

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI: **BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY - BOSIKA DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ, ALTANY, UTWARDZENIA POWIERZCHNI GRUNTU (SCENY LETNIEJ WRAZ Z WIDOWNIĄ, CHODNIKÓW, SCHODÓW TERENOWYCH, DROGI WEWNĘTRZNEJ) W RAMACH ZAGOSPODAROWANIA TERENU REKREACYJNEGO WE WSI POGWIZDÓW, UL. SZKOLNA**

ADRES INWESTYCJI: **działka nr 601/38 ; obręb Pogwizdów ; Gmina Hażlach**

NAZWA INWESTORA: **GMINA HAŻLACH**

ADRES INWESTORA: **43 – 419 Hażlach , ul. Główna 57**

BRANŻE: **zagospodarowanie terenu**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

***inż. bud. Marek Węglorz***

DATA OPRACOWANIA: **czwartek, 17 sierpnia 2023 r.**

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

czwartek, 17 sierpnia 2023 r.

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY - BOSIKA DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ, ALTANY, UTWARDZENIA POWIERZCHNI GRUNTU (SCENY LETNIEJ WRAZ Z WIDOWNIĄ, CHODNIKÓW, SCHODÓW TERENOWYCH, DROGI WEWNĘTRZNEJ) W RAMACH ZAGOSPODAROWANIA TERENU REKREACYJNEGO WE WSI POGWIZDÓW, UL. SZKOLNA

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY - BOSIKA DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ, ALTANY, UTWARDZENIA POWIERZCHNI GRUNTU (SCENY LETNIEJ WRAZ Z WIDOWNIĄ, CHODNIKÓW, SCHODÓW TERENOWYCH, DROGI WEWNĘTRZNEJ) W RAMACH ZAGOSPODAROWANIA TERENU REKREACYJNEGO WE WSI POGWIZDÓW, UL. SZKOLNA				
1	45112710-5	WSTĘPNA NIWELACJA I KSZTAŁTOWANIE TERENU POD ZAGOSPODAROWANIE	1	2
2	45112720-8	ALTANA	3	32
2.1	45262300-4	Konstrukcja fundamentów altany	3	6
2.2	45262600-7	Konstrukcja altany	7	21
2.3	45233200-1	Nawierzchnia altany	22	32
3	45112720-8	CIĄGI KOMUNIKACYJNE O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ (CHODNIKI, MIEJSCA POD ŁAWECZKI)	33	52
3.1	45111200-0	Przygotowanie terenu pod nawierzchnie i podbudowy	33	39
3.2	45233340-4	Elementy wyposażenia placów, chodników	40	44
3.3	45233200-1	Podbudowy i podsypki	45	51
3.4	45233200-1	Nawierzchnia	52	52
4	45112720-8	CIĄGI KOMUNIKACYJNE O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ (DROGA WEWNĘTRZNA)	53	71
4.1	45111200-0	Przygotowanie terenu pod nawierzchnie i podbudowy	53	59
4.2	45233340-4	Elementy wyposażenia placów, chodników	60	64
4.3	45233200-1	Podbudowy i podsypki	65	70
4.4	45233200-1	Nawierzchnia	71	71
5	45112720-8	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY (ŁAWKI, KOSZE NA ŚMIECI, STOJAKI NA ROWERY, TABLICA INFORMACYJNA Z REGULAMINEM, TREJAŻ, ZESTAW ŁAWKO - HUŚTAWEK, ZESTAW 3 KULI Z BETONU, SIEDZISKA - SZEŚCIANY Z BETONU)	72	81
5.1	45262000-1	Fundamenty pod urządzenia	72	74
5.2	45112723-9	Dostawa i montaż elementów małej architektury	75	81
6	45316100-6	WYKONANIE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ	82	99
6.1		Instalacja elektryczna Altana	82	94
6.2	45310000-3	Badania i pomiary instalacji	95	99
7	45112710-5	NASADZENIA ZIELENI, WYKONANIE TRAWNIKÓW, WYKONANIE RABAT O NAWIERZCHNI ZE ŻWIRKU OGRODOWEGO	100	117
7.1	45112710-5	Wykonanie trawników	100	103
7.2	45112710-5	Wykonanie rabat	104	112
7.3	45112710-5	Pielęgnacja istniejących drzew i krzewów	113	114
7.4	45112710-5	Nawierzchnia ze żwirku ogrodowego	115	117

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY - BOSIKA DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ, ALTANY, UTWARDZENIA POWIERZCHNI GRUNTU (SCENY LETNIEJ WRAZ Z WIDOWNIĄ, CHODNIKÓW, SCHODÓW TERENOWYCH, DROGI WEWNĘTRZNEJ) W RAMACH ZAGOSPODAROWANIA TERENU REKREACYJNEGO WE WSI POGWIZDÓW, UL. SZKOLNA

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY - BOSIKA DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ, ALTANY, UTWARDZENIA POWIERZCHNI GRUNTU (SCENY LETNIEJ WRAZ Z WIDOWNIĄ, CHODNIKÓW, SCHODÓW TERENOWYCH, DROGI WEWNĘTRZNEJ) W RAMACH ZAGOSPODAROWANIA TERENU REKREACYJNEGO WE WSI POGWIZDÓW, UL. SZKOLNA</b>						
<b>1</b>	<b>45112710-5</b>		<b>WSTĘPNA NIWELACJA I KSZTAŁTOWANIE TERENU POD ZAGOSPODAROWANIE</b>			
1 d.1	KNNR 1 0202-10	B 03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej i kształtowanie terenu	m <sup>3</sup>		
			1584,20	m <sup>3</sup>	1 584,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 584,200</b>
2 d.1	KNNR 1 0208-02	B 03.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km + opłata za składowanie ziemi Krotność = 5	m <sup>3</sup>		
			poz. 1	m <sup>3</sup>	1 584,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 584,200</b>
<b>2</b>	<b>45112720-8</b>		<b>ALTANA</b>			
<b>2.1</b>	<b>45262300-4</b>		<b>Konstrukcja fundamentów altany</b>			
3 d.2.1	KNR-W 2-01 0114-02	D 01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - nawierzchnie placów, ścieżek + inwentaryzacja powykonawcza	ha		
			15,34 / 10000	ha	0,002	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,002</b>
4 d.2.1	KNR 2-01 0312-11	B 03.01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.2 m (kat.gr.IV)	dół.		
			8	dół.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
5 d.2.1	KNR-W 2-01 0409-03	B 03.01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV	m <sup>3</sup>		
			3,14 * 0,15 * 0,15 * 1,20 * 8	m <sup>3</sup>	0,678	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,678</b>
6 d.2.1	KNR 2-02 0203-01	B 02.02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu + obsadzenie elementów stalowych dla zamocowania słupów stalowych	m <sup>3</sup>		
			3,14 * 0,15 * 0,15 * 1,20 * 8	m <sup>3</sup>	0,678	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,678</b>
<b>2.2</b>	<b>45262600-7</b>		<b>Konstrukcja altany</b>			
7 d.2.2	KNR 2-02 0407-05	B 04.02	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - o wym. 12/12 cm - drewno konstrukcyjne, strugane i szlifowane oraz impregnowane i lakierowane nawierzchniowo min. trzykrotnie	m <sup>3</sup> drew		
			0,12 * 0,12 * 2,50 * 8 * 1,05	m <sup>3</sup> drew	0,302	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,302</b>
8 d.2.2	KNR 2-02 0406-03	B 04.02	Poręcze i słupki pośrednie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - o wym. 12/10 cm - drewno konstrukcyjne, strugane i szlifowane oraz impregnowane i lakierowane nawierzchniowo min. trzykrotnie	m <sup>3</sup> drew		
			0,12 * 0,10 * (2,20 + 1,10) * 7 * 1,05	m <sup>3</sup> drew	0,291	

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY - BOSIKA DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ, ALTANY, UTWARDZENIA POWIERZCHNI GRUNTU (SCENY LETNIEJ WRAZ Z WIDOWNIĄ, CHODNIKÓW, SCHODÓW TERENOWYCH, DROGI WEWNĘTRZNEJ) W RAMACH ZAGOSPODAROWANIA TERENU REKREACYJNEGO WE WSI POGWIZDÓW, UL. SZKOLNA

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>0,291</b>
9 d.2.2	KNR 2-02 0406-03	B 04.02	Płatwie i belki górne, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - o wym. 12/10 cm - drewno konstrukcyjne, strugane i szlifowane oraz impregnowane i lakierowane nawierzchniowo min. trzykrotnie	m <sup>3</sup> drew		
			0,12 * 0,10 * (2,20 + 1,10) * 7 * 1,05	m <sup>3</sup> drew	0,291	
					RAZEM	<b>0,291</b>
10 d.2.2	KNR 2-02 0408-01	B 04.02	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - o wym. 5/8 cm - drewno konstrukcyjne, strugane i szlifowane oraz impregnowane i lakierowane nawierzchniowo min. trzykrotnie	m <sup>3</sup>		
			0,05 * 0,08 * (1,00 * 2 * 8 - 1,00 * 2) * 1,05	m <sup>3</sup>	0,059	
					RAZEM	<b>0,059</b>
11 d.2.2	KNR 2-02 0408-03	B 04.02	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - o wym. 6x20 cm - drewno konstrukcyjne, strugane i szlifowane oraz impregnowane i lakierowane nawierzchniowo min. trzykrotnie	m <sup>3</sup>		
			0,06 * 0,20 * (2,50 / 0,819) * 16 * 1,05	m <sup>3</sup>	0,615	
					RAZEM	<b>0,615</b>
12 d.2.2	KNR 2-02 0410-01	B 04.02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski boazeryjne gr. 25 mm na własne pióro, strugane i szlifowane jednostronnie oraz impregnowane i lakierowane nawierzchniowo min. trzykrotnie	m <sup>2</sup>		
			0,5 * 2,20 * 2,70 * 8 * 1,05	m <sup>2</sup>	24,948	
					RAZEM	<b>24,948</b>
13 d.2.2	KNR K-05 0103-05	B 04.02	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej - deski gr. 25 mm, strugane i szlifowane oraz impregnowane i lakierowane nawierzchniowo min. trzykrotnie	m		
			2,20 * 8 * 1,05	m	18,480	
					RAZEM	<b>18,480</b>
14 d.2.2	NNRNKB 202 0541-01	B 05.02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
			0,25 * 2,20 * 8 * 1,05	m <sup>2</sup>	4,620	
			1,00	m <sup>2</sup>	1,000	
					RAZEM	<b>5,620</b>
15 d.2.2	KNR 2-02 0501-01	B 05.02	Pokrycie dachów papą podkładową (membrana) na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
			0,5 * 2,20 * 2,70 * 8 * 1,05	m <sup>2</sup>	24,948	
					RAZEM	<b>24,948</b>
16 d.2.2	KNR 0-15II 0518-01	B 05.02	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 60 st.dachówką bitumiczną zgrzewalną - pasami o długości 1 m i szerokości 28 cm	m <sup>2</sup>		
			0,5 * 2,20 * 2,70 * 8 * 1,05	m <sup>2</sup>	24,948	
					RAZEM	<b>24,948</b>
17 d.2.2	KNR 0-15II 0518-05	B 05.02	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną zgrzewalną - obróbka kalenicy dachówką o szerokości 28 cm	mb		
			(2,5 / 0,819) * 8 * 1,05	mb	25,641	
					RAZEM	<b>25,641</b>
18 d.2.2	KNR 0-15II 0528-01	B 05.02	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 7,5 cm	m		
			2,20 * 8 * 1,05	m	18,480	
					RAZEM	<b>18,480</b>

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY - BOSIKA DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ, ALTANY, UTWARDZENIA POWIERZCHNI GRUNTU (SCENY LETNIEJ WRAZ Z WIDOWNIĄ, CHODNIKÓW, SCHODÓW TERENOWYCH, DROGI WEWNĘTRZNEJ) W RAMACH ZAGOSPODAROWANIA TERENU REKREACYJNEGO WE WSI POGWIZDÓW, UL. SZKOLNA

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2.2	KNR 0-15II 0529-02	B 05.02	Rury spustowe z PCV o śr. 6,3 cm	m		
			2,70 * 2	m	5,400	
					RAZEM	5,400
20 d.2.2	kalk. własna	B 04.02	Wykonanie ławki do siedzenia wokół grila w kształcie wycinka koła	m		
			$((3,14 * 1,30 * 2) / 8) * 7$	m	7,144	
					RAZEM	7,144
21 d.2.2	kalk. własna	B 04.02	Wykonanie kręgu ogniskowego z grillem - gril wykonano jako murowany, część środkowa składa się rusztu grillowego, płyty paleniskowej i usytuowanej pod nią komory na drewno, nad paleniskiem należy wykonać czopuch (komin spalinowy) z blachy nierdzewnej zawieszony do więźby dachowej, do niego podwieszony ruszt stalowy ze stali nierdzewnej. Od góry zabezpieczony przed opadem deszczu deklek ze stali nierdzewnej uniesionym nad jego konstrukcję na płaskownikach ze stali nierdzewnej), wokół grilla zaprojektowano okrągły blat z płyt np. piaskowcowych	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>2.3</b>	<b>45233200-1</b>		<b>Nawierzchnia altany</b>			
22 d.2.3	KNR 2-01 0205-04	B 03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie pod chodnik - przyjęto 90% mechanicznie	m3		
			15,34 * 0,40 * 90%	m3	5,522	
					RAZEM	5,522
23 d.2.3	KNR 2-01 0301-03	B 03.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - korytowanie pod chodnik - przyjęto 10% mechanicznie	m3		
			15,34 * 0,40 * 10%	m3	0,614	
					RAZEM	0,614
24 d.2.3	KNR 2-01 0214-04	B 03.01	Nakłady uzupełn.za dalsze rozp. 9 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m3		
			poz.22 + poz.23	m3	6,136	
					RAZEM	6,136
25 d.2.3	KNR 2-31 0103-02	D 01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			15,34	m2	15,340	
					RAZEM	15,340
26 d.2.3	KNR 2-31 0106-01	D 02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu (warstwa pospółki)	m2		
			15,34	m2	15,340	
					RAZEM	15,340
27 d.2.3	KNR 2-31 0106-02	D 02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (warstwa pospółki) Krotność = 14	m2		
			15,34	m2	15,340	
					RAZEM	15,340
28 d.2.3	KNR 2-31 0114-05	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY - BOSIKA DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ, ALTANY, UTWARDZENIA POWIERZCHNI GRUNTU (SCENY LETNIEJ WRAZ Z WIDOWNIĄ, CHODNIKÓW, SCHODÓW TERENOWYCH, DROGI WEWNĘTRZNEJ) W RAMACH ZAGOSPODAROWANIA TERENU REKREACYJNEGO WE WSI POGWIZDÓW, UL. SZKOLNA

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			15,34	m2	15,340	
					RAZEM	15,340
29 d.2.3	KNR 2-31 0114-06	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5	m2		
			15,34	m2	15,340	
					RAZEM	15,340
30 d.2.3	KNR 2-31 0114-07	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			15,34	m2	15,340	
					RAZEM	15,340
31 d.2.3	KNR 2-31 0114-08	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m2		
			15,34	m2	15,340	
					RAZEM	15,340
32 d.2.3	KNR 2-31 0511-02	D 05.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2		
			15,34	m2	15,340	
					RAZEM	15,340
<b>3</b>	<b>45112720-8</b>		<b>CIĄGI KOMUNIKACYJNE O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ (CHODNIKI, MIEJSCA POD ŁAWECZKI)</b>			
<b>3.1</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Przygotowanie terenu pod nawierzchnie i podbudowy</b>			
33 d.3.1	KNR-W 2-01 0114-02	D 01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - nawierzchnie placów, ścieżek + inwentaryzacja powykonawcza	ha		
			(poz.52) / 10000	ha	0,079	
					RAZEM	0,079
34 d.3.1	KNR 2-31 0101-01	B 01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
			poz.52	m2	786,510	
					RAZEM	786,510
35 d.3.1	KNR 2-31 0101-02	D 01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m2		
			poz.34	m2	786,510	
					RAZEM	786,510
36 d.3.1	KNR 2-31 0401-06	B 02.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			poz. 43	m	674,816	
					RAZEM	674,816
37 d.3.1	KNR 2-01 0211-06	B 02.01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - wywiezienie nadmiaru ziemi + opłata za utylizację lub składowanie odpadów	m3		
			poz. 52 * 0,40	m3	314,604	
					RAZEM	314,604
38 d.3.1	KNR 2-01 0214-04	B 02.01	Nakłady uzupełn.za dalsze rozp. 10 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 20	m3		
			poz.37	m3	314,604	
					RAZEM	314,604

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY - BOSIKA DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ, ALTANY, UTWARDZENIA POWIERZCHNI GRUNTU (SCENY LETNIEJ WRAZ Z WIDOWNIĄ, CHODNIKÓW, SCHODÓW TERENOWYCH, DROGI WEWNĘTRZNEJ) W RAMACH ZAGOSPODAROWANIA TERENU REKREACYJNEGO WE WSI POGWIZDÓW, UL. SZKOLNA

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.3.1	KNR-W 2-01 0409-02	B 02.01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III - rozplantowanie ziemi wzdłuż obramowania nawierzchni utwardzonej	m3		
			poz.36 * 0,30 * 0,40	m3	80,978	
					RAZEM	80,978
<b>3.2</b>	<b>45233340-4</b>		<b>Elementy wyposażenia placów, chodników</b>			
40 d.3.2	KNR 2-31 0402-02	D 07.01	Ława pod krawężniki z kruszywa łamanego	m3		
			0,30 * 0,15 * poz.43	m3	30,367	
					RAZEM	30,367
41 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	D 07.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, BETON C12/C15	m3		
			(0,26 * 0,10 + 0,10 * 0,15 + 0,10 * 0,10) * poz.43	m3	34,416	
					RAZEM	34,416
42 d.3.2	KNR 2-31 0402-05	D 07.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3		
			(0,26 * 0,10 + 0,10 * 0,15 + 0,10 * 0,10) * poz.44	m3	7,366	
					RAZEM	7,366
43 d.3.2	KNR 2-31 0407-02	D 07.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			36,00 + 1,40 + 3,00 + 3,40 + 2,60 + 15,20 + 14,30 + 35,40 + 18,00 + 4,60 + 2,40 + 3,60	m	139,900	
			2,00 + 10,50 + 5,20 + 4,00 + 4,00 + 12,00 + 24,00 + 11,50 + 5,00 + 2,00 * 2 + 3,14 * 1,70 * 2 + 22,50 + 4,00	m	119,376	
			15,00 + 19,00 + 2,50 * 8 + 3,14 * 7,5 * 2 + 3,14 * 5,00 * 2	m	132,500	
			3,14 * 6,5 * 2 + 3,14 * 4,00 * 2 + 6,50 * 8	m	117,940	
			11,60 + 9,60 + 1,50 * 2 + 18,50 + 5,20 + 13,60 + 9,40 + 1,00 * 2 + 11,80 + 10,40 + 2,50 * 2	m	100,100	
			2,00 * 2 * 3 + 3,00 * 2 * 3	m	30,000	
			1,00 * 7 * 2 + 3,00 * 7	m	35,000	
					RAZEM	674,816
44 d.3.2	KNR 2-31 0407-06	D 07.01	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			3,14 * 6,5 * 2 + 3,14 * 4,00 * 2 + 3,14 * 7,5 * 2 + 3,14 * 5,00 * 2	m	144,440	
					RAZEM	144,440
<b>3.3</b>	<b>45233200-1</b>		<b>Podbudowy i podsypki</b>			
45 d.3.3	KNR 2-31 0103-02	D 01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			poz.52	m2	786,510	
					RAZEM	786,510
46 d.3.3	KNR 2-31 0106-01	D 02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu (warstwa pospółki)	m2		
			poz.52	m2	786,510	
					RAZEM	786,510
47 d.3.3	KNR 2-31 0106-02	D 02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (warstwa pospółki) Krotność = 14	m2		
			poz.46	m2	786,510	
					RAZEM	786,510
48 d.3.3	KNR 2-31 0114-05	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - dolna warstwa kruszywa łamanego o frakcji 31,5-63,0 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY - BOSIKA DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ, ALTANY, UTWARDZENIA POWIERZCHNI GRUNTU (SCENY LETNIEJ WRAZ Z WIDOWNIĄ, CHODNIKÓW, SCHODÓW TERENOWYCH, DROGI WEWNĘTRZNEJ) W RAMACH ZAGOSPODAROWANIA TERENU REKREACYJNEGO WE WSI POGWIZDÓW, UL. SZKOLNA

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.52	m2	786,510	
					RAZEM	786,510
49 d.3.3	KNR 2-31 0114-06	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5	m2		
			poz.48	m2	786,510	
					RAZEM	786,510
50 d.3.3	KNR 2-31 0114-05	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.52	m2	786,510	
					RAZEM	786,510
51 d.3.3	KNR 2-31 0114-06	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5 mm - potrącenie za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = -5	m2		
			poz.50	m2	786,510	
					RAZEM	786,510
<b>3.4</b>	<b>45233200-1</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
52 d.3.4	KNR 2-31 0511-02	D 04.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m2		
			786,51	m2	786,510	
					RAZEM	786,510
<b>4</b>	<b>45112720-8</b>		<b>CIĄGI KOMUNIKACYJNE O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ (DROGA WEWNĘTRZNA)</b>			
<b>4.1</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Przygotowanie terenu pod nawierzchnie i podbudowy</b>			
53 d.4.1	KNR-W 2-01 0114-02	D 01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - nawierzchnie placów, ścieżek + inwentaryzacja powykonawcza	ha		
			(poz.71) / 10000	ha	0,024	
					RAZEM	0,024
54 d.4.1	KNR 2-31 0101-01	B 01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
			poz.71	m2	244,280	
					RAZEM	244,280
55 d.4.1	KNR 2-31 0101-02	D 01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 7	m2		
			poz.54	m2	244,280	
					RAZEM	244,280
56 d.4.1	KNR 2-31 0401-06	B 02.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			poz.63	m	62,100	
					RAZEM	62,100
57 d.4.1	KNR 2-01 0211-06	B 02.01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywiezienie nadmiaru ziemi + opłata za utylizację lub składowanie odpadów	m3		
			poz.71 * 0,55	m3	134,354	
					RAZEM	134,354
58 d.4.1	KNR 2-01 0214-04	B 02.01	Nakłady uzupełn.za dalsze rozp. 10 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 20	m3		

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY - BOSIKA DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ, ALTANY, UTWARDZENIA POWIERZCHNI GRUNTU (SCENY LETNIEJ WRAZ Z WIDOWNIĄ, CHODNIKÓW, SCHODÓW TERENOWYCH, DROGI WEWNĘTRZNEJ) W RAMACH ZAGOSPODAROWANIA TERENU REKREACYJNEGO WE WSI POGWIZDÓW, UL. SZKOLNA

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.57	m3	134,354	
					RAZEM	134,354
59 d.4.1	KNR-W 2-01 0409-02	B 02.01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III - rozplantowanie ziemi wzdłuż obramowania nawierzchni utwardzonej	m3		
			poz.56 * 0,30 * 0,40	m3	7,452	
					RAZEM	7,452
<b>4.2</b>	<b>45233340-4</b>		<b>Elementy wyposażenia placów, chodników</b>			
60 d.4.2	KNR 2-31 0402-02	D 07.01	Ława pod krawężniki z kruszywa łamanego	m3		
			0,30 * 0,15 * poz.63	m3	2,795	
					RAZEM	2,795
61 d.4.2	KNR 2-31 0402-04	D 07.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton C12/15	m3		
			(0,28 * 0,10 + 0,10 * 0,15 + 0,10 * 0,20) * poz.63	m3	3,912	
					RAZEM	3,912
62 d.4.2	KNR 2-31 0402-05	D 07.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3		
			(0,28 * 0,10 + 0,10 * 0,15 + 0,10 * 0,20) * poz.64	m3	0,920	
					RAZEM	0,920
63 d.4.2	KNR 2-31 0407-03	D 07.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			8,00 + 6,60 + 4,20 + 2,50 + 40,80	m	62,100	
					RAZEM	62,100
64 d.4.2	KNR 2-31 0407-06	D 07.01	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			8,00 + 6,60	m	14,600	
					RAZEM	14,600
<b>4.3</b>	<b>45233200-1</b>		<b>Podbudowy i podsypki</b>			
65 d.4.3	KNR 2-31 0103-02	D 01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			poz.71	m2	244,280	
					RAZEM	244,280
66 d.4.3	KNR 2-31 0106-01	D 02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu (warstwa pospółki)	m2		
			poz.71	m2	244,280	
					RAZEM	244,280
67 d.4.3	KNR 2-31 0106-02	D 02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (warstwa pospółki) Krotność = 24	m2		
			poz.66	m2	244,280	
					RAZEM	244,280
68 d.4.3	KNR 2-31 0114-05	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - dolna warstwa kruszywa łamanego o frakcji 31,5-63,0 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.71	m2	244,280	
					RAZEM	244,280
69 d.4.3	KNR 2-31 0114-05	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.71	m2	244,280	
					RAZEM	244,280

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY - BOSIKA DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ, ALTANY, UTWARDZENIA POWIERZCHNI GRUNTU (SCENY LETNIEJ WRAZ Z WIDOWNIĄ, CHODNIKÓW, SCHODÓW TERENOWYCH, DROGI WEWNĘTRZNEJ) W RAMACH ZAGOSPODAROWANIA TERENU REKREACYJNEGO WE WSI POGWIZDÓW, UL. SZKOLNA

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.4.3	KNR 2-31 0114-06	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5 mm - potrącenie za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = -5	m2		
			poz.69	m2	244,280	
					RAZEM	244,280
<b>4.4</b>	<b>45233200-1</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
71 d.4.4	KNR 2-31 0511-03	D 04.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m2		
			244,28	m2	244,280	
					RAZEM	244,280
<b>5</b>	<b>45112720-8</b>		<b>ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY (ŁAWKI, KOSZE NA ŚMIECI, STOJAKI NA ROWERY, TABLICA INFORMACYJNA Z REGULAMINEM, TREJAŻ, ZESTAW ŁAWKO - HUŚTAWEK, ZESTAW 3 KULI Z BETONU, SIEDZISKA - SZEŚCIANY Z BETONU)</b>			
<b>5.1</b>	<b>45262000-1</b>		<b>Fundamenty pod urządzenia</b>			
72 d.5.1	KNR-W 2-01 0301-03	B 06.04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV)	m3		
			poz.74	m3	5,049	
					RAZEM	5,049
73 d.5.1	KNR-W 2-01 0210-04	B 06.04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m3		
			poz.72	m3	5,049	
					RAZEM	5,049
74 d.5.1	KNR-W 2-02 0203-01	B 06.04	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			0,25 * 0,60 * 0,60 * 2 * 10 + 0,40 * 0,40 * 0,60 * 6	m3	2,376	
			0,30 * 0,30 * 1,10 * 11	m3	1,089	
			0,60 * 0,60 * 1,10 * 4	m3	1,584	
					RAZEM	5,049
<b>5.2</b>	<b>45112723-9</b>		<b>Dostawa i montaż elementów małej architektury</b>			
75 d.5.2	KNR 2-23 0309-08 analogia	B 06.04	Dostawa i montaż: ławka parkowa z oparciem o wym. 192x55x76 cm Konstrukcja: ławka metalowo - drewniana z podłokietnikiem; składa się z drewnianych listew (świerk) oraz stalowych profili o średnicy 6 cm. Elementy metalowe są ocynkowane malowane proszkowo w kolorze czarnym. W podstawie ławki miejskiej umieszczone są otwory celem przykręcenia ławki na stałe do podłoża. Ławka montowana do podłoża na stałe za pomocą śrub stalowych kolorystyka desek: tek lub mahoń	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
76 d.5.2	KNR 2-23 0309-08 analogia	B 06.04	Dostawa i montaż: kosz na śmieci o poj. ok. 35 l Kosz o pojemności 35 l, stylizowany na stary styl, wyposażony dodatkowo w daszek. Pojemnik wykonano z ażurowej blachy ocynkowanej, malowanej proszkowo w kolorze czarnym. Kosz montowany na słupku zakończonym na szczycie dekoracyjną kulą. Kosz posiadać ma daszek ochronny, zabezpieczający odpady przed opadami oraz wywiewaniem zawartości przez wiatr. Zarówno kosz jaki i słupek malowane proszkowo. Okrągły pojemnik wyposażony jest w małą popielnicę znajdującą się przy wewnętrznej krawędzi konstrukcji.	szt		
			6	szt	6,000	

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY - BOSIKA DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ, ALTANY, UTWARDZENIA POWIERZCHNI GRUNTU (SCENY LETNIEJ WRAZ Z WIDOWNIĄ, CHODNIKÓW, SCHODÓW TERENOWYCH, DROGI WEWNĘTRZNEJ) W RAMACH ZAGOSPODAROWANIA TERENU REKREACYJNEGO WE WSI POGWIZDÓW, UL. SZKOLNA

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,000
77 d.5.2	KNR 2-23 0309-08 analogia	B 06.04	Dostawa i montaż: Stojak rowerowy stojak rowerowy 4 stanowiskowy. Całość konstrukcji spawana. Poprzeczki wykonane z rury 32x2, elementy podtrzymujące koło z rury 3/8", elementy mocujące do podłoża- płaskownik 40x5. Umożliwia parkowanie wszystkich jednośladów, również tych z hamulcem tarczowym. Stojak jest ocynkowany metodą ogniową, co zapewnia mu długoletnią odporność na korozję montaż za pomocą kołków rozporowych do betonowego podłoża	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
78 d.5.2	KNR 2-23 0309-08 analogia	B 06.04	Dostawa i montaż: Tablica z regulaminem tablica z regulaminem określającym zasady użytkowania terenu rekreacyjnego o wymiarach 0,50 m x 0,80 m na 2 słupkach stalowych ocynkowanych pomalowanych proszkowo na kolor czarny + fundament z prefabrykatów betonowych 25x25x60cm z betonu klasy B15 (C12/15). Całkowita wysokość tablicy od poziomu terenu: 2,20m.	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
79 d.5.2	KNR 2-23 0309-08 analogia	B 06.04	Dostawa i montaż: Zestaw ławko - huśtawek Materiał: stal ocynkowana i lakierowana proszkowo wg palety RAL Dodatki: stal kwasoodporna Drewno olejowane z barwnikiem Długość zestawu: 10,70 m Wysokość: 2,40m Montaż: fundamentowanie, przykręcanie Fundament: urządzenie jest montowane do konstrukcji stalowej podziemnej, zatapianej w lanym fundamencie betonowym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
80 d.5.2	KNR 2-23 0309-08 analogia	B 06.04	Dostawa i montaż: Zestaw 3 kuli z betonu architektonicznego Kolor: biały mat (beton malowany) Wymiary kul: średnice: ok. 30 cm, ok. 60 cm, ok. 90 cm Cokół montażowy 1-3 cm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
81 d.5.2	KNR 2-23 0309-08 analogia	B 06.04	Dostawa i montaż: Siedziska - sześciany z betonu architektonicznego Kolor: biały (beton malowany) Wymiary sześcianów: 50cm x 50cm x 50cm	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
6	45316100-6		WYKONANIE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
6.1			Instalacja elektryczna Altana			
82 d.6.1	KNNR 5 0707-02	E 01.01	Układanie kabli YKY 3x2,5 mm2 w rowach kablowych ręcznie lub rurach osłonowych + ułożenie taśmy ostrzegawczej - gniazdo 230V - altana	m		
			65,00	m	65,000	
					RAZEM	65,000

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY - BOSIKA DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ, ALTANY, UTWARDZENIA POWIERZCHNI GRUNTU (SCENY LETNIEJ WRAZ Z WIDOWNIĄ, CHODNIKÓW, SCHODÓW TERENOWYCH, DROGI WEWNĘTRZNEJ) W RAMACH ZAGOSPODAROWANIA TERENU REKREACYJNEGO WE WSI POGWIZDÓW, UL. SZKOLNA

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.6.1	KNNR 5 0726-05	E 01.01	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
84 d.6.1	KNNR 5 0401-01	E 01.01	Rozdzielnia RB wraz z wyposażeniem wg dokumentacji projektowej - scena	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
85 d.6.1	KNNR 5 0103-05	E 01.01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
			20,00	m	20,000	
					RAZEM	20,000
86 d.6.1	KNNR 5 0203-01	E 01.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewód YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
			8,00	m	8,000	
					RAZEM	8,000
87 d.6.1	KNNR 5 0203-01	E 01.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewód YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
			8,00	m	8,000	
					RAZEM	8,000
88 d.6.1	KNNR 5 0203-02	E 01.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewód YDY 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
			8,00	m	8,000	
					RAZEM	8,000
89 d.6.1	KNNR 5 0301-01	E 01.01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
90 d.6.1	KNNR 5 0308-05	E 01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
91 d.6.1	KNNR 5 0308-06	E 01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
92 d.6.1	KNNR 5 0502-03	E 01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
93 d.6.1	KNNR 5 0301-01	E 01.01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
94 d.6.1	KNNR 5 0307-01	E 01.01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6.2	45310000-3		Badania i pomiary instalacji			

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY - BOSIKA DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ, ALTANY, UTWARDZENIA POWIERZCHNI GRUNTU (SCENY LETNIEJ WRAZ Z WIDOWNIĄ, CHODNIKÓW, SCHODÓW TERENOWYCH, DROGI WEWNĘTRZNEJ) W RAMACH ZAGOSPODAROWANIA TERENU REKREACYJNEGO WE WSI POGWIZDÓW, UL. SZKOLNA

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.6.2	KNNR 5 1301-01	E 01.01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			2	pomi ar	2,000	
					RAZEM	2,000
96 d.6.2	KNNR 5 1301-02	E 01.01	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
97 d.6.2	KNNR 5 1304-05	E 01.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
98 d.6.2	KNNR 5 1305-01	E 01.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
			1	prób .	1,000	
					RAZEM	1,000
99 d.6.2	KNNR 5 1305-02	E 01.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
			3	prób .	3,000	
					RAZEM	3,000
7	45112710-5		<b>NASADZENIA ZIELENI, WYKONANIE TRAWNIKÓW, WYKONANIE RABAT O NAWIERZCHNI ZE ŻWIRKU OGRODOWEGO</b>			
7.1	45112710-5		<b>Wykonanie trawników</b>			
100 d.7.1	KNR 2-01 0505-02	D 10.01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV - wyrównanie terenu i przekopanie terenu na głębokość szpadla	m2		
			4044,35 + 350,0 + 30,00 + 180,00	m2	4 604,350	
					RAZEM	4 604,350
101 d.7.1	KNR 2-21 0202-01	D 10.01	Przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym	m2		
			poz.100	m2	4 604,350	
					RAZEM	4 604,350
102 d.7.1	KNR 2-21 0213-01 0213-02	D 10.01	Rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm - warstwa kompost zmieszanego z ziemią	ha		
			poz.100 / 10000	ha	0,460	
					RAZEM	0,460
103 d.7.1	KNR 2-21 0401-05	D 10.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
			poz.100	m2	4 604,350	
					RAZEM	4 604,350
7.2	45112710-5		<b>Wykonanie rabat</b>			
104 d.7.2	KNR 2-21 0302-05	D 10.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Magnolia pośrednia (Magnolia soulangeana) Alexandrina	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
105 d.7.2	KNR 2-21 0302-05	D 10.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Lilak pospolity 'Madame Lemoine'	szt.		
			1	szt.	1,000	

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY - BOSIKA DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ, ALTANY, UTWARDZENIA POWIERZCHNI GRUNTU (SCENY LETNIEJ WRAZ Z WIDOWNIĄ, CHODNIKÓW, SCHODÓW TERENOWYCH, DROGI WEWNĘTRZNEJ) W RAMACH ZAGOSPODAROWANIA TERENU REKREACYJNEGO WE WSI POGWIZDÓW, UL. SZKOLNA

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
106 d.7.2	KNR 2-21 0302-05	D 10.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Bez - Lilak pospolity ( Syringa vulgaris 'Andenken an Ludwig Späth' )	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
107 d.7.2	KNR 2-21 0302-05	D 10.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Lilak pospolity Syringa vulgaris 'Aucubaefolia'	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
108 d.7.2	KNR 2-21 0302-05	D 10.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Jaśminowiec Philadelphus virginal 'Schneesturm'	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
109 d.7.2	KNR 2-21 0302-05	D 10.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Bukszpan kula Verve	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
110 d.7.2	KNR 2-21 0323-04	D 10.01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Świerk srebrny Glauca Globosa	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
111 d.7.2	KNR 2-21 0323-04	D 10.01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Sosna górską	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
112 d.7.2	KNR 2-21 0323-04	D 10.01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Świerk serbski 'Nana' Picea omorika	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>7.3</b>	<b>45112710-5</b>		<b>Pielęgnacja istniejących drzew i krzewów</b>			
113 d.7.3	KNR 2-21 0701-06 analogia	D 10.01	Pielęgnacja drzew starszych sadzonych z bryłą korzeniową	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
114 d.7.3	KNR 2-21 0701-05 analogia	D 10.01	Pielęgnacja istniejących drzew i krzewów iglastych	szt.		
			6 + 3	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
<b>7.4</b>	<b>45112710-5</b>		<b>Nawierzchnia ze żwirku ogrodowego</b>			
115 d.7.4	KNR 2-31 0103-02	D 01.02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY - BOSIKA DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ, ALTANY, UTWARDZENIA POWIERZCHNI GRUNTU (SCENY LETNIEJ WRAZ Z WIDOWNIĄ, CHODNIKÓW, SCHODÓW TERENOWYCH, DROGI WEWNĘTRZNEJ) W RAMACH ZAGOSPODAROWANIA TERENU REKREACYJNEGO WE WSI POGWIZDÓW, UL. SZKOLNA

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			106,50	m2	106,500	
					RAZEM	<b>106,500</b>
116 d.7.4	KNR 2-31 0202-01	D 03.01	Nawierzchnia żwirowa rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			106,50	m2	106,500	
					RAZEM	<b>106,500</b>
117 d.7.4	KNR 2-31 0202-02	D 03.01	Nawierzchnia żwirowa rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -6	m2		
			106,50	m2	106,500	
					RAZEM	<b>106,500</b>