

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa parkingu przy Urzędzie Miejskim w Golczewie
ADRES INWESTYCJI : ul. Zwycięstwa 23, 72-410 Golczewo.
INWESTOR : Gmina Golczewo
ADRES INWESTORA : ul. Zwycięstwa 23, 72-410 Golczewo.
BRANŻA : budowlana, drogowa

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2017

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
drogi			
1	Roboty rozbiórkowe	1	22
2	Wykonanie podnośnika dla niepełnosprawnych	23	34
3	Nawierzchnie	35	49
4	Zieleń	50	56
5	Mała architektura	57	58

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
drogi					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-21	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
d.1	0111-07	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR 2-21	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
d.1	0111-06	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNR 2-21	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
d.1	0110-07	poz.1	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNR 2-21	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
d.1	0110-06	poz.2	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNR-W 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
d.1	0109-05	[3.14*8.0*8.0/4*2+8.5*1.1]/10000	ha	0.011	
				RAZEM	0.011
6	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.1	0110-01	poz.1*1.0+poz.2*0.3	m ³	11.000	
				RAZEM	11.000
7	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	m ³		
d.1	0110-04	Krotność = 10	m ³	11.000	
		poz.6		RAZEM	11.000
8	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-02	poz.1*1.0+poz.2*0.5	mp	15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-03	poz.1*1.50+poz.2*1.0+poz.5*10000*0.2	mp	49.500	
				RAZEM	49.500
10	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
d.1	0110-05	Krotność = 10	mp	64.500	
		poz.8+poz.9		RAZEM	64.500
11	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości	m ²		
d.1	0801-07	6 cm	m ²	150.560	
	0801-08	170.56-5.0*4.0		RAZEM	150.560
12	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
d.1	0804-01	4.63*2+1.54+1.5+8.85*2	m	30.000	
				RAZEM	30.000
13	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji podestów z elementów stalowych w poziomie I kondygnacji	m ²		
d.1	0802-01	4.63*2.63+1.54*2.63+9.0*1.54	m ²	30.087	
				RAZEM	30.087
14	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji dachowych z elementów stalowych nad I kondygnacją	m ²		
d.1	0803-01	3.2*2.98<śmietnik>	m ²	9.536	
				RAZEM	9.536
15	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej - śmietnik	m ³		
d.1	0102-08	[(2.48+2.63)*2*1.6-1.18*1.6]*0.15	m ³	2.170	
				RAZEM	2.170
16	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości	m ³		
d.1	0212-01	do 15 cm	m ³	0.867	
		2.33*2.48*0.15		RAZEM	0.867
17	KNR 4-04	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0101-01	[2.48+2.63]*2*0.6*0.25	m ³	1.533	
				RAZEM	1.533
18	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-02	3.61*3.03+1.51*1.54	m ²	13.264	
				RAZEM	13.264
19	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25.5+5.0	m	30.500	
				RAZEM	30.500
20 d.1		Demontaż budki telefonicznej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 3 km	m ³		
		[poz.15+poz.16+poz.17+poz.18*0.07+poz.19*0.3*0.15]*1.25	m ³	8.589	
				RAZEM	8.589
22 d.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 2 km	t		
		poz.12*0.02	t	0.600	
		poz.13*0.005*7.850	t	1.181	
		[2.63*2+4.63*2+1.5*2+1.446*2+9.0*2+0.755*2]*0.0179<konstrukcja pojazdu>	t	0.715	
		poz.14*0.007+[3.2*2+2.98*2+0.23*2+0.18*2+0.14*2]*0.0053<konstrukcja daszku śmietnika>	t	0.138	
				RAZEM	2.634
2		Wykonanie podnośnika dla niepełnosprawnych			
23 d.2	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		2.5*6.8	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
24 d.2	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
		1.8*1.8*0.98	m ³	3.175	
				RAZEM	3.175
25 d.2	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
		1.5*1.46*0.75	m ³	1.643	
				RAZEM	1.643
26 d.2	KNR-W 2-02 0205-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu)	m ³		
		1.5*1.45*0.3	m ³	0.653	
				RAZEM	0.653
27 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.035	t	0.035	
				RAZEM	0.035
28 d.2	KNR-W 2-02 0103-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 cegły (do 1 m3 w jednym miejscu)	m ²		
		1.5*2.4	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
29 d.2	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
		poz.28*2+[2.4+1.5]*0.25	m ²	8.175	
				RAZEM	8.175
30 d.2	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc	m ²		
		poz.29	m ²	8.175	
				RAZEM	8.175
31 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż podnośnika dla niepełnosprawnych z wykonaniem zasilania elektrycznego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 3 km	m ³		
		poz.23*0.06*1.25	m ³	1.275	
				RAZEM	1.275
33 d.2	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odleglosc 2 km (grunt kat. III)	m ³		
		poz.24	m ³	3.175	
				RAZEM	3.175
34 d.2	KNR-W 2-01 0312-0202	Zasypywanie wykopów - rozplantowanie ziemi	m ³		
		poz.24	m ³	3.175	
				RAZEM	3.175
3		Nawierzchnie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.3	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie [810.6+339.04+55.38]/10000 -228.0/10000<Etap II> -91.0/10000<Etap III>	ha ha ha ha	0.121 -0.023 -0.009	
				RAZEM	0.089
36 d.3	KNR-W 2-01 0220-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III [810.6+339.04+55.38]*0.45 -228.0*0.45<Etap II> -91.0*0.45<Etap III>	m ³ m ³ m ³ m ³	542.259 -102.600 -40.950	
				RAZEM	398.709
37 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm -90% pow [810.6+339.04+55.38]*90% -228.0*90%<Etap II> -91.0*90%<Etap III>	m ² m ² m ² m ²	1084.518 -205.200 -81.900	
				RAZEM	797.418
38 d.3	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm - 10% pow. [810.6+339.04+55.38]*10% -228.0*10%<Etap II> -91.0*10%<Etap III>	m ² m ² m ² m ²	120.502 -22.800 -9.100	
				RAZEM	88.602
39 d.3	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 810.6+339.04+55.38 -228.0<Etap II> -91.0<Etap III>	m ² m ² m ² m ²	1205.020 -228.000 -91.000	
				RAZEM	886.020
40 d.3	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.5 km [poz.36*0.4+poz.37*0.2+poz.38*0.2]*1.1	m ³ m ³	370.356	
				RAZEM	370.356
41 d.3	KNR 2-31 0111-01 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm 810.6+339.04 -228.0<Etap II> -91.0<Etap III> A (suma częściowa) 55.38 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1149.640 -228.000 -91.000 ----- 830.640 55.380 ----- 55.380	
				RAZEM	886.020
42 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.41A-poz.43	m ² m ²	643.140	
				RAZEM	643.140
43 d.3	KNR 9-11 0402-02 analogia	Nawierzchnie z geokrat wysokości 10 cm z wypełnieniem kruszywem łamanym 15*2.5*5.0	m ² m ²	187.500	
				RAZEM	187.500
44 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.41B	m ² m ²	55.380	
				RAZEM	55.380
45 d.3	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 4.7+17.2+3.8+3.2+1.8+19.7+3.6+3.2+4.4+3.2+7.4+14.7+2.5*2+10.0+3.0+34.3+3.1*3+17.5+20.0+22.1*2+5.0*4+46.9+4.9	m m	305.800	
				RAZEM	305.800
46 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.45 A (obliczenia pomocnicze) poz.46A*[0.35*0.35-0.15*0.15]	m ³ m ³	305.800 ===== 305.800 30.580	
				RAZEM	30.580
47 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.45	m m	305.800	
				RAZEM	305.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 2.5+2.5*2+1.5*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.48A*0.15*0.1	m ³ m ³	 10.500 =====	
				10.500 0.158	
				RAZEM	0.158
49 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.48A	m m	 10.500	
				RAZEM	10.500
4		Zieleń			
50 d.4	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzutem na terenie płaskim 172.08*0.3*0.1	m ³ m ³	 5.162	
				RAZEM	5.162
51 d.4	KNR 2-21 0218-05	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu do 1:2 172.08*0.7*0.1 -62.5*0.7*0.1<Etap II>	m ³ m ³ m ³	 12.046 -4.375	
				RAZEM	7.671
52 d.4	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym 172.08*0.3	m ² m ²	 51.624	
				RAZEM	51.624
53 d.4	KNR 2-21 0202-07	Ręczne przekopanie gleby na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. III przerośniętym korzeniami 172.08*0.7 -62.5*0.7<Etap II>	m ² m ² m ²	 120.456 -43.750	
				RAZEM	76.706
54 d.4	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 172.08 -62.5<Etap II>	m ² m ² m ²	 172.080 -62.500	
				RAZEM	109.580
55 d.4	KNR 2-21 0302-09	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.4	KNR 2-21 0326-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5		Mała architektura			
57 d.5	kalk. własna	Ostona śmietnikowa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.5	kalk. własna	Kosz recyklingowy 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2827.6590	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	dostawa i montaż podnośnika dla niepełnosprawnych z wykonaniem zasilania elektrycznego	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00
2.	klamry z prętów stalowych	szt.	498.7500		498.7500	0.00	0.00
3.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm	t	0.0357		0.0357	0.00	0.00
4.	druk stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	1.6020		1.6020	0.00	0.00
5.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10.2296		10.2296	0.00	0.00
6.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0131		0.0131	0.00	0.00
7.	klamry ciesielskie	kg	58.0679		58.0679	0.00	0.00
8.	szpilki stalowe	szt.	684.3750		684.3750	0.00	0.00
9.	azofoska	t	0.0055		0.0055	0.00	0.00
10.	farba silikonowa zawierająca kwarc	kg	5.3138		5.3138	0.00	0.00
11.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1.7736		1.7736	0.00	0.00
12.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	15.1249		15.1249	0.00	0.00
13.	piasek	m ³	69.2245		69.2245	0.00	0.00
14.	pospółka do betonów	m ³	1.7744		1.7744	0.00	0.00
15.	kruszywo	m ³	20.2500		20.2500	0.00	0.00
16.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	19.1425		19.1425	0.00	0.00
17.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	8.1727		8.1727	0.00	0.00
18.	cegła budowlana pełna	szt.	333.7200		333.7200	0.00	0.00
19.	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych	szt.	2.1000		2.1000	0.00	0.00
20.	drzewa lub krzewy iglaste	szt.	2.1000		2.1000	0.00	0.00
21.	nasiona traw	kg	2.1916		2.1916	0.00	0.00
22.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	10.7100		10.7100	0.00	0.00
23.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	56.7645		56.7645	0.00	0.00
24.	kostka brukowa 8 cm	m ²	659.2185		659.2185	0.00	0.00
25.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	311.9160		311.9160	0.00	0.00
26.	beton B 10	m ³	31.9675		31.9675	0.00	0.00
27.	beton B 20	m ³	0.6628		0.6628	0.00	0.00
28.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.0229		0.0229	0.00	0.00
29.	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	0.1725		0.1725	0.00	0.00
30.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0.0049		0.0049	0.00	0.00
31.	zaprawa	m ³	0.3024		0.3024	0.00	0.00
32.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.4674		0.4674	0.00	0.00
33.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1.2279		1.2279	0.00	0.00
34.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0013		0.0013	0.00	0.00
35.	deski iglaste obrzynane gr. 32 mm kl.II	m ³	0.2708		0.2708	0.00	0.00
36.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0007		0.0007	0.00	0.00
37.	krawężniki iglaste kl.II	m ³	0.4430		0.4430	0.00	0.00
38.	geokraty	m ²	206.2500		206.2500	0.00	0.00
39.	woda	m ³	75.7419		75.7419	0.00	0.00
40.	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	m ³	1.3238		1.3238	0.00	0.00
41.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0036		0.0036	0.00	0.00
42.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.0142		0.0142	0.00	0.00
43.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	8.3082		8.3082	0.00	0.00
44.	osłona śmietnikowa	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
45.	Kosz recyklingowy	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00
46.	materiały pomocnicze	zł					0.00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	13.4069	0.00	0.00
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	16.3152	0.00	0.00
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	2.7910	0.00	0.00
4.	zrywarka przyczepna	m-g	0.7088	0.00	0.00
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	3.1897	0.00	0.00
6.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	26.3148	0.00	0.00
7.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	7.6198	0.00	0.00
8.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	15.5625	0.00	0.00
9.	piła motorowa łańcuchowa	m-g	41.2500	0.00	0.00
10.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	26.3148	0.00	0.00
11.	wyciąg	m-g	0.9109	0.00	0.00
12.	środek transportowy	m-g	0.0666	0.00	0.00
13.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	54.9550	0.00	0.00
14.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	26.3148	0.00	0.00
15.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2047	0.00	0.00
16.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	2.2810	0.00	0.00
17.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1875	0.00	0.00
18.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	87.0300	0.00	0.00
19.	przyczepa dłużykowa 4,5 t	m-g	11.4400	0.00	0.00
20.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	110.4181	0.00	0.00
21.	wibrator powierzchniowy	m-g	90.8076	0.00	0.00
22.	gietarka do prętów	m-g	0.1680	0.00	0.00
23.	nożyce do prętów	m-g	0.2030	0.00	0.00
24.	prościarka do prętów	m-g	0.1505	0.00	0.00
25.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	12.9536	0.00	0.00
26.	piła do cięcia kostki	m-g	17.4630	0.00	0.00
27.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	23.9390	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł