
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: Wykonanie parkingu, utwardzenie placu
ADRES INWESTYCJI: Budynek przedszkola miejsko - gminnego w Krzyżu Wielkopolskim ul Akacyjowa 1
NAZWA INWESTORA: Gmina Krzyż Wielkopolski
ADRES INWESTORA: ul. Wojska Polskiego 14

BRANŻE: Budowlana

DATA OPRACOWANIA: 22.02.2023

POZIOM CEN: Sekocenbud 1 kw 2023+ informacje handlowe

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

SPORZĄDZIŁ:

INWESTOR:

22.02.2023

Parking przedszkole Krzyż Akacyjowa

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	Razem
1	Podbudowa,nawierzchnia z polbruk							
2	Krawężniki betonowe							
3	Parking							
	Kosztorys netto							
	VAT 23%							
	Kosztorys brutto							

Słownie:

Parking przedszkole Krzyż Akacyjowa

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Parking przedszkole Krzyż Akacyjowa						
1		Podbudowa,nawierzchnia z polbruku				
1 d.1		rozbiórka starej nawierzchni	m2	231,00		
2 d.1	KNNR 6 0101 -03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2	231,00		
3 d.1	KNNR 6 0103 -03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	231,00		
4 d.1	KNNR 6 0104 -03	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	231,00		
5 d.1	KNNR 6 0105 -08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Krotność = 2	m2	231,00		
6 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	231,00		
7 d.1	KNR-W 2-01 0232-01 0210 -03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II	m3	69,30		
8 d.1	KNR-W 4-01 0109-19 0109 -20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 5 km	m3	18,48		
Razem dział: Podbudowa,nawierzchnia z polbruku						

Parking przedszkole Krzyż Akacyjowa

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
2		Krawężniki betonowe				
9 d.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	226,00		
10 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	13,56		
11 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	226,00		
12 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	65,00		
Razem dział: Krawężniki betonowe						

Parking przedszkole Krzyż Akacyjowa

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
3		Parking				
13 d.3	KNNR 6 0101 -03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2	272,85		
14 d.3	KNNR 6 0103 -03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	272,85		
15 d.3	KNNR 6 0104 -03	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	272,85		
16 d.3	KNNR 6 0104 -03	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	272,85		
17 d.3	KNR 2-31 0109-01 0109 -02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15.0 cm	m2	272,85		
18 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	272,85		
19 d.3	KNR-W 2-01 0232-01 0210 -03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II	m3	81,86		
Razem dział: Parking						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

Parking przedszkole Krzyż Akacyjowa

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: Parking przedszkole Krzyż Akacyjowa								
1		Podbudowa,nawierzchnia z polbruku						
1 d.1		rozbiórka starej nawierzchni	m2	231,00				
1*		obmiar = 231,00 m2 -- R -- robocizna 0,2 r-g/m2	r-g	46,20				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2	231,00				
1*		obmiar = 231,00 m2 -- R -- robocizna 0,0336 r-g/m2	r-g	7,76				
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0057+0,0082 = 0,0139 m-g/m2	m-g	3,21				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	231,00				
1*		obmiar = 231,00 m2 -- R -- robocizna 0,0022 r-g/m2	r-g	0,51				
2*		-- M -- Materiały pomocnicze (od M) 0,2 %	%					
3*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,0041 m-g/m2	m-g	0,95				
4*		Walec wibrac.samojezd.9t (1) 0,0041 m-g/m2	m-g	0,95				
5*		Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,004 m-g/m2	m-g	0,92				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNNR 6 0104-03	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	231,00				
1*		obmiar = 231,00 m2 -- R -- robocizna 0,0047 r-g/m2	r-g	1,09				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0,123 m3/m2	m3	28,41				
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 0,2 % -- S --	%					

Parking przedszkole Krzyż Akacyjowa

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	0,95				
5*		0,0041 m-g/m2 Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0,46				
		0,002 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Krotność = 2	m2	231,00				
1*		obmiar = 231,00 m2 -- R -- robocizna 0,177 * 2 = 0,354 r-g/m2	r-g	81,77				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0,0647 * 2 = 0,1294 m3/m2	m3	29,89				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0146 * 2 = 0,0292 t/m2	t	6,75				
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 0,2 % -- S --	%					
5*		Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0,0021 * 2 = 0,0042 m-g/m2	m-g	0,97				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	231,00				
1*		obmiar = 231,00 m2 -- R -- robocizna 1,3032 r-g/m2	r-g	301,04				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara 1,025 m2/m2	m2	236,78				
3*		Piasek naturalny kopany 0,0818 m3/m2	m3	18,90				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0117 t/m2	t	2,70				
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 0,5 % -- S --	%					
6*		wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2	m-g	30,03				
7*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2	m-g	5,78				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

Parking przedszkole Krzyż Akacyjowa

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1	KNR-W 2-01 0232-01 0210- 03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II	m3	69,30				
1*		obmiar = 69,30 m3 -- R -- robocizna 0,041 r-g/m3 -- S --	r-g	2,84				
2*		Ładow.j-nacz.kołowa 1.25m3(1) 0,0465 m-g/m3	m-g	3,22				
3*		Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,022 m-g/m3	m-g	1,52				
4*		Samochód samowylad.5-10t (1) 0,096+8*0,0096 = 0,1728 m-g/m3	m-g	11,98				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR-W 4-01 0109-19 0109- 20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 5 km	m3	18,48				
1*		obmiar = 18,48 m3 -- R -- robocizna 2,13 r-g/m3 -- S --	r-g	39,36				
2*		samochód samowyladowczy 5 t 1,23+4*0,04 = 1,39 m-g/m3	m-g	25,69				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Podbudowa,nawierzchnia z polbruku			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2		Krawężniki betonowe						
9 d.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	226,00				
1*		obmiar = 226,00 m -- R -- robocizna 0,3346 r-g/m	r-g	75,62				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
10 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	13,56				
1*		obmiar = 13,56 m3 -- R -- robocizna 9,02 r-g/m3 -- M --	r-g	122,31				

Parking przedszkole Krzyż Akacyjowa

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m3/m3	m3	0,54				
3*		Piasek naturalny kopany 0,27 m3/m3	m3	3,66				
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M2 +M3) 0,5 %	%					
5*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,04 m3/m3	m3	14,10				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
11 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	226,00				
1*		obmiar = 226,00 m -- R -- robocizna 0,429 r-g/m	r-g	96,95				
2*		-- M -- Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty - 100x30x20 cm, szary 1,02 m/m	m	230,52				
3*		Piasek naturalny kopany 0,0127 m3/m	m3	2,87				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0039 t/m	t	0,88				
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
12 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	65,00				
1*		obmiar = 65,00 m -- R -- robocizna 0,2771 r-g/m	r-g	18,01				
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe, betonowe 75- 100x30x8 cm, kolorowe 1,02 m/m	m	66,30				
3*		Piasek naturalny kopany 0,0055 m3/m	m3	0,36				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0016 t/m	t	0,10				
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Krawężniki betonowe			
Razem koszty bezpośrednie:								

Parking przedszkole Krzyż Akacyjowa

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:								
3		Parking						
13 d.3	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2	272,85				
1*		obmiar = 272,85 m2 -- R -- robocizna 0,0336 r-g/m2 -- S --	r-g	9,17				
2*		Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0057+0,0082 = 0,0139 m-g/m2	m-g	3,79				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
14 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	272,85				
1*		obmiar = 272,85 m2 -- R -- robocizna 0,0022 r-g/m2 -- M --	r-g	0,60				
2*		Materiały pomocnicze (od M) 0,2 % -- S --	%					
3*		Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,0041 m-g/m2	m-g	1,12				
4*		Walec wibrac.samojezd.9t (1) 0,0041 m-g/m2	m-g	1,12				
5*		Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,004 m-g/m2	m-g	1,09				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
15 d.3	KNNR 6 0104-03	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	272,85				
1*		obmiar = 272,85 m2 -- R -- robocizna 0,0047 r-g/m2 -- M --	r-g	1,28				
2*		Piasek naturalny kopany 0,123 m3/m2	m3	33,56				
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 0,2 % -- S --	%					
4*		Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0,0041 m-g/m2	m-g	1,12				
5*		Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,002 m-g/m2	m-g	0,55				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

Parking przedszkole Krzyż Akacyjowa

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.3	KNNR 6 0104-03	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	272,85				
1*		obmiar = 272,85 m2 -- R -- robocizna 0,0047 r-g/m2 -- M --	r-g	1,28				
2*		Piasek naturalny kopany 0,123 m3/m2	m3	33,56				
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 0,2 % -- S --	%					
4*		Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0,0041 m-g/m2	m-g	1,12				
5*		Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,002 m-g/m2	m-g	0,55				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
17 d.3	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15.0 cm	m2	272,85				
1*		obmiar = 272,85 m2 -- R -- robocizna 0,3118 r-g/m2 -- M --	r-g	85,07				
2*		Krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m3/m2	m3	0,14				
3*		Papa asfal.na tekturze izolacyjna odm I/33 0,0305 m2/m2	m2	8,32				
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M2 +M3) 0,5 %	%					
5*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,1218+3*0,01015 = 0,1523 m3/m2 -- S --	m3	41,56				
6*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0402+3*0,0034 = 0,0504 m-g/m2	m-g	13,75				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
18 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	272,85				
1*		obmiar = 272,85 m2 -- R -- robocizna 1,3032 r-g/m2 -- M --	r-g	355,58				
2*		Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara 1,025 m2/m2	m2	279,67				
3*		Piasek naturalny kopany 0,0818 m3/m2	m3	22,32				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0117 t/m2	t	3,19				

Parking przedszkole Krzyż Akacyjowa

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 0,5 %	%					
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2	m-g	35,47				
7*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2	m-g	6,82				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
19 d.3	KNR-W 2-01 0232-01 0210- 03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II	m3	81,86				
1*		obmiar = 81,86 m3 -- R -- robocizna 0,041 r-g/m3 -- S --	r-g	3,36				
2*		Ładow.j-nacz.kołowa 1.25m3(1) 0,0465 m-g/m3	m-g	3,81				
3*		Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,022 m-g/m3	m-g	1,80				
4*		Samochód samowyład.5-10t (1) 0,096+8*0,0096 = 0,1728 m-g/m3	m-g	14,15				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Parking			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU
Parking przedszkole Krzyż Akacyjowa

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie [Kp] 67,9%R+ 67,9%S				
RAZEM				
Zysk [Z] 11%(R+Kp(R))+11%(S+ Kp(S))				
RAZEM				
VAT 23% (R+Kp(R)+Z(R)+M+S+ Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Parking przedszkole Krzyż Akacyjowa

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Parking przedszkole Krzyż Akacyjowa					
1		Podbudowa,nawierzchnia z polbruku			
1 d.1		rozbiórka starej nawierzchni	m2		
		231,0	m2	231,00	
				RAZEM	231,00
2 d.1	KNNR 6 0101 -03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		231,00	m2	231,00	
				RAZEM	231,00
3 d.1	KNNR 6 0103 -03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2		
		231,00	m2	231,00	
				RAZEM	231,00
4 d.1	KNNR 6 0104 -03	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej grubość po zagęszczeniu 10cm	m2		
		231,00	m2	231,00	
				RAZEM	231,00
5 d.1	KNNR 6 0105 -08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Krotność = 2	m2		
		231,00	m2	231,00	
				RAZEM	231,00
6 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		231,00	m2	231,00	
				RAZEM	231,00
7 d.1	KNR-W 2-01 0232-01 0210 -03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II	m3		
		231,00 * 0,30	m3	69,30	
				RAZEM	69,30
8 d.1	KNR-W 4-01 0109-19 0109 -20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 5 km	m3		
		231,00 * 0,08	m3	18,48	
				RAZEM	18,48
2		Krawężniki betonowe			
9 d.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		226,00	m	226,00	
				RAZEM	226,00
10 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,30 * 0,20 * 226,00	m3	13,56	
				RAZEM	13,56
11 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		226,00	m	226,00	
				RAZEM	226,00
12 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		65,00	m	65,00	
				RAZEM	65,00

Parking przedszkole Krzyż Akacyjowa

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Parking			
13 d.3	KNNR 6 0101 -03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		107,00 * [3,00 + 2,10] * 0,50	m2	272,85	
				RAZEM	272,85
14 d.3	KNNR 6 0103 -03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2		
		272,85	m2	272,85	
				RAZEM	272,85
15 d.3	KNNR 6 0104 -03	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej grubość po zagęszczeniu 10cm	m2		
		272,85	m2	272,85	
				RAZEM	272,85
16 d.3	KNNR 6 0104 -03	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej grubość po zagęszczeniu 10cm	m2		
		272,85	m2	272,85	
				RAZEM	272,85
17 d.3	KNR 2-31 0109-01 0109 -02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15.0 cm	m2		
		272,85	m2	272,85	
				RAZEM	272,85
18 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		272,85	m2	272,85	
				RAZEM	272,85
19 d.3	KNR-W 2-01 0232-01 0210 -03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II	m3		
		272,85 * 0,30	m3	81,86	
				RAZEM	81,86