
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zadaszenia lodowiska sezonowego
na terenie stadionu miejskiego w Grójcu
ADRES INWESTYCJI : ul. Laskowa 17, 05-600 Grójec,
nr jednostki ewid. 140605_4, dz. ew. nr 275, obręb 0001 Grójec
INWESTOR : Gmina Grójec
ADRES INWESTORA : ul. J. Piłsudskiego 47
05-600 Grójec
BRANŻA : ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA, INSTALACJE SANITARNE
INSTALACJE ELEKTRYCZNE
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA, INSTALACJE SANITARNE
mgr inż. Agnieszka Misiura
INST. ELEKTRYCZNE
Daniel Dobrowolski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA, INSTALACJE SANITARNE
mgr inż. Agnieszka Misiura
INST. ELEKTRYCZNE
Daniel Dobrowolski
DATA OPRACOWANIA : 14.06.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.06.2022

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Budowa zadaszenia lodowiska sezonowego na terenie stadionu miejskiego w Grójcu ul. Laskowa 17, 05-600 Grójec, nr jednostki ewid. 140605_4, dz. ew. nr 275, obręb Grójec							
1			ETAP I				
1.1			Prace przygotowawcze				
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02	SST-01.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m ²	921.000	0.00	0.00
2 d.1.1	kalk. własna	SST-01.00	Wytyczenie geodezyjne + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.	1.000	0.00	0.00
3 d.1.1	kalk. własna	SST-01.00	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu robót	kpl.	1.000	0.00	0.00
4 d.1.1	KNR 2-25 0114-01 analogia	SST-01.00	Ustawienie kabiny wc - dla pracowników budowy [R=0,5; M=0; S=0,5]	szt.	1.000	0.00	0.00
5 d.1.1	KNR 2-25 0101-01 analogia	SST-01.00	Montaż zaplecza socjalnego	szt.	1.000	0.00	0.00
6 d.1.1	KNR AT-05 1651-02	SST-01.00	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m ²	1240.000	0.00	0.00
Razem dział: Prace przygotowawcze							0.00
1.2			Demontaż nawierzchni placu				
7 d.1.2	KNR AT-03 0101-02	SST-01.00	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	240.000	0.00	0.00
8 d.1.2	KNR 2-31 0803-03	SST-01.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	100.600	0.00	0.00
9 d.1.2	KNR 2-31 0803-04	SST-01.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości; dodatek za 7 cm [GRUBOŚĆ OK. = 10 CM] Krotność = 7	m ²	poz.8 = 100.600	0.00	0.00
10 d.1.2	KNR 2-31 0802-07 analogia	SST-01.00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa betonowego o grubości 15 cm	m ²	poz.8 = 100.600	0.00	0.00
11 d.1.2	KNR 2-31 0802-08 analogia	SST-01.00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa betonowego - dalszy 1 cm grubości; dodatek za 5 cm [GRUBOŚĆ OK. = 20 CM] Krotność = 5	m ²	poz.8 = 100.600	0.00	0.00
12 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	SST-01.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z rozbiórki	m ³	(poz.8*0.10)+ (poz.10*0.20) = 30.180	0.00	0.00
13 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	SST-01.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9	m ³	poz.12 = 30.180	0.00	0.00
14 d.1.2	kalk. własna	SST-01.00	Oплата za utylizację materiałów z rozbiórki nawierzchni bitumicznych	m ³	poz.8*0.10 = 10.060	0.00	0.00
15 d.1.2	kalk. własna	SST-01.00	Oплата za utylizację materiałów z rozbiórki podbudowy z kruszyw betonowych	m ³	poz.10*0.20 = 20.120	0.00	0.00
Razem dział: Demontaż nawierzchni placu							0.00
1.3			Zadaszenie lodowiska				
1.3.1			Prace ziemne				
16 d.1.3.1	KNR 2-01 0122-01	SST-02.00	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³	59.940	0.00	0.00
17 d.1.3.1	KNR 2-01 0221-01	SST-02.00	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiebiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	116.950	0.00	0.00
18 d.1.3.1	KNR 2-31 0103-01	SST-02.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	(2.6*2.6)*12+(1.8*1.8)*6 = 100.560	0.00	0.00
19 d.1.3.1	wycena indywidualna	SST-02.00	Zakup i dostawa piasku do wykonania zasypu	m ³	57.010	0.00	0.00
20 d.1.3.1	KNNR 1 0317-01	SST-02.00	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³	57.010	0.00	0.00
21 d.1.3.1	KNR 4-01 0108-05	SST-02.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km arunt.kat. I-II	m ³	59.940	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
22 d.1.3.1	KNR 4-01 0108-08	SST-02.00	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9	m ³	poz.21 = 59.940	0.00	0.00
1.3.2			Fundamenty				
23 d.1.3.2	KNR 2-02 1101-01	SST-05.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym [Beton podkładowy C8/10]	m ³	(2.6*2.6* 0.1)*12+ (1.8*1.8* 0.1)*6 = 10.056	0.00	0.00
24 d.1.3.2	KNR 2 0102-01	SST-03.00	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²	((2.5*0.5* 4)+(0.75* 0.5*2+ 0.55*0.5* 2))*12+ ((1.7*0.5* 4)+(0.75* 0.5*2+ 0.55*0.5* 2))*6 = 103.800	0.00	0.00
25 d.1.3.2	KNR 2-02 0290-02	SST-04.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8 mm [Stal: A-IIIN (BSt500S)]	kg	104.940	0.00	0.00
26 d.1.3.2	KNR 2-02 0290-02	SST-04.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16 mm [Stal: A-IIIN (BSt500S)]	kg	3050.660	0.00	0.00
27 d.1.3.2	KNR 2 0107-02	SST-05.00	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym; beton C25/30 W6 [Stopa fundamentowa SF.1 = 12 szt.; SF.2 = 6 szt.]	m ³	((2.5*2.5* 0.5)+ (0.75* 0.55*0.5))* 12+((1.7* 1.7*0.5)+ (0.75* 0.55*0.5))* 6 = 49.883	0.00	0.00
28 d.1.3.2	KNR-W 2-02 0603-01	SST-06.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	((2.5*0.5* 4)+(0.75* 0.5*2+ 0.55*0.5* 2))*12+ ((1.7*0.5* 4)+(0.75* 0.5*2+ 0.55*0.5* 2))*6 = 103.800	0.00	0.00
29 d.1.3.2	KNR-W 2-02 0603-02	SST-06.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	poz.28 = 103.800	0.00	0.00
30 d.1.3.2	KNR-W 2-02 0602-01	SST-06.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	((0.975* 2.5*2+ 0.55* 0.875*2)+ (0.75* 0.55))*12+ ((0.575* 1.7*2+ 0.55* 0.475*2)+ (0.75* 0.55))*6 = 92.340	0.00	0.00
31 d.1.3.2	KNR-W 2-02 0602-02	SST-06.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	poz.30 = 92.340	0.00	0.00
32 d.1.3.2	KNR 7-28 0104-03 analogia	SST-07.00	Osadzenie kotew średnicy M24 - (zestaw = 4 szt.) [Kotwa stalowa KF.1]	zestaw	18.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.3.3			Konstrukcja stalowa UWAGA: 1) Klasa wykonania konstrukcji EXC2 wg PN-EN 1090-2 2) Zabezpieczenie antykorozyjne 3) Zabezpieczenie p.poż. konstrukcji stalowej 4) Konstrukcja w kolorze jasnoszarym RAL 7035.				
33 d.1.3.3	KNR 2-05 0101-01 analogia	SST-07.00	Montaż elementów zadaszenia - Słupy SG.5; SG.5.1; SG.5.2	t	12039/ 1000 = 12.039	0.00	0.00
34 d.1.3.3	wycena indywidualna	SST-07.00	Koszt konstrukcji stalowej - Słupy SG.5; SG.5.1; SG.5.2	t	poz.33 = 12.039	0.00	0.00
35 d.1.3.3	KNR 2-05 0208-01 analogia	SST-07.00	Montaż elementów zadaszenia - Blacha PD.P5 i P5	t	113/1000 = 0.113	0.00	0.00
36 d.1.3.3	wycena indywidualna	SST-07.00	Koszt konstrukcji stalowej - Blacha PD.P5 i P5	t	poz.35 = 0.113	0.00	0.00
37 d.1.3.3	KNR 2-05 0102-07 analogia	SST-07.00	Montaż elementów zadaszenia - Dźwigary - profile	t	12607/ 1000 = 12.607	0.00	0.00
38 d.1.3.3	wycena indywidualna	SST-07.00	Koszt konstrukcji stalowej zadaszenia - Dźwigary - profile	t	poz.37 = 12.607	0.00	0.00
39 d.1.3.3	KNR 2-05 0102-07 analogia	SST-07.00	Montaż elementów zadaszenia - Dźwigary ŁK.10	t	4400/1000 = 4.400	0.00	0.00
40 d.1.3.3	wycena indywidualna	SST-07.00	Montaż elementów zadaszenia - Dźwigary ŁK.10	t	poz.39 = 4.400	0.00	0.00
41 d.1.3.3	KNR 2-05 0102-07 analogia	SST-07.00	Montaż elementów zadaszenia - Dźwigary ŁK.10.1; ŁK.10.2; ŁK.10.3	t	5574/1000 = 5.574	0.00	0.00
42 d.1.3.3	wycena indywidualna	SST-07.00	Montaż elementów zadaszenia - Dźwigary ŁK.10.1; ŁK.10.2; ŁK.10.3	t	poz.41 = 5.574	0.00	0.00
43 d.1.3.3	KNR 2-05 0102-07 analogia	SST-07.00	Montaż elementów zadaszenia - Dźwigary ŁK.11; ŁK.11.1; ŁK.11.2; ŁK.11.3	t	4898/1000 = 4.898	0.00	0.00
44 d.1.3.3	wycena indywidualna	SST-07.00	Montaż elementów zadaszenia - Dźwigary ŁK.11; ŁK.11.1; ŁK.11.2; ŁK.11.3	t	poz.43 = 4.898	0.00	0.00
45 d.1.3.3	KNR 2-05 0102-06 analogia	SST-07.00	Montaż elementów zadaszenia - Tężniki TK.30; TK.30.1; TK.30.2 i TK.34	t	2509/1000 = 2.509	0.00	0.00
46 d.1.3.3	wycena indywidualna	SST-07.00	Koszt konstrukcji stalowej zadaszenia - Tężniki TK.30; TK.30.1; TK.30.2 i TK.34	t	poz.45 = 2.509	0.00	0.00
47 d.1.3.3	KNR 2-05 0102-05 analogia	SST-07.00	Montaż elementów zadaszenia - Płatwie PŁ.40 i PŁ.P22	t	8002/1000 = 8.002	0.00	0.00
48 d.1.3.3	wycena indywidualna	SST-07.00	Koszt konstrukcji stalowej zadaszenia - Płatwie PŁ.40 i PŁ.P22	t	poz.47 = 8.002	0.00	0.00
49 d.1.3.3	KNR 2-05 0102-06 analogia	SST-07.00	Montaż elementów zadaszenia - Stężenia ST.50 i ST.51	t	1379/1000 = 1.379	0.00	0.00
50 d.1.3.3	wycena indywidualna	SST-07.00	Koszt konstrukcji stalowej zadaszenia - Stężenia ST.50 i ST.51	t	poz.49 = 1.379	0.00	0.00
1.3.4			Pokrycie dachu Pokrycie dachów blachami powlekanyymi trapezowymi - Blacha trapezowa T35, grubości min. 0,7mm, powlekana warstwą poliuretanu na kolor jasnoszary RAL 7035. Powłoka odporna na działania wilgoci oraz na działanie promieni UV. Doboru blachy należy dokonać na podstawie przedstawionych przez producenta badań i tablic nośności adekwatnie do obciążeń przedstawionych w opisie konstrukcji.				
51 d.1.3.4	KNR 0-15II 0522-04	SST-08.00	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi trapezowymi	m ²	979.200	0.00	0.00
1.3.5			Rynny i rury spustowe				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
52 d.1.3.5	NNRNKB 202 0517-04 analogia	SST-08.00	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej gr. min. 0,5 mm, powlekanej warstwą poliuretanu grubości min. 25 mikrometrów, w kolorze jasnoszarym RAL 7035; rynny śr. 200 mm	m	73.700	0.00	0.00
53 d.1.3.5	NNRNKB 202 0519-04 analogia	SST-08.00	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy stalowej gr. min. 0,5 mm, powlekanej warstwą poliuretanu grubości min. 25 mikrometrów, w kolorze jasnoszarym RAL 7035; rury spustowe śr. 180 mm	m	47.200	0.00	0.00
54 d.1.3.5	NNRNKB 202 0521-06 analogia	SST-08.00	Montaż wylewki odprowadzającej wodę	szt.	8.000	0.00	0.00
1.3.6			Instalacja odgromowa				
55 d.1.3.6	KNNR 5 0601-01	SST-12.00	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	320.000	0.00	0.00
56 d.1.3.6	KNNR 5 0601-03	SST-12.00	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m	117.000	0.00	0.00
57 d.1.3.6	KNNR 5 0103-06	SST-12.00	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	117.000	0.00	0.00
58 d.1.3.6	KNNR 5 0605-02	SST-12.00	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	140.000	0.00	0.00
59 d.1.3.6	KNNR 5 0602-03	SST-12.00	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m	15.000	0.00	0.00
60 d.1.3.6	KNNR 5 0406-03	SST-12.00	Montaż głównej szyny wyrównawczej GSW	szt.	1.000	0.00	0.00
61 d.1.3.6	KNNR 5 0404-01	SST-12.00	Montaż w puszkach w gruncie dla złącz kontrolnych	szt.	8.000	0.00	0.00
62 d.1.3.6	KNNR 5 0612-06	SST-12.00	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	8.000	0.00	0.00
63 d.1.3.6	KNNR 5 0611-03	SST-12.00	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm w wykopie	szt.	8.000	0.00	0.00
64 d.1.3.6	KNNR 5 1304-01	SST-12.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.000	0.00	0.00
65 d.1.3.6	KNNR 5 1304-02	SST-12.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	8.000	0.00	0.00
66 d.1.3.6	KNNR 5 1304-03	SST-12.00	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1.000	0.00	0.00
67 d.1.3.6	KNNR 5 1304-04	SST-12.00	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	8.000	0.00	0.00
Razem dział: Zadanie lodowiska							0.00
1.4			Naprawa istniejącej nawierzchni asfaltobetonowej				
68 d.1.4	KNR 2-31 0103-01	SST-09.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	100.600	0.00	0.00
69 d.1.4	KNR 2-31 0109-03	SST-09.00	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	poz.68 = 100.600	0.00	0.00
70 d.1.4	KNR 2-31 0109-04	SST-09.00	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu; potrącenie za 2 cm [GRUBOŚĆ = 10 CM] Krotność = -2	m ²	poz.68 = 100.600	0.00	0.00
71 d.1.4	KNR 2-31 0308-03	SST-09.00	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm; beton nie niższej niż C25/30 W8 F150	m ²	poz.68 = 100.600	0.00	0.00
72 d.1.4	KNR 2-31 0308-04	SST-09.00	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grubości; dodatek za 10 cm [GRUBOŚĆ = 15 CM] Krotność = 10	m ²	poz.68 = 100.600	0.00	0.00
73 d.1.4	KNR-W 2-02 1129-01 wycena indywidualna	SST-09.00	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych - wzmocnienie posypkami utwardzającymi	m ²	poz.68 = 100.600	0.00	0.00
74 d.1.4	KNP 02 1106-02.03 wycena indywidualna	SST-09.00	Zacieranie mechaniczne na gładko nawierzchni	m ²	poz.68 = 100.600	0.00	0.00
75 d.1.4	KNR BC-02 0401-03 wycena indywidualna	SST-09.00	Impregnacja i zabezpieczanie podłoża betonowych impregnatem dedykowanym dla zewnętrznych nawierzchni betonowych	m ²	poz.68 = 100.600	0.00	0.00
Razem dział: Naprawa istniejącej nawierzchni asfaltobetonowej							0.00
1.5			Stojaki rowerowe				
76 d.1.5	wycena indywidualna	SST-10.00	Zakup, dostawa i montaż elementów małej architektury - STOJAKI ROWEROWE	szt.	4.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Razem dział: Stojaki rowerowe							0.00
1.6			Prace porządkowe				
77 d.1.6	KNR 2-25 0114-03 analogia	SST-01.00	Rozbiórka kabiny wc [R=0,5; M=0; S=0,5]	szt.	1.000	0.00	0.00
78 d.1.6	KNR 2-25 0101-02 analogia	SST-01.00	Demontaż zaplecza socjalnego	szt.	1.000	0.00	0.00
79 d.1.6	KNR 2-21 0101-01	SST-01.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyrmy	m ³	14.000	0.00	0.00
80 d.1.6	KNR 2-21 0101-04	SST-01.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³	poz.79 = 14.000	0.00	0.00
81 d.1.6	KNR 2-21 0101-05	SST-01.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km; dodatek za 9 km [RAZEM = 10 KM] Krotność = 19	m ³	poz.79 = 14.000	0.00	0.00
Razem dział: Prace porządkowe							0.00
Razem dział: ETAP I							0.00
2			ETAP II				
2.1			Prace przygotowawcze				
82 d.2.1	KNR 2-01 0121-02	SST-01.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m ²	1350.000	0.00	0.00
83 d.2.1	kalk. własna	SST-01.00	Wytyczenie geodezyjne + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.	1.000	0.00	0.00
84 d.2.1	kalk. własna	SST-01.00	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu robót	kpl.	1.000	0.00	0.00
85 d.2.1	KNR 2-25 0114-01 analogia	SST-01.00	Ustawienie kabiny wc - dla pracowników budowy [R=0,5; M=0; S=0,5]	szt.	1.000	0.00	0.00
86 d.2.1	KNR 2-25 0101-01 analogia	SST-01.00	Montaż zaplecza socjalnego	szt.	1.000	0.00	0.00
Razem dział: Prace przygotowawcze							0.00
2.2			Demontaż nawierzchni placu				
87 d.2.2	KNR 2-31 0803-03	SST-01.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	1346.000	0.00	0.00
88 d.2.2	KNR 2-31 0803-04	SST-01.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości; dodatek za 7 cm [GRUBOŚĆ OK. = 10 CM] Krotność = 7	m ²	poz.87 = 1346.000	0.00	0.00
89 d.2.2	KNR 2-31 0802-07 analogia	SST-01.00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa betonowego o grubości 15 cm	m ²	poz.87 = 1346.000	0.00	0.00
90 d.2.2	KNR 2-31 0802-08 analogia	SST-01.00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa betonowego - dalszy 1 cm grubości; dodatek za 5 cm [GRUBOŚĆ OK. = 20 CM] Krotność = 5	m ²	poz.87 = 1346.000	0.00	0.00
91 d.2.2	KNR 2-31 0814-02	SST-01.00	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	126.300	0.00	0.00
92 d.2.2	KNR 2-31 0812-03	SST-01.00	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	poz.91* 0.30*0.15 = 5.684	0.00	0.00
93 d.2.2	KNR 4-01 0108-11	SST-01.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z rozbiórki	m ³	(poz.87* 0.10)+ (poz.89* 0.20)+ (poz.91* 0.08*0.30) +poz.92 = 412.515	0.00	0.00
94 d.2.2	KNR 4-01 0108-12	SST-01.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9	m ³	poz.93 = 412.515	0.00	0.00
95 d.2.2	kalk. własna	SST-01.00	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki nawierzchni bitumicznych	m ³	poz.87* 0.10 = 134.600	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
96 d.2.2	kalk. własna	SST-01.00	Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki podbudowy z kruszyw betonowych	m ³	poz.89* 0.20 = 269.200	0.00	0.00
97 d.2.2	kalk. własna	SST-01.00	Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki obrzeży betonowych	m ³	(poz.91* 0.08*0.30) +poz.92 = 8.715	0.00	0.00
Razem dział: Demontaż nawierzchni placu							0.00
2.3			Płyta główna placu				
2.3.1			Podbudowa				
98 d.2.3.1	KNR 2-31 0103-04	SST-09.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1350.000	0.00	0.00
99 d.2.3.1	KNR 2-31 0104-07 analogia	SST-09.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej [pospółka] w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	poz.98 = 1350.000	0.00	0.00
100 d.2.3.1	KNR 2-31 0109-03	SST-09.00	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	poz.98 = 1350.000	0.00	0.00
101 d.2.3.1	KNR 2-31 0109-04	SST-09.00	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu; potrącenie za 2 cm [GRUBOŚĆ = 10 CM] Krotność = -2	m ²	poz.98 = 1350.000	0.00	0.00
2.3.2			Nawierzchnia				
102 d.2.3.2	KNR 2-31 0308-03	SST-09.00	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm; beton nie niższej niż C30/37 W8 F150	m ²	poz.98 = 1350.000	0.00	0.00
103 d.2.3.2	KNR 2-31 0308-04	SST-09.00	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grubości; dodatek za 10 cm [GRUBOŚĆ = 15 CM] Krotność = 10	m ²	poz.98 = 1350.000	0.00	0.00
104 d.2.3.2	KNR 2-02 1106-07 analogia	SST-09.00	Dopłata za zbrojenie siatką stalową - Zbrojone dołem prętami ze stali AIIIIN. Grubość prętów min. 12 mm, oko min. 20 cm	m ²	poz.98 = 1350.000	0.00	0.00
105 d.2.3.2	KNR-W 2-02 1129-01 wycena indywidualna	SST-09.00	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych - wzmocnienie posypkami utwardzającymi	m ²	poz.98 = 1350.000	0.00	0.00
106 d.2.3.2	KNP 02 1106-02.03 wycena indywidualna	SST-09.00	Zacieranie mechaniczne na gładko nawierzchni	m ²	poz.98 = 1350.000	0.00	0.00
107 d.2.3.2	KNR BC-02 0401-03 wycena indywidualna	SST-09.00	Impregnacja i zabezpieczanie podłoża betonowych impregnatem dedykowanym dla zewnętrznych nawierzchni betonowych	m ²	poz.98 = 1350.000	0.00	0.00
2.3.3			Dylatacja				
108 d.2.3.3	KNR AT-03 0101-04	SST-09.00	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m	672.200	0.00	0.00
109 d.2.3.3	KNR AT-03 0101-05	SST-09.00	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - za każdy 1 cm ponad 6 cm; potrącenie za 1 cm [GŁĘBOKOŚĆ = 5 CM - Dylatacja poprzez nacięcie piłą do betonu na głębokość 1/4 - 1/3 grubości płyty] Krotność = -1	m	poz.108 = 672.200	0.00	0.00
110 d.2.3.3	KNR AT-27 0502-02 wycena indywidualna	SST-09.00	Uszczelnienie i wypełnienie dylatacji	m	poz.108 = 672.200	0.00	0.00
Razem dział: Płyta główna placu							0.00
2.4			Instalacje				
2.4.1			Koryta odwodnienia liniowego				
111 d.2.4.1	KNR 2-31 0401-05	SST-11.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m	143.500	0.00	0.00
112 d.2.4.1	KNR 2-31 0402-04	SST-11.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15	m ³	poz.111* 0.35*0.10 = 5.023	0.00	0.00
113 d.2.4.1	KNR 2-31 0606-02 analogia	SST-11.00	Koryta odwodnienia liniowego wykonane z betonu lub polimerobetonu, ruszty żeliwne	m	143.500	0.00	0.00
114 d.2.4.1	KNR 2-31 0606-02 analogia	SST-11.00	Skrzynki odpływowe odwodnienia liniowego	m	3*0.50 = 1.500	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
115 d.2.4.1	KNR 2-01 0205-02	SST-11.00	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	poz.111* 0.3*0.4 = 17.220	0.00	0.00
116 d.2.4.1	KNR 2-01 0214-04	SST-11.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV; do-datek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 18	m ³	poz.115 = 17.220	0.00	0.00
2.4.2			Instalacja oświetlenia				
117 d.2.4.2	KNR AT-05 1660-15	SST-12.00	Rusztowania przesuwne wewnętrzne typu ramienny podest przegubowy.	dni roboczych	30.000	0.00	0.00
118 d.2.4.2	KNNR 5 1101-06	SST-12.00	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania	szt.	250.000	0.00	0.00
119 d.2.4.2	KNNR 5 1105-07	SST-12.00	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m	250.000	0.00	0.00
120 d.2.4.2	KNNR 5 0701-02	SST-12.00	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	10*0.7*0.4 = 2.800	0.00	0.00
121 d.2.4.2	KNNR 5 0209-04	SST-12.00	Przewody kabelkowe N2XH 3x2,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m	300.000	0.00	0.00
122 d.2.4.2	KNNR 5 0710-01	SST-12.00	Układanie kabli YKY 3x2,5 mm2 w kanałach odkrywanych z mocowaniem	m	60.000	0.00	0.00
123 d.2.4.2	KNNR 5 0726-05	SST-12.00	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego żył na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	6.000	0.00	0.00
124 d.2.4.2	KNNR 5 0702-02	SST-12.00	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	10*0.7*0.4 = 2.800	0.00	0.00
125 d.2.4.2	KNNR 5 0304-01	SST-12.00	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.	52.000	0.00	0.00
126 d.2.4.2	KNR 5-08 0820-01	SST-12.00	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W	szt.	40.000	0.00	0.00
127 d.2.4.2	KNNR 5 0511-02 z.o. 3.2. 9901-12	SST-12.00	Montaż opraw led 11300lm IP 66 69W	kpl.	40.000	0.00	0.00
128 d.2.4.2	KNNR 5 1301-01	SST-12.00	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	6.000	0.00	0.00
129 d.2.4.2	KNNR 5 1305-01	SST-12.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	6.000	0.00	0.00
130 d.2.4.2	kalk. własna	SST-12.00	Pomiar oświetlenia	kpl.	1.000	0.00	0.00
2.4.3			Rozbudowa rozdzielnic				
131 d.2.4.3	KNNR 5 0407-04	SST-12.00	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	2.000	0.00	0.00
132 d.2.4.3	KNNR 5 0407-01	SST-12.00	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	8.000	0.00	0.00
133 d.2.4.3	KNNR 5 0408-03	SST-12.00	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.	2.000	0.00	0.00
134 d.2.4.3	KNNR 5 0407-03	SST-12.00	Stycznik 1f 25A	szt.	6.000	0.00	0.00
135 d.2.4.3	KNNR 5 0408-02	SST-12.00	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.	1.000	0.00	0.00
2.4.4			Instalacja nagłośnienia				
136 d.2.4.4	KNR AT-05 1660-15	SST-12.00	Rusztowania przesuwne wewnętrzne typu ramienny podest przegubowy.	dni roboczych	15.000	0.00	0.00
137 d.2.4.4	KNR 5-06 0801-06	SST-12.00	Głośnik pełnozakresowy, zewnętrzny, tubowy	szt.	3.000	0.00	0.00
138 d.2.4.4	KNR 5-06 0801-06	SST-12.00	Głośnik pełnozakresowy 200W	szt.	4.000	0.00	0.00
139 d.2.4.4	KNR 5-06 0204-02	SST-12.00	Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy 100V x 2 CH 1200W	wzm.	1.000	0.00	0.00
140 d.2.4.4	KNR 5-06 0102-03	SST-12.00	Procesor sygnałowy DSP	konsol.	1.000	0.00	0.00
141 d.2.4.4	KNR 5-06 0102-01	SST-12.00	Sterownik procesora	konsol.	1.000	0.00	0.00
142 d.2.4.4	KNR 5-06 0102-01	SST-12.00	Mikser audio	konsol.	1.000	0.00	0.00
143 d.2.4.4	KNR 5-06 0702-03	SST-12.00	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 3 żyłach o średnicy do 0.9 mm pod zaciski	końc.	14.000	0.00	0.00
144 d.2.4.4	KNR 5-06 0501-01/02	SST-12.00	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 7 liniach wej./wyj. - ekstrapolacja	zesp.	7.000	0.00	0.00
145 d.2.4.4	KNNR 5 0405-08	SST-12.00	Montaż obudowy teleinformatycznej zewnętrznej dla urządzeń z wentylacją i klimatyzacją	szt.	1.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
146	KNNR 5 d.2.4.4 0103-05	SST-12.00	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	300.000	0.00	0.00
147	KNNR 5 d.2.4.4 0209-04	SST-12.00	Przewody kabelkowe głośnikowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bez-srubowych	m	300.000	0.00	0.00
Razem dział: Instalacje							0.00
2.5			Mała architektura				
2.5.1			Obudowa placu na agregat chłodniczy				
148	KNR 2-02 d.2.5.1 2005-05 wycena indywidualna	SST-10.00	Zaluzje akustyczne aluminiowe lub z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane proszkowo na kolor jasnoszary RAL 7035, wypełnione materiałem tłumiącym hałas	m ²	27.9*2.0 = 55.800	0.00	0.00
2.5.2			Siedziska kubełkowe				
149	KNR 2-02 d.2.5.2 wycena indywidualna	SST-10.00	Siedziska typu kubełkowego mocowane systemowo do konstrukcji stalowej - dostawa i montaż konstrukcji stalowej i siedzisk	szt.	80.000	0.00	0.00
Razem dział: Mała architektura							0.00
2.6			Instalacje sanitarne				
2.6.1			Roboty przygotowawcze				
150	KNR 2-01 d.2.6.1 0120-06 analogia	SST-11.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m	44.700	0.00	0.00
2.6.2			Roboty ziemne				
151	KNNR 1 d.2.6.2 0212-02	SST-11.00	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III; wykopy pod studnie	m ³	8.810	0.00	0.00
152	KNR 2-01 d.2.6.2 0223-02	SST-11.00	Wykopy kanałów wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III o objęt.do 1.50 m3/m; wykopy pod rury	m ³	28.630	0.00	0.00
153	KNR 2-01 d.2.6.2 0324-02	SST-11.00	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m ²	37.410	0.00	0.00
154	KNNR 1 d.2.6.2 0317-01	SST-11.00	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³	23.470	0.00	0.00
155	KNR 2-01 d.2.6.2 0205-02	SST-11.00	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	13.970	0.00	0.00
156	KNR 2-01 d.2.6.2 0214-04	SST-11.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV; do-datek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 18	m ³	poz.155 = 13.970	0.00	0.00
2.6.3			Roboty montażowe				
2.6.3.1			Rurociągi kanalizacyjne				
157	KNR 4-05I d.2.6.3. 0401-01 1	SST-11.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 10 cm	m ²	26.820	0.00	0.00
158	KNNR 4 d.2.6.3. 1308-02 1	SST-11.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm klasy SN 8 SDR34	m	28.0+2.2+ 1.5 = 31.700	0.00	0.00
159	KNNR 4 d.2.6.3. 1308-03 1	SST-11.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm klasy SN 8 SDR34	m	13.000	0.00	0.00
160	KNR 4-05I d.2.6.3. 0401-02 1 analogia	SST-11.00	Nadsypka nad kanały z materiałów sypkich o grub. 30 cm Krotność = 2	m ²	26.820	0.00	0.00
161	KNR AT-17 d.2.6.3. 0102-04 1	SST-11.00	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym	cm	40.000	0.00	0.00
162	KNR-W 2-18 d.2.6.3. 0527-01 1 analogia	SST-11.00	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm - tuleja osłonowa w miejscu przejścia przewodu z rur PVC do studzienki z kręgów betonowych	szt	2.000	0.00	0.00
163	KNR-W 2-18 d.2.6.3. 0706-01 1 analogia	SST-11.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	odc. -1 prób.	3.000	0.00	0.00
164	KNR-W 2-18 d.2.6.3. 0706-02 1	SST-11.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1.000	0.00	0.00
2.6.3.2			Studzienki				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
165 d.2.6.3. 2	KNR 4-05I 0401-01	SST-11.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 10 cm	m ²	5.120	0.00	0.00
166 d.2.6.3. 2	KNNR 4 1417-01 analogia	SST-11.00	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm; studnia połączeniowa PVC 600 [S1]	szt	1.000	0.00	0.00
167 d.2.6.3. 2	KNNR 4 1417-01 analogia	SST-11.00	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm; studnia osadnikowa PVC 600 [S2]	szt	1.000	0.00	0.00
168 d.2.6.3. 2	KNNR 4 1429-02	SST-11.00	Osadzenie włączów żeliwnych klasy D	szt	2.000	0.00	0.00
Razem dział: Instalacje sanitarne							0.00
2.7			Prace porządkowe				
169 d.2.7	KNR 2-25 0114-03 analogia	SST-01.00	Rozbiórka kabiny wc [R=0,5; M=0; S=0,5]	szt.	1.000	0.00	0.00
170 d.2.7	KNR 2-25 0101-02 analogia	SST-01.00	Demontaż zaplecza socjalnego	szt.	1.000	0.00	0.00
171 d.2.7	KNR 2-21 0101-01	SST-01.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przy- my	m ³	14.000	0.00	0.00
172 d.2.7	KNR 2-21 0101-04	SST-01.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³	poz.171 = 14.000	0.00	0.00
173 d.2.7	KNR 2-21 0101-05	SST-01.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km; dodatek za 9 km [RAZEM = 10 KM] Krotność = 19	m ³	poz.171 = 14.000	0.00	0.00
Razem dział: Prace porządkowe							0.00
Razem dział: ETAP II							0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót							0.00

Słownie: zero i 00/100 zł