

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Chodniki + plac miękkie
ADRES INWESTYCJI : Poznań ul. Trybunalska 17
INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr 74
ADRES INWESTORA : Poznań ul. Trybunalska 17
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Usługi inżynierskie W. Wiącek (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 01.08.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 208695.59 zł

Słownie: dwieście osiem tysięcy sześćset dziewięćdziesiąt pięć i 59/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :



Data opracowania
01.08.2016

Data zatwierdzenia

USŁUGI INŻYNIERSKIE
przeglądy, nadzory, kosztorysy
inż. Wiesław Wiącek
62-085 Skoki, ul. Rakojedzka 43b
NIP 782-006-16-36 tel. 601 179 567
upr. bud. BR-III-8345/397/80

KOSZTORYS OFERTOWY

SP79 - chodniki + plac misłki

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Chodniki				
1	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	41.300	9.16	378.31
d.1	0814-05					
2	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	98.600	1.32	130.15
d.1	0814-01					
3	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu	m ³	3.600	54.50	196.20
d.1	0812-02					
4		Demontaż drewnianych urządzeń zabawowych: zestaw + 3 urządzenia wraz z fundamentami	kpl.	1.000	331.98	331.98
d.1	kalk. własna					
5	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	24.800	2.69	66.71
d.1	0815-01					
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	383.000	2.26	865.58
d.1	0101-01					
7	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II	m	53.500	2.07	110.75
d.1	0401-01					
8	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	2.100	510.14	1071.29
d.1	0402-03					
9	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	53.500	15.88	849.58
d.1	0407-01					
10	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m	127.200	4.70	597.84
d.1	0401-03					
11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	7.600	491.35	3734.26
d.1	0402-04					
12	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	127.200	18.61	2367.19
d.1	0407-04					
13	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 14 cm	m ²	88.700	77.96	6915.05
d.1	0511-02					
14	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	294.300	33.29	9797.25
d.1	0109-03					
15	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²	294.300	71.47	21033.62
d.1	0511-04					
16		Dodatek za kostkę grafitową	m ²	177.000	4.29	759.33
d.1	kalk. własna					
17	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²	93.600	6.95	650.52
d.1	0125-02					
18	KNR 2-21	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej oraz torfu	m ³	14.000	105.43	1476.02
d.1	0109-03					
19	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²	93.600	6.89	644.90
d.1	0401-04					
20	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II z utylizacją	m ³	94.000	252.15	23702.10
d.1	0108-01 0108-04					
21	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km z utylizacją	m ³	11.600	244.90	2840.84
d.1	0108-09 0108-10					
22		Naprawa ogrodzenia od strony placu zabaw: podniesienie opuszczonej siatki, wykonanie uchwytów do linki, wymiana drutów na linki o śr. 5 mm ocynkowane, wymiana skorodowanych linek	m ²	66.000	55.33	3651.78
d.1	kalk. własna					
23	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm- słupy ogrodzenia	m	55.000	9.45	519.75
d.1	1212-31 analogia					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Chodniki			
1	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0814-05	41.3	m	41.300	
				RAZEM	41.300
2	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-01	98.6	m	98.600	
				RAZEM	98.600
3	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu	m ³		
d.1	0812-02	3.6	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
4		Demontaż drewnianych urządzeń zabawowych: zestaw + 3 urządzenia wraz z fundamentami	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-01	24.8	m ²	24.800	
				RAZEM	24.800
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1	0101-01	383	m ²	383.000	
				RAZEM	383.000
7	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II	m		
d.1	0401-01	53.5	m	53.500	
				RAZEM	53.500
8	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1	0402-03	2.1	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
9	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	0407-01	53.5	m	53.500	
				RAZEM	53.500
10	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m		
d.1	0401-03	127.2	m	127.200	
				RAZEM	127.200
11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1	0402-04	7.6	m ³	7.600	
				RAZEM	7.600
12	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	0407-04	127.2	m	127.200	
				RAZEM	127.200
13	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 14 cm	m ²		
d.1	0511-02	88.7	m ²	88.700	
				RAZEM	88.700
14	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.1	0109-03	294.3	m ²	294.300	
				RAZEM	294.300
15	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0511-04	294.3	m ²	294.300	
				RAZEM	294.300
16		Dodatek za kostkę grafitową	m ²		
d.1	kalk. własna	177	m ²	177.000	
				RAZEM	177.000
17	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
d.1	0125-02	93.6	m ²	93.600	
				RAZEM	93.600
18	KNR 2-21	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej oraz torfu	m ³		
d.1	0109-03	14	m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
19	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
d.1	0401-04				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Nawierzchnia miękka				
24 d.2	kalk. własna	Demontaż urządzeń rekreacyjnych sztuk 5 + tablica	kpl.	1.000	414.97	414.97
25 d.2	KNR 9-24 0101-04	Ręczne oczyszczenie podłoża o powierzchni porowatej	m ²	400.800	4.29	1719.43
26 d.2	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	28.800	7.12	205.06
27 d.2	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²	5.200	15.45	80.34
28 d.2	KNR 2-01 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV)- 12 sztuk dołków o wymiarach 0,4 x 0,4 x 0,6	m ³	1.200	168.30	201.96
29 d.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	1.200	442.96	531.55
30 d.2	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm- 50 %- frakcja od 0,075 do 5 mm	m ³	24.000	174.76	4194.24
31 d.2	KNR 2-23 0112-03 0112-04	Nawierzchnie z mieszanki o grubości warstwy 3.5 cm- elastyczna podbudowa	m ²	400.800	83.20	33346.56
32 d.2	KNR 2-23 0112-03 0112-04	Nawierzchnie z mieszanki o grubości warstwy 0.8 cm z wymalowaniem poliuretanowym	m ²	400.800	101.28	40593.02
33 d.2	kalk. własna	Dodatek do robocizny za malowanie w kolorach Krotność = 3	m ²	400.800	12.45	4989.96
34 d.2	kalk. własna	Montaż urządzeń rekreacyjnych + tablica- 5 sztuk + 1	kpl.	1.000	331.98	331.98
35 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km z utylizacją (asfalt)	m ³	1.200	309.28	371.14
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						169671.21
Podatek VAT						39024.38
Ogółem wartość kosztorysowa robót						208695.59

Słownie: dwieście osiem tysięcy sześćset dziewięćdziesiąt pięć i 59/100 zł



USŁUGI INŻYNIERSKIE
przeglądy, nadzory, kosztorysy
inż. Wiesław Wiącek
62-085 Skoki, ul. Rakojedzka 43b
NIP 782-006-16-36 tel. 601 179 567
upr. bud. BR-III-8345/397/80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		93.6	m ²	93.600	
				RAZEM	93.600
20	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.1	0108-01	z utylizacją			
	0108-04				
		94	m ³	94.000	
				RAZEM	94.000
21	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km z utylizacją	m ³		
d.1	0108-09				
	0108-10				
		11.6	m ³	11.600	
				RAZEM	11.600
22	kalk. własna	Naprawa ogrodzenia od strony placu zabaw: podniesienie opuszczonej siatki, wykonanie uchwytów do linek, wymiana drutów na linki o śr. 5 mm ocynkowane, wymiana skorodowanych linek	m ²		
d.1		66	m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
23	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm- słupy ogrodzenia	m		
d.1	1212-31				
	analogia				
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
2		Nawierzchnia miękka			
24	kalk. własna	Demontaż urządzeń rekreacyjnych sztuk 5 + tablica	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 9-24	Ręczne oczyszczenie podłoża o powierzchni porowatej	m ²		
d.2	0101-04				
		400.8	m ²	400.800	
				RAZEM	400.800
26	KNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
d.2	0323-01				
		28.8	m	28.800	
				RAZEM	28.800
27	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²		
d.2	0803-01				
	0803-02				
		5.2	m ²	5.200	
				RAZEM	5.200
28	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV)- 12 sztuk dołków o wymiarach 0,4 x 0,4 x 0,6	m ³		
d.2	0301-03				
		1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
29	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0203-01				
		1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
30	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm- 50 %- frakcja od 0,075 do 5 mm	m ³		
d.2	0107-01				
		24	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
31	KNR 2-23	Nawierzchnie z mieszanki o grubości warstwy 3.5 cm- elastyczna podbudowa	m ²		
d.2	0112-03				
	0112-04				
		400.8	m ²	400.800	
				RAZEM	400.800
32	KNR 2-23	Nawierzchnie z mieszanki o grubości warstwy 0.8 cm z wymalowaniem poliuretanowym	m ²		
d.2	0112-03				
	0112-04				
		400.8	m ²	400.800	
				RAZEM	400.800
33	kalk. własna	Dodatek do robocizny za malowanie w kolorach	m ²		
d.2		Krotność = 3			
		400.8	m ²	400.800	
				RAZEM	400.800
34	kalk. własna	Montaż urządzeń rekreacyjnych + tablica- 5 sztuk + 1	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km z utylizacją (asfalt)	m ³		
d.2	0108-09				
	0108-10				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200