

**KOSZTORYS INWESTORSKI**

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

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	68.40 % R+S
Zysk [Z] .....	11.30 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	23.00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	713 582.40 zł
Podatek VAT :	164 123.95 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	877 706.35 zł

**Słownie: osiemset siedemdziesiąt siedem tysięcy siedemset sześć i 35/100 zł**

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

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		<b>BOKSY</b>				
1 d.1	<b>KNR-W 2-01 0119-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	34*8.5 = 289.000	1.48	427.72
2 d.1	<b>KNR-W 2-01 0203-11</b>	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>	297.688	37.84	11 264.51
3 d.1	<b>KNR-W 2-02 1101-05</b>	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) = 11.850	594.19	7 041.15
4 d.1	<b>KNR-W 2-02 0228-01</b>	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątnej na stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	1.8*0.3*(31.65+4*6.9) = 31.995	956.37	30 599.06
5 d.1	<b>KNR-W 2-02 0230-03</b>	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>	75.262	2 137.87	160 900.37
6 d.1	<b>KNR-W 2-02 0230-11</b>	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>	15.052	643.66	9 688.37
7 d.1	<b>KNR-W 2-02 0208-03</b>	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	3.690	1 699.74	6 272.04
8 d.1	<b>KNR-W 2-02 0210-03</b>	Belki i podciągi z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	0.3*0.55*30.15 = 4.975	2 288.81	11 386.83
9 d.1	<b>KNR-W 2-02 0259-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	9.940	9 696.70	96 385.20
10 d.1	<b>KNR-W 2-02 0603-07</b>	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) = 159.670	25.86	4 129.07
11 d.1	<b>KNR-W 2-02 0603-08</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	poz.10 = 159.670	15.39	2 457.32
12 d.1	<b>KNR-W 2-02 0602-07</b>	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) = 85.425	22.22	1 898.14
13 d.1	<b>KNR-W 2-02 0602-08</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	poz.12 = 85.425	14.01	1 196.80
14 d.1	<b>KNR 2-05 0101-06</b>	Hale typu lekkiego - rygle ścian	t	4.760	14 100.52	67 118.48
15 d.1	<b>KNR 2-05 0101-05</b>	Hale typu lekkiego - stężenia słupów	t	1.142	12 510.14	14 286.58
16 d.1	<b>KNR 2-05 0102-04</b>	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t	2.045	11 387.49	23 287.42
17 d.1	<b>KNR 2-05 0102-06</b>	Hale typu lekkiego - stężenia dachów	t	0.198	18 105.94	3 584.98
18 d.1	<b>KNR 2-05 1007-01</b>	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną	m <sup>2</sup>	72.6	153.41	11 137.57
19 d.1	<b>KNR 2-05 1008-01</b>	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montow.met.tradycyjną	m <sup>2</sup>	235.25	171.08	40 246.57
20 d.1	<b>KNR-W 2-02 0517-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m <sup>2</sup>	17.15	127.18	2 181.14
21 d.1	<b>KNR-W 2-02 0522-02</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	30.5	118.01	3 599.30
22 d.1	<b>KNR-W 2-02 0522-05</b>	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej - montaż z gotowych elementów	szt.	3	64.26	192.78
23 d.1	<b>KNR-W 2-02 0529-01</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	3*4.7 = 14.100	77.04	1 086.26
24 d.1	<b>KNR 9-11 0202-01</b>	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>	199.75	22.99	4 592.25
25 d.1	<b>KNR 2-31 0104-07</b>	Warstwy odsączające z pospółki wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	poz.24 = 199.750	15.02	3 000.24
26 d.1	<b>KNR 2-31 0104-08</b>	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	m <sup>2</sup>	poz.25 = 199.750	28.62	5 716.84
27 d.1	<b>KNR 2-31 0115-01</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	poz.26 = 199.750	55.15	11 016.21

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28 d.1	<b>KNR 2-31 0115-02</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 15	m <sup>2</sup>	poz.27 = 199.750	32.48	6 487.88
29 d.1	<b>KNR 2-31 0114-01</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	poz.28 = 199.750	32.79	6 549.80
30 d.1	<b>KNR AT-03 0303-01</b>	Nawierzchnia z betonu B-35 gr. 22 cm, z warstwą poślizgową dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową	m <sup>2</sup>	poz.29 = 199.750	184.64	36 881.84
31 d.1	<b>KNR 1 0214-04</b>	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>	0.5*(31.7*2+8.7*2+6.9*6) = 61.100	15.33	936.66
32 d.1	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	155.1- poz.31 = 94.000	6.38	599.72
33 d.1	<b>KNR-W 2-01 0208-07</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	247.038	54.28	13 409.22
<b>Razem dział: BOKSY</b>						<b>599 558.32</b>
<b>2</b>	<b>PARKING</b>					
34 d.2	<b>KNR-W 2-01 0114-02</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.03	86 010.11	2 580.30
35 d.2	<b>KNR 2-31 0101-01 z.o.2.13. 9902-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	40*6 = 240.000	5.72	1 372.80
36 d.2	<b>KNR 2-31 0101-02 z.o.2.13. 9902-01</b>	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	m <sup>2</sup>	poz.35 = 240.000	3.65	876.00
37 d.2	<b>KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-01</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>	poz.36 = 240.000	2.94	705.60
38 d.2	<b>KNR 2-31 0115-01</b>	Warstwa ulepszanego podłoża z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	poz.37 = 240.000	55.34	13 281.60
39 d.2	<b>KNR 2-31 0115-02</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 13	m <sup>2</sup>	poz.38 = 240.000	28.32	6 796.80
40 d.2	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	poz.39 = 240.000	53.78	12 907.20
41 d.2	<b>KNR 2-31 0114-07</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	poz.40 = 240.000	31.58	7 579.20
42 d.2	<b>KNR 2-31 0114-08</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>	poz.41 = 240.000	6.41	1 538.40
43 d.2	<b>KNR 2-31 0310-01</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	193.000	44.21	8 532.53
44 d.2	<b>KNR 2-31 0310-02</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4	m <sup>2</sup>	poz.43 = 193.000	44.06	8 503.58
45 d.2	<b>KNR 2-31 0310-05</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>	poz.44 = 193.000	37.91	7 316.63
46 d.2	<b>KNR 2-31 0315-05</b>	Wypełnienie masą zalewową szczelin między krawężnikiem a nawierzchnią drogową	m	40.5	418.14	16 934.67
47 d.2	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	0.08*(40.5+5*2) = 4.040	973.97	3 934.84
48 d.2	<b>KNR 2-31 0402-03</b>	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	0.04*40.5 = 1.620	1 014.24	1 643.07
49 d.2	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	40.5+5*2 = 50.500	66.09	3 337.54
50 d.2	<b>KNR 2-31 0403-05</b>	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	40.5	50.80	2 057.40
51 d.2	<b>KNR 2-31 0706-04</b>	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>	8.160	61.04	498.09
52 d.2	<b>KNR 2-31 0706-07</b>	Ręczne malowanie innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>	21.850	59.99	1 310.78
53 d.2	<b>KNR 2-31 0702-02</b>	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	1	448.85	448.85

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
54 d.2	<b>KNR 2-31 0703-02</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	1	208.39	208.39
55 d.2	<b>KNR 2-31 0703-01</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	1	141.07	141.07
56 d.2	<b>KNR 2-01 0224-02</b>	Wykopy rowów wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	64.2	3.39	217.64
57 d.2	<b>KNR-W 2-01 0208-07</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>	208.200	54.28	11 301.10
<b>Razem dział: PARKING</b>						<b>114 024.08</b>

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

		<b>RAZEM</b>
RAZEM		558 211.94
Koszty pośrednie [Kp] 68.4% od (R+S)		121 553.40
RAZEM		679 765.34
Zysk [Z] 11.3% od (R+S+Kp(R+S))		33 817.06
RAZEM		713 582.40
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$		164 123.95
RAZEM		877 706.35
<b>OGÓŁEM</b>		<b>877 706.35</b>

**Słownie: osiemset siedemdziesiąt siedem tysięcy siedemset sześć i 35/100 zł**



Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Udział procento- wy
1	2	3	4	5
1	1 - 33	BOKSY	599 558.32	68.31%
2	34 - 57	PARKING	114 024.08	12.99%
		<b>RAZEM netto</b>	<b>713 582.40</b>	<b>81.30%</b>
		VAT	164 123.95	18.70%
		<b>Razem brutto</b>	<b>877 706.35</b>	<b>100.00%</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>			<b>877 706.35</b>	
W tym:				
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			<b>713 582.40</b>	
<b>Podatek VAT</b>			<b>164 123.95</b>	

Słownie: osiemset siedemdziesiąt siedem tysięcy siedemset sześć i 35/100 zł