

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PARKINGU NA POTRZEBY BYŁEGO NIEMIECKIEGO OBOZU ZAGŁADY KULMHOF W
CHEŁMNIE NAD NEREM - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : CHEŁMNO NAD NEREM, dz. 390/1
INWESTOR : MUZEUM MARTYROLOGICZNE W ŻABIKOWIE
ADRES INWESTORA : 62-030 LUBOŃ , ul. NIEZŁOMNYCH 2
BRANŻA : drogowa
DATA OPRACOWANIA : 15.12.2017r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.12.2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty drogowe			
1.1		Drogi wewnętrzne z placem			
1	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0114-07				
1	0114-08		m ²	1 610,000	
		1610,000			
				RAZEM	1 610,000
2	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0111-03		m ²	1 610,000	
1		1610,000			
				RAZEM	1 610,000
3	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04		m ²	1 610,000	
1		1610,000			
				RAZEM	1 610,000
1.2		Powierzchnie ażurowe			
4	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0114-07		m ²	180,000	
2	0114-08				
		180,000			
				RAZEM	180,000
5	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0111-03		m ²	180,000	
2		180,000			
				RAZEM	180,000
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04		m ²	180,000	
2		180,000			
				RAZEM	180,000
1.3		Parking dla samochodów osobowych			
7	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0111-03		m ²	208,000	
3		208,000			
				RAZEM	208,000
8	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04		m ²	208,000	
3		208,000			
				RAZEM	208,000
1.4		Chodniki			
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.	0114-07		m ²	123,500	
4	0114-08				
		123,500			
				RAZEM	123,500
10	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0111-03		m ²	123,500	
4		123,500			
				RAZEM	123,500
11	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04		m ²	123,500	
4		123,500			
				RAZEM	123,500
1.5		Zjazdy			
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi.	m ³		
d.1.	0212-07		m ³	72,000	
5		72,000			
				RAZEM	72,000
13	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m ³		
d.1.	0605-02		m ³	4,140	
5		46*0,6*0,15			
				RAZEM	4,140
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
d.1.	0408-07		m	46,000	
5		46,000			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	46,000
15	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
d.1.	0605-04				
5	analogia	4,000	ściank.	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 100 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0317-03				
5		72,000	m ²	72,000	
				RAZEM	72,000
17	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0114-05	20 cm			
5	0114-06	72,000	m ²	72,000	
				RAZEM	72,000
18	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0111-03				
5		72,000	m ²	72,000	
				RAZEM	72,000
19	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
5		72,000	m ²	72,000	
				RAZEM	72,000
1.6	Przeście dla pieszych				
20	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor szary	m ²		
d.1.	0317-03				
6		27,000	m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
21	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0111-03				
6		27,000	m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
22	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
6		27,000	m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
1.7	Zieleń				
23	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
7		1233,000	m ²	1 233,000	
				RAZEM	1 233,000
24	KNR-W 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m ²		
d.1.	0510-01 +				
7	KNR-W 2-01				
	0510-02	1233,000	m ²	1 233,000	
				RAZEM	1 233,000
25	KNR 2-21	Nasadzenie drzew liściastych.	szt.		
d.1.	0322-05				
7		16,000	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
26	KNR 2-21	Nasadzenie drzew iglastych.	szt.		
d.1.	0322-05				
7		20,000	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
27	KNR 2-21	Nasadzenie żywopłotu niskiego..	szt.		
d.1.	0322-05				
7	analogia	30,000	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
1.8	Zbiorniki wód opadowych				
28	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m ³		
d.1.	0206-01				
8	0214-03				
	analogia	230,00	m ³	230,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		130,00	m ³	130,000	
		170,000	m ³	170,000	
				RAZEM	530,000
29	KNR 2-01 d.1. 0235-01 z. 8 sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³		
		100,000	m ³	100,000	
				RAZEM	100,000
30	KNR 2-11 d.1. 0404-03 8	Wykonanie podsypki z otoczek o grubości 5 cm	m ²		
		42,000	m ²	42,000	
		67,000	m ²	67,000	
		65,000	m ²	65,000	
				RAZEM	174,000
1.9		Pozostałe			
31	Kalkulacja d.1. własna 9	Rozbiórka istniejącego fundamentu na odcinku 5,0 m wraz z utylizacją materiału z rozbiórki.	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 13-12 d.1. 0202-01 9	Niwelacja terenu wykonywana spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) z przemieszczeniem urobku na odległość do 40 m - kat. gruntu I-II	m ³		
		3324*0,60	m ³	1 994,400	
				RAZEM	1 994,400
33	KNR 2-01 d.1. 0212-07 9	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi.	m ³		
		3324*0,60	m ³	1 994,400	
				RAZEM	1 994,400
34	KNR 2-31 d.1. 0101-01 9	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		3324,000	m ²	3 324,000	
				RAZEM	3 324,000
35	KNR 2-01 d.1. 0235-01 z. 9 sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³		
		997,200	m ³	997,200	
				RAZEM	997,200
36	KNR 2-31 d.1. 0402-04 9 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		poz.37*0,09	m ³	3,978	
		poz.39*0,09	m ³	36,747	
		poz.41*0,04	m ³	2,496	
				RAZEM	43,221
37	KNR 2-31 d.1. 0403-04 9 analogia	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		44,200	m	44,200	
				RAZEM	44,200
38	KNR 2-31 d.1. 0403-04 9 analogia	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		56,000	m	56,000	
				RAZEM	56,000
39	KNR 2-31 d.1. 0403-05 9 analogia	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		408,300	m	408,300	
				RAZEM	408,300
40	KNR 2-31 d.1. 0403-05 9 analogia	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przebudowa w obszarze przejścia dla pieszych.	m		
		12,000	m	12,000	
				RAZEM	12,000
41	KNR 2-31 d.1. 0407-05 9	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		62,400	m	62,400	
				RAZEM	62,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych.	m		
d.1.	0606-02				
9		34,000	m	34,000	
				RAZEM	34,000
43	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
d.1.	0702-01				
9		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
44	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych pionowych.	szt.		
d.1.	0703-01				
9		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
45	KNR-W 2-01	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II o objętości do 1.50 m3/m - odtworzenie rowu na długości działki.	m ³		
d.1.	0217-01	240*1,2	m ³	288,000	
9	analogia				
				RAZEM	288,000
46	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³		
d.1.	0210-03	Krotność = 20			
9	analogia	240*1,2	m ³	288,000	
				RAZEM	288,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty drogowe						
1.1	Drogi wewnętrzne z placem						
1.2	Powierzchnie ażurowe						
1.3	Parking dla samochodów osobowych						
1.4	Chodniki						
1.5	Zjazdy						
1.6	Przeście dla pieszych						
1.7	Zieleń						
1.8	Zbiorniki wód opadowych						
1.9	Pozostałe						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
3	WACETOB wyd.I 1997
4	IGM wyd.II 2001
5	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
6	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996
7	WACETOB wyd.I 1995,biuletyn 9 1996
8	Energobudowa wyd.I,biuletyny do 9 1996