

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA PARKINGU I BUDOWA PLACU MAGAZYNOWEGO Z ZADASZONYMI BOKSAMI MAGAZYNOWYMI  
ADRES INWESTYCJI : SPYTKOWO dz. nr 350/26 gm. Giżycko  
INWESTOR : ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH SPYTKOWO Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : Spytkowo 69 , 11 - 500 Giżycko  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MAREK BUKO  
DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2024

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
STYCZEŃ 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>BOKSY</b>			
1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		34*8.5	m <sup>2</sup>	289.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.000</b>
2	KNR-W 2-01 0203-11	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
		2.5*0.65*(31.1+6.9*4)	m <sup>3</sup>	95.388	
		34*8.5*0.7	m <sup>3</sup>	202.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>297.688</b>
3	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		2.0*0.1*(6.9*4+31.65)	m <sup>3</sup>	11.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.850</b>
4	KNR-W 2-02 0228-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		1.8*0.3*(31.65+4*6.9)	m <sup>3</sup>	31.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.995</b>
5	KNR-W 2-02 0230-03	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4.5 m i przekroju prostokątnym grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		0.3*4.5*30.15	m <sup>3</sup>	40.702	
		0.3*4.5*6.2*2	m <sup>3</sup>	16.740	
		0.3*4.5*6.6*2	m <sup>3</sup>	17.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.262</b>
6	KNR-W 2-02 0230-11	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o grubości 30 cm - dodatek za każdy 1 m wysokości ściany ponad 4.5 do 7.5 m	m <sup>3</sup>		
		0.3*0.9*30.15	m <sup>3</sup>	8.140	
		0.3*0.9*6.2*2	m <sup>3</sup>	3.348	
		0.3*0.9*6.6*2	m <sup>3</sup>	3.564	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.052</b>
7	KNR-W 2-02 0208-03	Stupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		0.3*0.3*6.15*2	m <sup>3</sup>	1.107	
		0.3*0.7*6.15*2	m <sup>3</sup>	2.583	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.690</b>
8	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągi z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		0.3*0.55*30.15	m <sup>3</sup>	4.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.975</b>
9	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne	t		
		9.17	t	9.170	
		0.77	t	0.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.940</b>
10	KNR-W 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		1.4*(31.1+9.65*3+7.2*2+6.60*6)	m <sup>2</sup>	159.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.670</b>
11	KNR-W 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.10	m <sup>2</sup>	159.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.670</b>
12	KNR-W 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		0.75*(31.1+8.7*2+6.9*6+8*3)	m <sup>2</sup>	85.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.425</b>
13	KNR-W 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.12	m <sup>2</sup>	85.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.425</b>
14	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian	t		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.508 0.508 0.937 0.937 0.943 0.927	t t t t t t	0.508 0.508 0.937 0.937 0.943 0.927	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.760</b>
15 d.1	KNR 2-05 0101-05	Hale typu lekkiego - stężenia słupów  0.548 0.594	t  t t	  0.548 0.594	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.142</b>
16 d.1	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników  2.045	t  t	  2.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.045</b>
17 d.1	KNR 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów  0.198	t  t	  0.198	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.198</b>
18 d.1	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną 72.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.600</b>
19 d.1	KNR 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montow.met.tradycyjną 235.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  235.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.250</b>
20 d.1	KNR-W 2- 02 0517- 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej  17.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.150</b>
21 d.1	KNR-W 2- 02 0522- 02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej  30.5	m  m	  30.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.500</b>
22 d.1	KNR-W 2- 02 0522- 05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej - montaż z gotowych elementów  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23 d.1	KNR-W 2- 02 0529- 01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej  3*4.7	m  m	  14.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.100</b>
24 d.1	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 199.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  199.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.750</b>
25 d.1	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z pospółki wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  199.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.750</b>
26 d.1	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 20 poz.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  199.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.750</b>
27 d.1	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  199.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.750</b>
28 d.1	KNR 2-31 0115-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 15 poz.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  199.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.750</b>
29 d.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  199.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.750</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1	KNR AT-03 0303-01	Nawierzchnia z betonu B-35 gr. 22 cm, z warstwą poślizgową dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 199.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.750</b>
31 d.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II 0.5*(31.7*2+8.7*2+6.9*6)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 61.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.100</b>
32 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 155.1-poz.31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 94.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>
33 d.1	KNR-W 2-01 0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km poz.1*0.15 poz.2-poz.32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 43.350 203.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>247.038</b>
<b>2</b>		<b>PARKING</b>			
34 d.2	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.03	ha ha	 0.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.030</b>
35 d.2	KNR 2-31 0101-01 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 40*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
36 d.2	KNR 2-31 0101-02 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 8 poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
37 d.2	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
38 d.2	KNR 2-31 0115-01	Warstwa ulepszanego podłoża z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
39 d.2	KNR 2-31 0115-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 13 poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
40 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
41 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
42 d.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
43 d.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 5*35 5*3.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 175.000 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.000</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 2-31 d.2 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4 poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 193.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.000</b>
45	KNR 2-31 d.2 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 193.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.000</b>
46	KNR 2-31 d.2 0315-05	Wypełnienie masą zalewową szczelin między krawężnikiem a nawierzchnią drogową 40.5	m m	 40.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.500</b>
47	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.08*(40.5+5*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.040</b>
48	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.04*40.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.620</b>
49	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 40.5+5*2	m m	 50.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.500</b>
50	KNR 2-31 d.2 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 40.5	m m	 40.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.500</b>
51	KNR 2-31 d.2 0706-04	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową 13*5*0.12 0.6*5*0.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.800 0.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.160</b>
52	KNR 2-31 d.2 0706-07	Ręczne malowanie innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową <zatoka dla niepełnosprawnych> <pełne wypełnienie kolor niebieski>3.6*5 <znak poziomy biały>3.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.000 3.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.850</b>
53	KNR 2-31 d.2 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	KNR 2-31 d.2 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	KNR 2-31 d.2 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	KNR 2-01 d.2 0224-02	Wykopy rowów wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 64.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 64.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.200</b>
57	KNR-W 2- d.2 01 0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi poz.56 poz.35*0.2 poz.36*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 64.200 48.000 96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.200</b>