

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Utwardzenie terenu na SUW Roszkowo dz. 71/21			
1.1		Wykonanie konstrukcji jezdni			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.05	km	0.05	
				RAZEM	0.05
2 d.1.1	KNR 2-01 0206-02 kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km - odległość wg oferenta	m ³		
		127.0*0.33	m ³	41.91	
				RAZEM	41.91
3 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		127.0	m ²	127.00	
				RAZEM	127.00
4 d.1.1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - podbudowa pod jezdnię z chudego betonu Rm 6-9 MPa gr 20cm	m ²		
		Krotność = 1.6667	m ²	127.00	
		127.0		RAZEM	127.00
5 d.1.1	KNR 2-31 0511-03 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka kol. szary "BEHATON" - materiał inwestora (na placu budowy)	m ²		
		127.0	m ²	127.00	
				RAZEM	127.00
1.2		Wykonanie konstrukcji opaski wokół budynku			
6 d.1.2	KNR 2-01 0206-02 kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km - odległość wg oferenta	m ³		
		7.7*0.21	m ³	1.62	
				RAZEM	1.62
7 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		7.7	m ²	7.70	
				RAZEM	7.70
8 d.1.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - podbudowa pod jezdnię z chudego betonu Rm 6-9 MPa gr 10cm	m ²		
		Krotność = 0.8333	m ²	7.70	
		7.7		RAZEM	7.70
9 d.1.2	KNR 2-31 0511-03 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka kol. szary "BEHATON" - materiał inwestora (na placu budowy)	m ²		
		7.7	m ²	7.70	
				RAZEM	7.70
2		Wykonanie obramowań z oporników i obrzeży			
10 d.2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		43.0	m	43.00	
				RAZEM	43.00
11 d.2	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - oporniki zatopione	m		
		43.0	m	43.00	
				RAZEM	43.00
12 d.2	KNR 2-31 0402-04 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - oporniki zatopione	m ³		
		0.063*43.0	m ³	2.71	
				RAZEM	2.71
13 d.2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II - rowki pod obrzeża betonowe	m		
		27.0	m	27.00	
				RAZEM	27.00
14 d.2	KNR 2-31 0407-01 kalk. własna	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		27.0	m	27.00	
				RAZEM	27.00
15 d.2	KNR 2-31 0402-04 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeża 6x20	m ³		
		0.01*27.0	m ³	0.27	
				RAZEM	0.27
3		Wykonanie rampy pieszej do budynku			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-01 d.3 0206-02 kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odległość wg oferenta - wykopy pod palisady (0.42*0.5*4.4)*2	m ³ m ³	 1.85	
				RAZEM	1.85
17	KNR 2-01 d.3 0235-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - uzupełnienie nasypu pod rampę	m ³ m ³	 5.90	
		5.9		RAZEM	5.90
18	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ² m ²	 13.00	
		13.0		RAZEM	13.00
19	KNR 2-31 d.3 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - podbudowa pod jezdnię z chudego betonu Rm 6-9 MPa gr 10cm Krotność = 0.8333	m ² m ²	 13.00	
		13.0		RAZEM	13.00
20	KNR 2-31 d.3 0511-03 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka kol. szary "BEHATON" - materiał Wykonawcy	m ² m ²	 13.00	
		13.0		RAZEM	13.00
21	d.3	Wykonanie palisady z betonowych elementów prefabrykowanych np typu NOSTALIT ZPB Kaczmarek. Głębokość posadowienia min. 0,5m - 50szt, h=100,80,60	m m	 9.00	
		9.0		RAZEM	9.00
22	KNR 2-31 d.3 0402-04 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod palisadę	m ³ m ³	 0.95	
		0.108*4.4*2		RAZEM	0.95
4		Ułożenie pod konstrukcją jezdni rury osłonowej DVK160 dla zasilania agregatu			
23	KNR 2-01 d.4 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV - wykonanie przepustów rurowych z rur DVK160	m m	 12.00	
		12.0		RAZEM	12.00
24	KNNR 5 d.4 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m m	 12.00	
		12.0		RAZEM	12.00
25	KNR 2-01 d.4 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m m	 12.00	
		12.0		RAZEM	12.00
26	KNNR 5 d.4 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych DVK160	m m	 12.00	
		12.0		RAZEM	12.00
5		Roboty rozbiórkowe			
27	KNR 2-31 d.5 0801-03 kalk. własna	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm - rozebranie pozosyłałości nawierzchni betonowych o grubości 10cm Krotność = 0.8333	m ² m ²	 39.50	
		39.5		RAZEM	39.50
28	KNR 4-04 d.5 0303-04	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 20 cm - rozebranie ścian istniejącej rampy	m ³ m ³	 0.30	
		0.3		RAZEM	0.30
29	KNR 2-31 d.5 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m m	 3.00	
		3.0		RAZEM	3.00
30	KNR 2-01 d.5 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt. szt.	 1.00	
		1.0		RAZEM	1.00
31	KNR 4-04 d.5 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km - wraz z kosztami utylizacji, odległość wg oferenta (39.5*0.1)+0.3+(3.0*0.2*0.06)	m ³ m ³	 4.29	
				RAZEM	4.29
6		Plantowanie istniejącego terenu			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - obsypki za linia	m ²		
d.6	0505-01	nowobudowanego krawężnika	m ²	50.00	
		50.0			
				RAZEM	50.00