

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BIEŻNIA LEKKOATLETYCZNA PROSTA I SKOCZNIA W DAL
PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ IM. JAWORZNIAKÓW W KRZESIMOWIE
ADRES INWESTYCJI : KRZESIMÓW 116 21-007 MEŁGIEW
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:061702_2 MEŁGIEW
OBREB:061702_2.008 KRZESIMÓW PÓŁNOCNY
NIMER EWIDENCYJNY DZIAŁKI:630/1
INWESTOR : GMINA MEŁGIEW
ADRES INWESTORA : 21-007 MEŁGIEW UL. PARTYZANCKA 2
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Elżbieta Matlakowska
DATA OPRACOWANIA : 12.2021 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-21	Wykopanie krzewów z bryłą korzeniową o średnicy 0.31-0.50 m w celu przesadzenia	szt.		
d.1	0105-04	3,0	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2	KNR 2-21	Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - krzewy istniejące	szt.		
d.1	0302-04	3,0	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2		BIEŻNIA			
3	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2	0401-04	80,16*2+3,70*2	m	167,72	
				RAZEM	167,72
4	KNR 2-31	Podbudowa z pospółki - o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2	0114-01 0114-02	167,72*0,28*0,10	m ²	4,70	
				RAZEM	4,70
5	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15	m ³		
d.2	0402-04	167,72*0,06	m ³	10,06	
				RAZEM	10,06
6	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-04	167,72	m	167,72	
				RAZEM	167,72
7	kalkulacja wy-d.2	Nakładki gumowe np typu ACO na krawężnik	m		
		167,72	m	167,72	
				RAZEM	167,72
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 26 cm	m ²		
d.2	0101-01 0101-02	80,0*3,86	m ²	308,80	
				RAZEM	308,80
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość 5 km	m ³		
d.2	0212-03 0214-04	167,72*0,30*0,30+308,80*0,26	m ³	95,38	
				RAZEM	95,38
10	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2	0103-04	308,80	m ²	308,80	
				RAZEM	308,80
11	KNR 9-11	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókniną filtracyjno-separacyjną	m ²		
d.2	0101-02	308,80	m ²	308,80	
				RAZEM	308,80
12	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 16 cm - tłuczeń kamien-ny frakcja 31,5 -63 mm	m ²		
d.2	0104-01 0104-02	308,80	m ²	308,80	
				RAZEM	308,80
13	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 8 cm - tłuczeń kamien-ny frakcja 1-31,5 mm	m ²		
d.2	0104-01 0104-02	308,80	m ²	308,80	
				RAZEM	308,80
14	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 2 cm - warstwa wyrównawcza z miału kamiennego 0-4 mm	m ²		
d.2	0104-03 0104-04	308,80	m ²	308,80	
				RAZEM	308,80
15	kalkulacja wy-d.2	Warstwa stabilizująca typu ET gr. 3,5 cm, nawierzchnia sportowa mieszanina granulatu gumowego SBR i lepiscza poliuretanowego gr. 11 mm, warstwa użytkowa w postaci systemu poliuretanowego zmieszanego z drobnej frakcji granulatem EPDM gr. 2 mm wraz z malowaniem linii	m ²		
		308,80	m ²	308,80	
				RAZEM	308,80
3		SKOCZNIA W DAL			
16	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.3	0401-04	31,42*2+1,22+8,16*2+2,75*2	m	85,88	
				RAZEM	85,88

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31	Podbudowa z pospółki - o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.3	0114-01 0114-02	85,88*0,28*0,10	m ²	2,40	
				RAZEM	2,40
18	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15	m ³		
d.3	0402-04	85,88*0,06	m ³	5,15	
				RAZEM	5,15
19	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.3	0407-04	85,88	m	85,88	
				RAZEM	85,88
20	kalkulacja wy-	Nakładki gumowe np typu ACO na krawężnik	m		
d.3	kon.	85,88	m	85,88	
				RAZEM	85,88
21	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 26 cm	m ²		
d.3	0101-01 0101-02	31,42*1,22	m ²	38,33	
				RAZEM	38,33
22	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 30 cm	m ²		
d.3	0101-07 0101-08	8,0*2,75	m ²	22,00	
				RAZEM	22,00
23	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.3	0212-03 0214-04	85,88*0,30*0,30+38,33*0,26+22,0*0,30	m ³	24,30	
				RAZEM	24,30
24	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3	0103-04	38,33+22,0	m ²	60,33	
				RAZEM	60,33
25	KNR 9-11	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókniną filtracyjno-separacyjną	m ²		
d.3	0101-02	38,33	m ²	38,33	
				RAZEM	38,33
26	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 16 cm - tłuczeń kamien-	m ²		
d.3	0104-01 0104-02	ny frakcja 31,5 -63 mm	m ²	38,33	
		38,33		RAZEM	38,33
27	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 8 cm - tłuczeń kamien-	m ²		
d.3	0104-01 0104-02	ny frakcja 1-31,5 mm	m ²	38,33	
		38,33		RAZEM	38,33
28	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 2 cm - warstwa wyrównawcza z mialu kamiennego 0-4 mm	m ²		
d.3	0104-03 0104-04	38,33	m ²	38,33	
				RAZEM	38,33
29	kalkulacja wy-	Warstwa stabilizująca typu ET gr. 3,5 cm, nawierzchnia sportowa mieszanina granulatu gumowego SBR i lepiszcza poliuretanowego gr. 11 mm, warstwa użytkowa w postaci systemu poliuretanowego zmieszanego z drobnej frakcji granulatem EPDM	m ²		
d.3	kon.	gr. 2 mm	m ²	38,33	
		38,33		RAZEM	38,33
30	KNR 2-21	Wypełnienie zeskokczni piaskiem	m ³		
d.3	0606-07	8,0*2,75*0,30	m ³	6,60	
				RAZEM	6,60
31	KNR 2-23	Montaż skrzynki do mocowania belki o wym. 122,5x35x10 cm	szt.		
d.3	0306-01	1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
32	KNR 2-23	Montaż belki do skoku w dal o wym. 122x34x10 cm	szt.		
d.3	0306-01	1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
33	KNR 2-23	Montaż progu do odbicia o wym. 120x10x1,8 cm	szt.		
d.3	0306-01	1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.3	KNR 2-23 0306-01	Montaż pokrywy zeskokcni 1,0	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
4		STREFA BEZPIECZEŃSTWA - ZIELEŃ			
35 d.4	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyłomie <bieżnia> (80,16*2+4,02*2)*1,0*0,01 <skocznia> (1,38+8,26*2+2,91)*1,0*0,01+31,42*2*1,77*0,01	m ³ m ³ m ³	 1,68 1,32	
				RAZEM	3,00
36 d.4	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 3,0	m ³ m ³	 3,00	
				RAZEM	3,00
37 d.4	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 8 3,0	m ³ m ³	 3,00	
				RAZEM	3,00
38 d.4	KNR 2-21 0217-01	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt niezadarniony) <bieżnia> (80,16*2+4,02*2)*1,0*0,10 <skocznia> (1,38+8,26*2+2,91)*1,0*0,01+31,42*2*1,77*0,10	m ³ m ³ m ³	 16,84 11,33	
				RAZEM	28,17
39 d.4	KNR 2-21 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym <bieżnia> (80,16*2+4,02*2)*1,0 <skocznia> (1,38+8,26*2+2,91)*1,0+31,42*2*1,77	m ² m ² m ²	 168,36 132,04	
				RAZEM	300,40
40 d.4	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 300,40*0,10	m ³ m ³	 30,04	
				RAZEM	30,04
41 d.4	KNR 2-21 0401-05	Wysianie trawy na gruncie kat. III z nawożeniem 300,40	m ² m ²	 300,40	
				RAZEM	300,40
42 d.4	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 300,40	m ² m ²	 300,40	
				RAZEM	300,40
5		MAŁA ARCHITEKTURA			
43 d.5		Tablica informacyjna 70x50 cm montowana na fundamencie prefabrykowanym systemowym dostarczoną wraz z tablicą 1,0	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.5		Ławka stalowo-drewniana bez oparcia dł. 180 cm, szer. 47 cm, wys. 45 cm, przykręcana do fundamentu 3,0	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
45 d.5		Kosz na śmieci okrągły o konstrukcji stalowej z daszkiem o poj. 35 l. Montaż na fundamencie z betonu C20/25 1,0	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00