Plan robót obejmuje wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej typu POLBRUK grub. 6cm w dwóch kolorach w miejscu istniejącej nawierzchni. Obramowanie chodników stanowić będą obrzeża betonowe 30x8 cm na ławie betonowej.

3. Szczegółowy zakres robót przy układaniu chodników:

- Rozebranie Istniejących chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm oraz rozebranie chodników wylewanych z betonu wraz z obrzeżami betonowymi.
- Po rozebraniu chodników należy wyprofilować i zagęścić istniejące podłoże.
- Wykonanie rowków oraz ułożenie obrzeży chodnikowych 30x8 cm na ławach betonowych.
- Ziemię z wykopów złożyć na odkład, do obsypania obrzeży.



- Teraz można przystąpić do układania chodników z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 70/6 o wymiarach 100x200x60 dwukolorowa na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem.

- Istniejące studzienki kanalizacji deszczowej należy wyregulować w pionie do poziomu wynikającego z zastosowaniem grubszej kostki betonowej i podsypki cementowo piaskowej.

4. Szczegółowy zakres robót remontowych gazonów oraz cokołów tarasów:

- Zerwanie odstających okładzin cokołów z masy lastrykowej.
- Wyrównanie powierzchni ścianek gazonów i cokołów przez przyklejenie siatki zaprawą klejową.
- Na tak przygotowanych powierzchniach można wykonać wyprawę elewacyjną cienkowarstwową z tynku SILIKONOWO - SILKATOWY SAH0235 25 kg ATLAS 2 mm lub równoważnym.
- Schody betonowe na tarasy należy skuć a w ich miejsce wykonać schody z materiałów użytych do układania chodników. Stopnice kostka betonowa "POLBRUK" typu 70/6 o wymiarach 100x200x60 dwukolorowa z fazką. Podstopnice z obrzeży 30x8 cm.

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE:	
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	
3	BUDOWA CHODNIKÓW	
4	TYNK COKOŁÓW TARASÓW I GAZONÓW	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE:				
1	KNR-W 2-01 d.1 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.170		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE:						
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2	KNR 2-31 0815-01 d.2	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	679.739		
3	KNR-W 4-01 d.2 0212-01	Ręczna rozbiórka nawierzchni betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	8.060		
4	KNR 2-31 0814-01 d.2	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	225.850		
5	KNR-W 4-01 d.2 0348-04	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowej (kopipec)	m ³	1.545		
6	KNR-W 4-01 d.2 0109-05	Wywóz ziemi (z kopca) samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m ³	11.156		
7	KNR-W 4-01 d.2 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	47.969		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
3		BUDOWA CHODNIKÓW				
8	KNR 2-31 0103-04 d.3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	814.074		
9	KNR 2-31 0401-02 d.3	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	225.850		
10	KNR 2-31 0402-04 d.3	Ława pod obrzeża betonowa (B-10), C8/10, K-3 z oporem	m ³	3.727		
11	KNR 2-31 0407-05 d.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławach betonowych z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	225.850		
12	KNR 2-31 1406-03 d.3	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	6.000		
13	KNR-W 4-02 d.3 0217-01	Wymiana wpustu ściekowego podwórzowego żeliwnego	kpl.	1.000		
14	KNR 0-11 0321-03 d.3	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 70/6 o wymiarach 100x200x60 dwukolorowa na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	814.074		
15	KNR-W 2-02 d.3 1219-03	Wycieraczka do obuwia 50x100 cm	szt.	1.000		
Razem dział: BUDOWA CHODNIKÓW						
4		TYNK COKOŁÓW TARASÓW I GAZONÓW				
16	KNR-W 4-01 d.4 0807-04	Zerwanie okładzin z masy lastrykowej (cokół tarasów)	m ²	55.548		
17	KNR 0-23 2611-01 d.4	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie gazonów	m ²	51.940		
18	KNR 0-23 2611-02 d.4	Zagruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT powierzchni cokołów i gazonów	m ²	108.338		
19	KNR 0-23 2612-06 d.4	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach zaprawą klejową ATLAS STOPTER K-20	m ²	108.338		
20	KNR 0-23 0931-01 d.4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa, Masa tynkarska podkładowa ATLAS Cerplast gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	108.338		
21	KNR 0-23 0931-02 d.4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku SILIKONOWO - SILKATOWY SAH0235 25 kg ATLAS 2 mm w dwóch kolorach wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	108.338		
22	KNR-W 4-01 d.4 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji schodów betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	1.418		
23	KNR-W 2-02 d.4 0219-01	Stopnie betonowe zewnętrzne i na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m ³	1.418		
24	KNR-W 2-02 d.4 2113-02	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste: stopnice - kostka betonowa "POLBRUK" typu 70/6 o wymiarach 100x200x60 dwukolorowa z fazką, podstopnice - obrzeża chodnikowe betonowe 5x25x100 cm	m	20.000		
Razem dział: TYNK COKOŁÓW TARASÓW I GAZONÓW						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.4180		1.4180		
2.	gwoździe budowlane	kg	0.7440		0.7440		
3.	Wycieraczki do obuwia	szt	1.0000		1.0000		
4.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	21.6676		21.6676		
5.	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 do systemów ociepleń ze styropianu i XPS, również do zatapiania siatki, opak. 25 kg	kg	433.3520		433.3520		
6.	piasek	m ³	74.0160		74.0160		
7.	obrzeża	m	20.4000		20.4000		
8.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	17.4569		17.4569		
9.	Cement portl.zwykły b.dod.CEM I 32,5-luzem	t	0.0738		0.0738		
10.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	230.3670		230.3670		
11.	kostka betonowa "POLBRUK" typu 70/6 o wymiarach 100x200x60 dwukolorowa	m ²	834.4259		834.4259		
12.	Tynk SILIKONOWO - SILKATOWY SAH0235 25 kg ATLAS	kg	325.0140		325.0140		
13.	Mieszanka betonowa (B-10), C8/10, K-3	m ³	3.8761		3.8761		
14.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	1.4464		1.4464		
15.	mieszanka betonowa	m ³	1.2780		1.2780		
16.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.9600		0.9600		
17.	Masa tynkarska podkładowa ATLAS Cerplast	kg	32.5014		32.5014		
18.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1491		0.1491		
19.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.1404		0.1404		
20.	siatka z włókna szklanego	m ²	122.9636		122.9636		
21.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0177		0.0177		
22.	Rura kanalizacyjna z PVC-U kielichowana na uszczelkę, typ średni N fi 200x4,9x6000 mm	m	0.6000		0.6000		
23.	Wpust ściekowy żeliwne klasy C250 H150 3/4 kołnierza z rusztem uchylnym	kpl	1.0000		1.0000		
24.	materiały pomocnicze	zł					
						RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE:			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.17	km km	0.170	
				RAZEM	0.170
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2 d.2	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 44.43*3.60 5.90*2.05+5.90*2.05+2.56*3.34 11.50*5.90 17.45*5.90 6.15*2.75 1.95*12.80 2.75*18.95*2 11.03*3.0 8.60*2.75 11.15*3.40 25.0*2.10 3.95*4.0 6.10*1.18	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	159.948 32.740 67.850 102.955 16.913 24.960 104.225 33.090 23.650 37.910 52.500 15.800 7.198	
				RAZEM	679.739
3 d.2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka nawierzchni betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 2.20*2.50+1.80*2.70 9.85*2.10 9.85*4.95/2 3.34*3.34 13.95*4.10+2.92*3.0 1.80*1.0 A (obliczenia pomocnicze) 134.335*0.06	m ³ m ³	10.360 20.685 24.379 11.156 65.955 1.800 ===== 134.335 8.060	
				RAZEM	8.060
4 d.2	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 225.85	m m	225.850	
				RAZEM	225.850
5 d.2	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowej (kopiec) (3.34*2+2.84*2)*0.50*0.25	m ³ m ³	1.545	
				RAZEM	1.545
6 d.2	KNR-W 4-01 0109-05	Wywóz ziemi (z kopca) samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) 3.34*3.34*1.0	m ³ m ³	11.156	
				RAZEM	11.156
7 d.2	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 8.060+679.739*0.05+225.85*0.20*0.06+55.548*0.03+1.545	m ³ m ³	47.969	
				RAZEM	47.969
3		BUDOWA CHODNIKÓW			
8 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 814.074	m ² m ²	814.074	
				RAZEM	814.074
9 d.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 225.85	m m	225.850	
				RAZEM	225.850
10 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa (B-10), C8/10, K-3 z oporem (0.15*0.05+0.10*0.09)*225.85	m ³ m ³	3.727	
				RAZEM	3.727
11 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławach betonowych z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4.30+11.02+44.43-7.20+5.90*2 25.0*2+3.95+4.0*2 18.95*3+1.40+2.55+8.60+6.05*2 4.10+13.95	m m m m	64.350 61.950 81.500 18.050	
				RAZEM	225.850
12 d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W 4-02 d.3 0217-01	Wymiana wpustu ściekowego podwórzowego żeliwnego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 0-11 d.3 0321-03	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 70/6 o wymiarach 100x200x60 dwukolorowa na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		814.074	m ²	814.074	
				RAZEM	814.074
15	KNR-W 2-02 d.3 1219-03	Wycieraczka do obuwia 50x100 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		TYNK COKOŁÓW TARASÓW I GAZONÓW			
16	KNR-W 4-01 d.4 0807-04	Zerwanie okładzin z masy lastrykowej (cokół tarasów)	m ²		
		(11.50+17.45+5.90*4+12.80)*0.85	m ²	55.548	
				RAZEM	55.548
17	KNR 0-23 d.4 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie gazonów	m ²		
		(0.38*2+0.30)*(16.0+18.0+12.0+3)	m ²	51.940	
				RAZEM	51.940
18	KNR 0-23 d.4 2611-02	Zagruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT powierzchni cokołów i gazonów	m ²		
		(6.15*2+11.50)*0.85	m ²	20.230	
		(6.15*2+17.45+12.80)*0.85	m ²	36.168	
		(0.38*2+0.30)*(16.0+18.0+12.0+3)	m ²	51.940	
				RAZEM	108.338
19	KNR 0-23 d.4 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach zaprawą klejową ATLAS STOPTER K-20	m ²		
		108.338	m ²	108.338	
				RAZEM	108.338
20	KNR 0-23 d.4 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa, Masa tynkarska podkładowa ATLAS Cerplast gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		108.338	m ²	108.338	
				RAZEM	108.338
21	KNR 0-23 d.4 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku SILIKONOWO - SILKATOWY SAH0235 25 kg ATLAS 2 mm w dwóch kolorach wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		108.338	m ²	108.338	
				RAZEM	108.338
22	KNR-W 4-01 d.4 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji schodów betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		2.10*0.90*0.15*5	m ³	1.418	
				RAZEM	1.418
23	KNR-W 2-02 d.4 0219-01	Stopnie betonowe zewnętrzne i na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m ³		
		2.10*0.90*0.15*5	m ³	1.418	
				RAZEM	1.418
24	KNR-W 2-02 d.4 2113-02	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste: stopnice - kostka betonowa "POLBRUK" typu 70/6 o wymiarach 100x200x60 dwukolorowa z fazką, podstopnice - obrzeża chodnikowe betonowe 5x25x100 cm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000