
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ZJAZDU PUBLICZNEGO Z DROGI WOJEWÓDZKIEJ 455 ORAZ BUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH
ADRES INWESTYCJI : Czernica ulica Wrocławska, dz. nr 325/2; 211/28; 541 obręb Czernica
INWESTOR :
ADRES INWESTORA :
WYKONAWCA ROBÓT : zostankie wyłoniony w ramach przetargu
ADRES WYKONAWCY : ...
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Sławomir Tomala
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2016 rok

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2016 rok

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KOSZTY BUDOWY			
1	d. kalk. własna	Koszt obsługi geodezyjnej budowy	kpl		
1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2	d. kalk. własna	Koszt inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl		
1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3	d. kalk. własna	Koszt ruchu zastępczego - dokumentacja oraz oznakowanie	kpl		
1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2		ROBOTY ZIEMNE			
4	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d. 0121-02		poz.5/10000	ha	0.04	
2				RAZEM	0.04
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d. 0101-01		5.0*4.0 <wjazd>	m ²	20.00	
2		3.20*1.50*2 <chodnik przy wjeździe>	m ²	9.60	
		25.0*4.15+5.10*5.15 <droga dojazdowa>	m ²	130.02	
		16.90*1.5+9.50*1.5+1.30*4.45+3.15*3.70+2.0*1.90 <chodnik>	m ²	60.84	
		17.20*12.80 <parking na samochody>	m ²	220.16	
				RAZEM	440.62
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - docelowo 55cm	m ²		
d. 0101-02		Krotność = 7			
2		5.0*4.0 <wjazd>	m ²	20.00	
		25.0*4.15+5.10*5.15 <droga dojazdowa>	m ²	130.02	
				RAZEM	150.02
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - docelowo 35cm	m ²		
d. 0101-02		Krotność = 3			
2		16.90*1.5+9.50*1.5+1.30*4.45+3.15*3.70+2.0*1.90 <chodnik>	m ²	60.84	
		3.20*1.50*2 <chodnik przy wjeździe>	m ²	9.60	
				RAZEM	70.44
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - docelowo 45cm	m ²		
d. 0101-02		Krotność = 5			
2		17.20*12.80 <parking na samochody>	m ²	220.16	
				RAZEM	220.16
9	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d. 0103-04		poz.5	m ²	440.62	
2				RAZEM	440.62
10	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III	m ³		
d. 0232-02		poz.6*0.55+poz.7*0.35+poz.8*0.45	m ³	206.24	
2				RAZEM	206.24

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR-W 2-01 d. 0210-04 2	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - wywózka na 5km Krotność = 8 poz.10	m ³ m ³	 206.24	 206.24
				RAZEM	206.24
12	KNR 2-31 d. 0807-03 2 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - istniejący chodnik na wjeździe 5.0*1.50	m ² m ²	 7.50	 7.50
				RAZEM	7.50
3		WJAZD			
3.1		Podbudowa			
13	KNR 2-31 d. 0204-05 3.1	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego 0/31- warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 5.0*4.0	m ² m ²	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
14	KNR 2-31 d. 0204-06 3.1	j.w. - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - łączna grubość 18cm Krotność = 11 poz.13	m ² m ²	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
15	KNR 2-31 d. 0104-03 3.1	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm - piasek gruby poz.13	m ² m ²	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
16	KNR 2-31 d. 0105-07 3.1	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym(stabilizacja) - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.13	m ² m ²	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
17	KNR 2-31 d. 0105-08 3.1	j.w. - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, łączna grubość 15cm Krotność = 12 poz.16	m ² m ²	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
3.2		Nawierzchnia			
18	KNR 2-31 d. 0511-03 3.2 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce z miarłą kamiennego - kolor kostki czerwony poz.13 6.20*0.08 <ściek z kostki>	m ² m ² m ²	 20.00 0.50	 20.50
				RAZEM	20.50
3.3		Krawężniki			

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-31 d. 0401-06 3. 3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 3.35*2 5.43	m m m	 6.70 5.43	
				RAZEM	12.13
20	KNR 2-31 d. 0402-04 3. 3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.19*0.4*0.3	m ³ m ³	 1.46	
				RAZEM	1.46
21	KNR 2-31 d. 0403-01 3. analogia 3	Krawężniki betonowe systemowe 15x25x100 cm obniżony poz.19	m m	 12.13	
				RAZEM	12.13
22	KNR 2-31 d. 0403-07 3. analogia 3	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m poz.19	m m	 12.13	
				RAZEM	12.13
23	KNR 2-31 d. 0302-02 3. 3	Ściek z kostki betonowej 16x16x16cm 14*0.16	m ² m ²	 2.24	
				RAZEM	2.24
24	KNR 2-31 d. 0403-01 3. analogia 3	Krawężniki betonowe systemowe 15x22,5x100 cm 14	m m	 14.00	
				RAZEM	14.00
25	KNR 2-31 d. 0402-04 3. 3	Ława pod ściek i krawężniki betonowa z oporem (poz.23+2.24)*0.4*0.3	m ³ m ³	 0.54	
				RAZEM	0.54
4		CHODNIKI PRZY WJEŹDZIE			
4.1		Podbudowa			
26	KNR 2-31 d. 0204-05 4. 1	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego 0/31 - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 3.20*1.50*2	m ² m ²	 9.60	
				RAZEM	9.60
27	KNR 2-31 d. 0204-06 4. 1	j.w. - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - łączna grubość 15cm Krotność = 8 poz.26	m ² m ²	 9.60	
				RAZEM	9.60

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 4. 1	KNR 2-31 d. 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm - piasek gruby	m ²		
		poz.26	m ²	9.60	
				RAZEM	9.60
4. 2		Nawierzchnia			
29 4. 2	KNR 2-31 d. 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce z mi- tłu kamiennego	m ²		
		poz.26	m ²	9.60	
				RAZEM	9.60
4. 3		Krawężniki			
30 4. 3	KNR 2-31 d. 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		3.2*2	m	6.40	
				RAZEM	6.40
31 4. 3	KNR 2-31 d. 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		poz.30*0.18*0.15	m ³	0.17	
				RAZEM	0.17
32 4. 3	KNR 2-31 d. 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
		poz.30	m	6.40	
				RAZEM	6.40
5		DROGA DOJAZDOWA			
5. 1		Podbudowa			
33 5. 1	KNR 2-31 d. 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego 0/31- warstwa górna z tłucznia - gru- bość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		25.0*4.15+5.10*5.15	m ²	130.02	
				RAZEM	130.02
34 5. 1	KNR 2-31 d. 0204-06	j.w. - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - łączna grubość 18cm Krotność = 11	m ²		
		poz.33	m ²	130.02	
				RAZEM	130.02
35 5. 1	KNR 2-31 d. 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm - piasek gruby	m ²		
		poz.33	m ²	130.02	
				RAZEM	130.02

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-31 d. 0105-07 5.1	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym(stabilizacja) - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.33	m ² m ²	 130.02	
				RAZEM	130.02
37	KNR 2-31 d. 0105-08 5.1	j.w. - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, łączna grubość 15cm Krotność = 12 poz.36	m ² m ²	 130.02	
				RAZEM	130.02
5.2		Nawierzchnia			
38	KNR 2-31 d. 0511-03 5.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce z miążu kamiennego poz.33	m ² m ²	 130.02	
				RAZEM	130.02
5.3		Krawężniki			
39	KNR 2-31 d. 0401-06 5.3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 25.0+4.60+0.60+2.40+8.80	m m	 41.40	
				RAZEM	41.40
40	KNR 2-31 d. 0402-04 5.3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.39*0.4*0.3	m ³ m ³	 4.97	
				RAZEM	4.97
41	KNR 2-31 d. 0403-01 5.3	Krawężniki betonowe systemowe 15x22,5x100 cm poz.39	m m	 41.40	
				RAZEM	41.40
6		CHODNIKI			
6.1		Podbudowa			
42	KNR 2-31 d. 0204-05 6.1	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego 0/31 - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 16.90*1.5+9.50*1.5+1.30*4.45+3.15*3.70+2.0*1.90 2.6*1.50+1.5	m ² m ² m ²	 60.84 5.40	
				RAZEM	66.24
43	KNR 2-31 d. 0204-06 6.1	j.w. - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - łączna grubość 15cm Krotność = 8 poz.42	m ² m ²	 66.24	
				RAZEM	66.24

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 2-31 d. 0104-03 6.1	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm - piasek gruby poz.42	m ² m ²	 66.24	
				RAZEM	66.24
6.2		Nawierzchnia			
45	KNR 2-31 d. 0511-03 6.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce z mi- tłu kamiennego poz.42	m ² m ²	 66.24	
				RAZEM	66.24
6.3		Krawężniki			
46	KNR 2-31 d. 0401-06 6.3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 16.90+9.50*2+4.90+5.50+2.75 1.5*2+1.2*2	m m m	 49.05 5.40	
				RAZEM	54.45
47	KNR 2-31 d. 0402-04 6.3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.46*0.18*0.15	m ³ m ³	 1.47	
				RAZEM	1.47
48	KNR 2-31 d. 0407-05 6. analogia 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm poz.46	m m	 54.45	
				RAZEM	54.45
7		PARKING NA SAMOCHODY			
7.1		Podbudowa			
49	KNR 2-31 d. 0204-05 7.1	Nawierzchnia z podsypi z kruszywa 2/8mm - warstwa górna - grubość po za- gęszczeniu 7 cm 17.20*12.80	m ² m ²	 220.16	
				RAZEM	220.16
50	KNR 2-31 d. 0204-06 7.1	j.w. - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - potrącenie o 2cm - doce- lowa grubość 5cm Krotność = 2 -poz.49	m ² m ²	 -220.16	
				RAZEM	-220.16
51	KNR 2-31 d. 0204-05 7.1	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia 0/63 - gru- bość po zagęszczeniu 7 cm poz.49	m ² m ²	 220.16	
				RAZEM	220.16

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 2-31 d. 0204-06	j.w. - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - łączna grubość 15cm Krotność = 8	m ²		
7. 1		poz.51	m ²	220.16	
				RAZEM	220.16
53	KNR 2-31 d. 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm - piasek gruby	m ²		
7. 1		poz.49	m ²	220.16	
				RAZEM	220.16
54	KNR 2-31 d. 0104-04	j.w. - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - docelowa grubość 15cm Krotność = 5	m ²		
7. 1		poz.53	m ²	220.16	
				RAZEM	220.16
7. 2		Nawierzchnia			
55	KNR 2-31 d. 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej Betard Ecofarm grubość 8 cm na podsypce z miálu kamiennego z wypełnieniem szczelin klińcem	m ²		
7. 2	+kalk.własna	poz.49	m ²	220.16	
				RAZEM	220.16
7. 3		Krawężniki			
56	KNR 2-31 d. 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
7. 3		12.80*2+16.6*2	m	58.80	
				RAZEM	58.80
57	KNR 2-31 d. 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
7. 3		poz.56*0.4*0.3	m ³	7.06	
				RAZEM	7.06
58	KNR 2-31 d. 0403-01	Krawężniki betonowe systemowe 15x22,5x100 cm	m		
7. 3	analogia	poz.56	m	58.80	
				RAZEM	58.80
8		ODWODNIENIE			
59	KNR 2-31 d. 0114-05	Wykonanie odwodnienia ze żwiru gr.warstwy do 15 cm	m ²		
8	+kalk.własna	22.87*23.45 -(poz.18+poz.29+poz.38+poz.45+poz.55)	m ² m ²	536.30 -446.52	
				RAZEM	89.78