

Zakres inwestycji obejmuje przebudowę placu przy szkole w Justynowie ul. Łódzka gm. Andrespol na łącznej powierzchni razem z wjazdem 538,75 m².

Istniejący plac posiada obecnie nawierzchnię tłuczniową z licznymi nierównościami i ubytkami. Z uwagi na brak wyprofilowanego spadku po opadach atmosferycznych występują miejscowe zastoiska wody.

Roboty drogowe związane z planowaną przebudową placu obejmują:

- korytowanie gr. 10 cm istniejącej nawierzchni tłuczniowej z wywózką zebranego kruszywa;
- ułożenie krawężników i obrzeży (od strony zachodniej) na ławach betonowych z oporem;
- profilowanie i zagęszczenie podłoża;
- ułożenie podbudowy tłuczniowej o grubości od 0 do 15 cm pod przebudowywany plac w celu uzyskania prawidłowych spadków;
- ułożenie nawierzchni placu z kostki betonowej szarej gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 5 cm.

W celu odwodnienia powierzchniowego placu przewidziano jednostronny spadek poprzeczny placu 1% .

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNR-W 2-01 0114-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych wraz z inwentaryzacją geodezyjną (R*2) - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 5,0*7,0+(26,0+39,0)/2*15,5 538.75	m ²		
			m ²	538.750	
				RAZEM	538.750
2	KNR 2-31 d.1 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm Krotność = 0.667 538.75	m ²		
			m ²	538.750	
				RAZEM	538.750
3	KNR 4-04 d.1 1102-04 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 5 km Materiał z rozbiórki, będący w dobrym stanie technicznym, stanowi własność Inwestora 538,75*0,1 53.88	m ³		
			m ³	53.880	
				RAZEM	53.880
2		Roboty ziemne			
4	KNR 2-31 d.2 0103-05 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie istniejącej podbudowy 538.75	m ²		
			m ²	538.750	
				RAZEM	538.750
3		Obrzeża i krawężniki			
5	KNR 2-31 d.3 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 7,0*2+39,0+15,5+26,0+18,8 113.3	m		
			m	113.300	
				RAZEM	113.300
6	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 87,3*0,075 6.548	m ³		
			m ³	6.548	
				RAZEM	6.548
7	KNR 2-31 d.3 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 24,0*0,033 0.792	m ³		
			m ³	0.792	
				RAZEM	0.792
8	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 87.3	m		
			m	87.300	
				RAZEM	87.300
9	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 24.0	m		
			m	24.000	
				RAZEM	24.000
10	d.3 kalk. własna	Barierek z rur śr. 50 mm o rozstawie słupków z rur 50 mm co 2.5 m i łańcuszkiem metalowym podwójnym 23.0	m		
			m	23.000	
				RAZEM	23.000
4		Podbudowa			
11	KNR 2-31 d.4 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm (538,75+3,5*6,0)*0,08 44.78	m ³		
			m ³	44.780	
				RAZEM	44.780
5		Nawierzchnia chodników			
12	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 538.75	m ²		
			m ²	538.750	
				RAZEM	538.750