

Budowa parkingu na Świętej Górze - Głogówku; wraz z oświetleniem terenu i odprowadzeniem wody opadowej  
Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS: Budowa parkingu na Świętej Górze - Głogówku; wraz z oświetleniem terenu i odprowadzeniem wody opadowej</b>						
<b>1</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>				
<b>1.1</b>		<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>				
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m2	6 850,000		
2 d.1.1	KNR 2-01 0228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III - makroniwelacja terenu do rzędnej podbudowy	m3	2650 * 0,63 = 1 669,50		
3 d.1.1	KNR 2-01 0228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III - makroniwelacja terenu do rzędnej podbudowy	m3	2150 * 0,43 = 924,50		
4 d.1.1	KNR 2-01 0228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III - makroniwelacja terenu do rzędnej podbudowy	m3	520 * 0,44 = 228,80		
5 d.1.1	KNR 2-01 0228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III - makroniwelacja terenu do rzędnej podbudowy	m3	770 * 0,34 = 261,80		
6 d.1.1	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m3	3 084,60		
7 d.1.1	KNR 2-01 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m3	3 084,60		
8 d.1.1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	3 084,60		
<b>Razem dział: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>						
<b>1.2</b>		<b>Roboty w zakresie nawierzchni ulic</b>				
9 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchnia wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV - drogi manewrowe	m2	2 650,000		
10 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchnia wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV - miejsca postojowe	m2	2 150,000		
11 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchnia wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV - chodnik i opaska	m2	770,000		
12 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchnia wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV - utwardzenia	m2	520,000		
13 d.1.2	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami sposobem ręcznym	m2	2 650,00		
14 d.1.2	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2	2650 + 2150 + 770 + 520 = 6 090,00		
15 d.1.2	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami sposobem ręcznym	m2	2 650,00		
16 d.1.2	KNR 2-31 0109-03	Warstwa podbudowy z gruntu niespoistego stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa dowiezionego z wytwórni, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	2 650,000		
17 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	6 090,000		
18 d.1.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	5 320,00		
19 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki; ława betonowa z oporem beton C12/15	m3	880 * 0,07 = 61,600		
20 d.1.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	880,00		

Budowa parkingu na Świętej Górze - Głogówku; wraz z oświetleniem terenu i odprowadzeniem wody opadowej  
Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
21 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki; ława betonowa beton C12/15	m3	510 * 0,023 = 11,730		
22 d.1.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	510,00		
23 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod opornik; ława betonowa beton C12/15	m3	370 * 0,005 = 1,850		
24 d.1.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	370,00		
25 d.1.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2	4 800,00		
26 d.1.2	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1 290,00		
<b>Razem dział: Roboty w zakresie nawierzchni ulic</b>						
<b>Razem dział: ROBOTY DROGOWE</b>						
<b>2</b>		<b>ZIELEN</b>				
27 d.2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3	760,00		
28 d.2	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2	760,00		
29 d.2	KNR 2-21 0703-01	Pielęgnacja trawników wykonanych darniowaniem pełnym na terenie płaskim	m2	760,00		
<b>Razem dział: ZIELEN</b>						
<b>3</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>				
30 d.3	wycena indywidualna	Ławka wykonana z odlewu żeliwnego i desek, malowana powłoką antykorozyjną	kpl.	6,00		
31 d.3	wycena indywidualna	Kosz na odpadki stalwe	kpl.	5,00		
<b>Razem dział: WYPOSAŻENIE</b>						
<b>4</b>		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>				
32 d.4	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m	665,400		
33 d.4	KNR 2-01 0312-10	Przekopy próbne, kategoria gruntu III - analogia.	szt	10,000		
34 d.4	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3	1064,64 * 0,9 = 958,18		
35 d.4	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat.gr.III)	m3	1064,64 * 0,1 = 106,46		
36 d.4	KNR 2-01 0322-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi(wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, kategoria gruntu III-V	m2	2 130,000		
37 d.4	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie oczyszczające - przyjęto	godz	40,00		
38 d.4	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	665,4 * 1,0 * 0,15 = 99,81		
39 d.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn.160x4.7mm	m	77,00		
40 d.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn.160x4.7mm	m	108,70		
41 d.4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 x 5.9mm	m	95,40		
42 d.4	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250x 7.3 mm	m	48,70		
43 d.4	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315x 9.2 mm	m	335,60		

Budowa parkingu na Świętej Górze - Głogówku; wraz z oświetleniem terenu i odprowadzeniem wody opadowej  
Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
44 d.4	KNNR 4 1413-08	Podstawa studni Fi 1000 z żelbetowa z betonu C12/15 grubości 10 cm	m3	0,226 * 5 = 1,130		
45 d.4	KNR 9-20 0309-01	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm przykryte włazem, A 15	szt.	5,00		
46 d.4	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienka tworzywowa kompletna Fi 425 z PP lub PE z pierścieniem odciążającym i włazem D 400	szt.	13,00		
47 d.4	KNRW 2-18 0524-02	Wpusty uliczne ze studzienek PP lub PE 425 z wpustem żeliwnym klasy D400 i osadnikiem, wpusty żeliwne z zawiasami oraz zabezpieczeniem śrubowy	szt.	22,000		
48 d.4	KNR 7-04 0501-01	Separator koalescencyjny ESK-EH 70/7000	kpl.	1,00		
49 d.4	KNR 2-31 0602-03	Obudowy wylotów kolektorów o śr. 40 cm z betonu	szt.	1,00		
50 d.4	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 315 mm	m	335,60		
51 d.4	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m	48,70		
52 d.4	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	95,40		
53 d.4	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m	108,7 + 77 = 185,70		
54 d.4	kalkulacja własna	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania obsypki do 30 cm ponad kanał	m3	366,30 - 32,64 = 333,660		
55 d.4	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	333,66		
56 d.4	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	333,66		
57 d.4	kalkulacja własna	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania zasypki	m3	1064,64 - (99,81 + 366,30) = 598,530		
58 d.4	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	598,53		
59 d.4	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III do wartości Is= 0,98	m3	598,530		
<b>Razem dział: KANALIZACJA DESZCZOWA</b>						
<b>5</b>	<b>OŚWIETLENIE PARKINGU</b>					
60 d.5	KNR 5-02 0211-03	Wykonanie przepustów o długości 22 m w gruncie kat. III metodą hydraulicznego przeciskania jednej rury SRS 200	prze pust.	1,00		
61 d.5	KNR 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	565,00		
62 d.5	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	50,00		
63 d.5	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	615,00		
64 d.5	KNR 5-10 0303-01	Ułożenie rur osłonowych z AROT o śr. 50 mm	m	28,00		
65 d.5	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabla YAKSX 5x10 mm2 w rowach kablowych	m	637,00		
66 d.5	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - drut FeZn Fi 8 mm	m	615,00		
67 d.5	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	565,00		
68 d.5	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	50,00		
69 d.5	KNR 5-10 1001-01	Montaż tablicy zasilającej IP65 w układzie TNS	szt.	1,00		
70 d.5	KNR-W 5-10 0709-01	Słup stalowy o wysokości 9 m z fundamentem betonowym	szt.	4,00		

Budowa parkingu na Świętej Górze - Głogówku; wraz z oświetleniem terenu i odprowadzeniem wody opadowej  
Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
71 d.5	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m2	2,25 * 4 = 9,00		
72 d.5	KNR-W 5-10 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie	m-1 prze w	72,00		
73 d.5	KNR-W 5-10 1011-06	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach - Oprawa LED 72 W rozsył obszarowy, do montażu na wysięgniku, II klasa ochronności	kpl.	12,00		
74 d.5	KNR-W 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.	4,00		
75 d.5	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.	4,00		
76 d.5	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.	1,00		
77 d.5	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.	3,00		
<b>Razem dział: OŚWIETLENIE PARKINGU</b>						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						