

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Jednostki Ratowniczo - Gaśniczej w miejscowości Bieruń Komendy Miejskiej PSP w Tychach
ADRES INWESTYCJI : Bieruń ul. Św. Kingi, działki nr 280/100,782/100
INWESTOR : Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Tychach
ADRES INWESTORA : 43-100 Tychy, al. Niepodległości 230
WYKONAWCA ROBÓT : Zespół Projektowy AMD Ewa Lasoń-Piechota
ADRES WYKONAWCY : 43-600 Jaworzno, ul. Chopina 94
BRANŻA : Budowlana - Zagospodarowanie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Piechota - kosztorysant
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. arch. Marek Dubiel
DATA OPRACOWANIA : 06.2023r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2023r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDOWA NAWIERZCHNI DRÓG I CHODNIKÓW			
1	KNR 2-21	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m ³		
d.1	0217-04	grubość warstwy 10cm (343+212+185+368+308+30+30+1056+1522)*0.1	m ³	405.400	
				RAZEM	405.400
2	KNR 4-01	Plantowanie (niwelowanie) terenu w gruncie kat. III	m ²		
d.1	0101-09	(5740+343+212+185)*0.4+(368+308+30+30)*0.25+1056*0.3	m ²	3092.800	
				RAZEM	3092.800
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 10 cm	m ²		
d.1	0101-01	393+308+30+30+67	m ²	828.000	
				RAZEM	828.000
4	KNR 2-31	Obrzeża betonowe (chodniki) o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.1	0407-05	267	m	267.000	
				RAZEM	267.000
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grub.po zagęszcz.	m ²		
d.1	0114-07	8 cm	m ²	828.000	
		828		RAZEM	828.000
6	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0321-02	736	m ²	736.000	
				RAZEM	736.000
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i parkingów w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.1	0101-01	5740+339+212+185	m ²	6476.000	
				RAZEM	6476.000
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i parkingów w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
d.1	0101-02	Krotność = 4	m ²	6480.000	
		6480		RAZEM	6480.000
9	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.1	0103-04	6476	m ²	6476.000	
				RAZEM	6476.000
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton C16/20	m ³		
d.1	0402-04	0.12*(399+47+51)	m ³	59.640	
				RAZEM	59.640
11	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1	0403-03	399+47+51	m	497.000	
				RAZEM	497.000
12	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z pospółki w korycie lub na całej szer.drogi i parkingu - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1	0104-07	212+185	m ²	397.000	
				RAZEM	397.000
13	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z pospółki w korycie lub na całej szer.drogi i parkingui - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.	m ²		
d.1	0104-08	Krotność = 5	m ²	397.000	
		397		RAZEM	397.000
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.1	0114-05	397	m ²	397.000	
				RAZEM	397.000
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.1	0114-06	Krotność = 7	m ²	1408.850	
		1408.85		RAZEM	1408.850
16	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0317-04	397	m ²	397.000	
				RAZEM	397.000
17	KNR 2-31	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.1	0110-01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P	m ²	6079.000	
		5740+339		RAZEM	6079.000
18	KNR 2-31	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0110-02	5740+339	m ²	6079.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-31 d.1 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 5740+339	m ² m ²	RAZEM 6079.000	6079.000
20	KNR 2-31 d.1 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 5740+339	m ² m ²	RAZEM 6079.000	6079.000
21	KNR AT-03 d.1 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 5740+339	m ² m ²	RAZEM 6079.000	6079.000
2		BUDOWA OGRODZENIA TERENU I BOISKA			
22	KNR 2-01 d.2 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.IV) 0.8*0.8*1.0*250	m ³ m ³	160.000 RAZEM	160.000
23	KNR 2-23 d.2 0401-03	P/A Osadzenie przed betonowaniem słupków pośrednich z kształtowników stalowych 80x80 wys. 4,7 m 246	m m	246.000 RAZEM	246.000
24	KNR 2-23 d.2 0401-03	P/A Osadzenie przed betonowaniem słupków skrajnych przy furtkach i bramach z kształtowników stalowych 100x100 wys. 4,7 m 4	m m	4.000 RAZEM	4.000
25	KNR 2-02 d.2 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 1m3 0.5*0.5*1.0*250	m ³ m ³	62.500 RAZEM	62.500
26	KNR 2-01 d.2 0320-01	Zasypywanie wykopów głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II 160-62.5	m ³ m ³	97.500 RAZEM	97.500
27	KNP1 0709- d.2 01 0709- 01.01	Ogrodzenie z prefabrykatów stalowych o wys. 2,78m 237+261	m m	498.000 RAZEM	498.000
28	KNR 2-23 d.2 0402-03	Furtka z zamkiem o wym. 150x278 cm 3	szt. szt.	3.000 RAZEM	3.000
29	kalk. własna d.2	Piłkoczwyt wys 8m Siatka PP Kalkulacja indywidualna - dostawa i montaż bez podmurówki(roboty ziemne, fundamenty 48	m m	48.000 RAZEM	48.000
30	kalk. własna d.2	Piłkoczwyt wys 4m siatka PP Kalkulacja indywidualna - dostawa i montaż bez podmurówki(roboty ziemne, fundamenty 88	m m	88.000 RAZEM	88.000
31	kalk. własna d.2	Brama wjazdowa Kalkulacja indywidualna - dostawa i montaż 2	kpl. kpl.	2.000 RAZEM	2.000
3		ZIELEŃ			
32	KNR 2-21 d.3 0303-06	Sadzenie drzew i krzewów z przesadzeń na terenie płaskim w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m 16	szt. szt.	16.000 RAZEM	16.000
33	KNR 2-21 d.3 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim z dowozem humusu (2094+1985+87)*0.15	m ³ m ³	624.900 RAZEM	624.900
34	KNR 2-21 d.3 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem 2094+1985+87	m ² m ²	4166.000 RAZEM	4166.000
4		MAŁA ARCHITEKTURA			
35	KNR 2-21 d.4 0607-02	Ławki 3	szt. szt.	3.000 RAZEM	3.000
36	KNR 2-21 d.4 0607-02	P/A Stojak rowerowy	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR 2-21 d.4 0607-02	Kosz na śmieci	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
38	d.4 kalk. własna	Wiata stalowa kryta blacha trapezową z bocznymi lekkimi ściankami o wymiarach 5mx5m w ilości 4szt zabudowane w jednym szeregu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		BOISKO SPORTOWE			
39	KNR 2-01 d.5 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	m		
		21*9+39	m	228.000	
				RAZEM	228.000
40	KNR 2-01 d.5 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³		
		(21*9+39)*0.8*0.8	m ³	145.920	
				RAZEM	145.920
41	KNR 2-18 d.5 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ³		
		(21*9+39)*0.1*0.8	m ³	18.240	
				RAZEM	18.240
42	KNR 2-28 d.5 0703-02	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm	m		
		21*9	m	189.000	
				RAZEM	189.000
43	KNR 2-28 d.5 0703-07	Ułożenie rury PVC o śr. nom. 200 mm	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
44	KNR 2-18 d.5 0501-01	Obsypka rur drenarskich 10cm ponad rurę	m ³		
		(21*9+39)*0.8*0.1	m ³	18.240	
				RAZEM	18.240
45	KNR 2-01 d.5 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
		145.92-18.24-18.24	m ³	109.440	
				RAZEM	109.440
46	KNR 1 d.5 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³		
		145.92-18.24-18.24	m ³	109.440	
				RAZEM	109.440
47	KNR 4-01 d.5 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³		
		2*1.5*1.5*1.5	m ³	6.750	
				RAZEM	6.750
48	KNR-W 2-18 d.5 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR 2-01 d.5 0320-02	Zасыpywanie wykopów wąskoprzestrzennych kat.gr.III-IV	m ³		
		6.75-0.9	m ³	5.850	
				RAZEM	5.850
50	KNR 1 d.5 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0.1	ha	0.100	
				RAZEM	0.100
51	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		1056	m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
52	KNR 2-31 d.5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.(40cm)	m ²		
		Krotność = 8			
		1056	m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
53	KNR 2-31 d.5 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		1056	m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
54	KNR 6 d.5 0113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 31-63mm gr. 20 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1056	m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
55	KNNR 6 d.5 0113-06	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanymi 4-31mm gr. 15 cm	m ²		
		1056	m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
56	KNNR 6 d.5 0113-04	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanymi 0-4mm gr. 4 cm	m ²		
		1056	m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
57	KNR 2-31 d.5 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
58	KNNR 6 d.5 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
59	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B15	m ³		
		5.6	m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
60	kalk. własna	Nawierzchnia tartanowa boiska	m ²		
		kalkulacja indywidualna	m ²	1056.000	
		1056			
				RAZEM	1056.000
61	kalk. własna	Bramki do gry w piłkę (kpl. 2 szt)	kpl.		
		Kalkulacja indywidualna - dostawa i montaż	kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
62	kalk. własna	Kosze do gry w koszykówkę (kpl. 2 szt)	kpl.		
		Kalkulacja indywidualna - dostawa i montaż	kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
63	kalk. własna	Zestaw do gry w tenisa	kpl.		
		Kalkulacja indywidualna - dostawa i montaż	kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
64	kalk. własna	Zestaw do gry w siatkówkę	kpl.		
		Kalkulacja indywidualna - dostawa i montaż	kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000