

PRZEDMIAR					
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1		<b>Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza</b>			
1	KNR 2-01	Obsługa geodezyjna wraz z inwentaryzacją powykonawczą CAŁOŚCI INWESTYCJI	kpl.		
d.1.	0121-02				
1	analogia	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		<b>BOISKO WIELOFUNKCYJNE</b>			
2.1		<b>Podbudowa</b>			
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.2.	0126-01	531,81	m <sup>2</sup>	531,81	
1				RAZEM	531,81
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	0211-05	531,81*0,15	m <sup>3</sup>	79,77	
1				RAZEM	79,77
4	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża (gruntu rodzimego) pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2.	0103-04	531,81	m <sup>2</sup>	531,81	
1				RAZEM	531,81
5	KNR 1	Nasyt z materiału POSPÓŁKI dostarczonej przez Wykonawcę z zagęszczeniem mechanicznym warstwami - WARSTWA WYRÓWNUJĄCA	m <sup>3</sup>		
d.2.	0214-05	531,81*0,15	m <sup>3</sup>	79,77	
1	analogia			RAZEM	79,77
6	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-03	531,81	m <sup>2</sup>	531,81	
1				RAZEM	531,81
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa lub piasku - warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0114-07	531,81	m <sup>2</sup>	531,81	
1				RAZEM	531,81
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa lub piasku - warstwa odsączająca - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2.	0114-08	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	531,81	
1		531,81		RAZEM	531,81
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 8 cm ( frakcja 31,5-63 mm)	m <sup>2</sup>		
d.2.	0114-07	531,81	m <sup>2</sup>	531,81	
1				RAZEM	531,81
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu ( frakcja 31,5-63 mm)	m <sup>2</sup>		
d.2.	0114-08	Krotność = 12	m <sup>2</sup>	531,81	
1		531,81		RAZEM	531,81
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 8 cm ( frakcja 0-31,5 mm)	m <sup>2</sup>		
d.2.	0114-07	531,81	m <sup>2</sup>	531,81	
1				RAZEM	531,81
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu ( frakcja 0-31,5 mm)	m <sup>2</sup>		
d.2.	0114-08	Krotność = -3	m <sup>2</sup>	531,81	
1	analogia	531,81		RAZEM	531,81
2.2		<b>Nawierzchnia boiska</b>			
13	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.III-IV	m		
d.2.	0401-08	96,72	m	96,72	
2				RAZEM	96,72
14	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2.	0407-04	96,72	m	96,72	
2				RAZEM	96,72

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d.2. 0402-03 2	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu C16/20	m <sup>3</sup>	RAZEM	96,72
		96,72*(0,20*0,10+0,15*0,10)	m <sup>3</sup>	3,39	
				RAZEM	3,39
16	KNR 2-23 d.2. 0303-05 2 analogia	Nawierzchnia poliuretanowa - zgodnie z dokumentacją projektową i STWIORB	m <sup>2</sup>		
		531,81	m <sup>2</sup>	531,81	
				RAZEM	531,81
2.3		<b>Wypośażenie sportowe</b>			
17	KNR 4-01 d.2. 0102-03 3	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		koszykówka 1,0*1,0*1,20*2	m <sup>3</sup>	2,40	
		siatkówka 0,5*0,5*1,20*2	m <sup>3</sup>	0,60	
		piłka ręczna 0,5*0,5*1,20*4	m <sup>3</sup>	1,20	
				RAZEM	4,20
18	KNR 2-01 d.2. 0212-07 3	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	m <sup>3</sup>		
		koszykówka 1,0*1,0*1,20*2	m <sup>3</sup>	2,40	
		siatkówka 0,5*0,5*1,20*2	m <sup>3</sup>	0,60	
		piłka ręczna 0,5*0,5*1,20*4	m <sup>3</sup>	1,20	
				RAZEM	4,20
19	KNR 2-23 d.2. 0309-02 3	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i koszykówki - szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek i opis w projekcie budowlanym	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
20	KNR 2-23 d.2. 0309-05 3	Osadzenie tulei stalowych ocynkowanych do słupków do bramek piłki ręcznej - szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek i opis w projekcie budowlanym	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
21	KNR 2-02 d.2. 0290-02 3 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod słupki - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		(1*8*8)*0,888/1000	t	0,06	
				RAZEM	0,06
22	KNR 2-02 d.2. 0204-02 3	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu-beton C16/20	m <sup>3</sup>		
		koszykówka 1,0*1,0*1,20*2	m <sup>3</sup>	2,40	
		siatkówka 0,5*0,5*1,20*2	m <sup>3</sup>	0,60	
		piłka ręczna 0,5*0,5*1,20*4	m <sup>3</sup>	1,20	
				RAZEM	4,20
23	KNR 2-23 d.2. 0310-02 3	Słupki aluminiowe do siatkówki montowane w tulejach z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciągowym, siatka 1 szt. całosezonowa - szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek i opis w projekcie budowlanym	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
24	KNR 2-23 d.2. 0310-04 3	Stojak stalowy ocynkowany regulowany do koszykówki o wysięgu 160 cm, tablica epoksydowa o wymiarach 180x105 cm, obręcz uchylna, siateczka do obręczy - szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek i opis w projekcie budowlanym	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
25	KNR 2-23 d.2. 0310-06 3	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki ręcznej 2,0x30 m wraz z siatkami - szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek i opis w projekcie budowlanym	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3		<b>BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ</b>			
3.1		<b>Podbudowa</b>			
26	KNR 2-01 d.3. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		665	m <sup>2</sup>	665,00	
				RAZEM	665,00
27	KNR 2-01 d.3. 0211-05 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		665*0,15	m <sup>3</sup>	99,75	
				RAZEM	99,75
28	KNR 2-31 d.3. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża (gruntu rodzimego) pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		665	m <sup>2</sup>	665,00	
				RAZEM	665,00
29	KNNR 1 d.3. 0214-05 1 analogia	Nasyp z materiału POSPÓŁKI dostarczonej przez Wykonawcę z zagęszczeniem mechanicznym warstwami - WARSTWA WYRÓWNUJĄCA	m <sup>3</sup>		
		665*0,20	m <sup>3</sup>	133,00	
				RAZEM	133,00
30	KNR 2-31 d.3. 0114-07 1	Podbudowa z kruszywa lub piasku frakcji 0-2mm - warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		665	m <sup>2</sup>	665,00	
				RAZEM	665,00
31	KNR 2-31 d.3. 0114-08 1	Podbudowa z kruszywa lub piasku frakcji 0-2mm - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 7	m <sup>2</sup>	665,00	
		665		RAZEM	665,00
32	KNR AT-04 d.3. 0101-01 1 analogia	Ułożenie siatki PE przeciw kretom - wymiar oczka 15x15 mm, ułożona na gł. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		665	m <sup>2</sup>	665,00	
				RAZEM	665,00
3.2		<b>Nawierzchnia</b>			
33	KNR 2-01 d.3. 0234-10 2	Mechaniczne plantowanie terenu, niwelacja	m <sup>2</sup>		
		665	m <sup>2</sup>	665,00	
				RAZEM	665,00
34	KNR 2-31 d.3. 0401-08 2	Rowki pod obrzeża w gruncie kat. III-IV	m		
		108,32	m	108,32	
				RAZEM	108,32
35	KNR 2-31 d.3. 0407-04 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		108,32	m	108,32	
				RAZEM	108,32
36	KNR 2-31 d.3. 0402-03 2	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu C16/20	m <sup>3</sup>		
		108,32*(0,20*0,10+0,15*0,10)	m <sup>3</sup>	3,79	
				RAZEM	3,79
37	KNNR 1 d.3. 0507-01 2 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie trawnika w rolce warstwa warstwa wegetacyjna piasek drobny, ziemia kompostowa, torf ogrodniczy 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		665	m <sup>2</sup>	665,00	
				RAZEM	665,00
38	KNNR 1 d.3. 0507-02 2 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie trawnika w rolce warstwa warstwa wegetacyjna piasek drobny, ziemia kompostowa, torf ogrodniczy 5 cm..	m <sup>2</sup>		
		dodatek 10 cm	m <sup>2</sup>	665,00	
		Krotność = 10		RAZEM	665,00
		665			
39	KNR 2-21 d.3. 0408-02 2 analogia	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem- analogia dostawa i ułożenie trawy w rolce z nawożeniem- - szczegółowe rozwiązanie przedstawia projekt budowlany i STWIORB	m <sup>2</sup>		
		665	m <sup>2</sup>	665,00	
				RAZEM	665,00
3.3		<b>Wypożyczenie sportowe</b>			
40	KNR 4-01 d.3. 0102-03 3	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		0,5*0,50*1,2*4	m <sup>3</sup>	1,20	
				RAZEM	1,20
41	KNR 2-02 d.3. 0204-02 3	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu-beton C16/20	m <sup>3</sup>		
		0,5*0,50*1,20*4	m <sup>3</sup>	1,20	
				RAZEM	1,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 2-23	Osadzenie tulei stalowych ocynkowanych do słupków do bramek piłki nożnej - szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek i opis w projekcie budowlanym	szt.		
d.3.	0309-05		szt.	4,00	
3				RAZEM	4,00
43	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej	szt.		
d.3.	0309-04		szt.	4,00	
3				RAZEM	4,00
44	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej - szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek i opis w projekcie budowlanym	szt.		
d.3.	0310-06		szt.	2,00	
3				RAZEM	2,00
3.4		<b>Piłkochwył wysokości 4 m</b>			
45	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.3.	0102-03		m <sup>3</sup>	2,05	
4		(0,4*0,4*1,20)*(32/3)		RAZEM	2,05
46	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość wg. wskazań wykonawcy	m <sup>3</sup>		
d.3.	0206-04		m <sup>3</sup>	2,04	
4				RAZEM	2,04
47	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod słupki - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
d.3.	0290-02		t	0,06	
4	analogia	(1*6*11)*0,888/1000		RAZEM	0,06
48	KNR 2-02	Stopy fundamentowe beton C20/25	m <sup>3</sup>		
d.3.	0204-01		m <sup>3</sup>	2,11	
4		(0,4*0,4*1,2)*11		RAZEM	2,11
49	KNR 2-23	Piłkochwyty z siatki syntetycznej kompletny z słupkiem i zestawem zawieszceń wysokości 3.00 m analogia 4 m - szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek i opis w projekcie budowlanym	m		
d.3.	0401-01		m	32,00	
4	analogia	Krotność = 1,33		RAZEM	32,00
		32			
50	KNR 2-23	Ogrodzenia płyty boiska - furtka zgodnie z opisem w projekcie budowlanym	szt.		
d.3.	0404-04		szt.	2,00	
4	analogia			RAZEM	2,00
51	KNR 2-23	Ogrodzenia - brama wjazdowa zgodnie z opisem w projekcie budowlanym	szt.		
d.3.	0404-03		szt.	1,00	
4	analogia			RAZEM	1,00
3.5		<b>Piłkochwył wysokości 6 m</b>			
52	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.3.	0102-03		m <sup>3</sup>	3,02	
5		(0,5*0,5*1,20)*(30,16/3)		RAZEM	3,02
53	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość wg. wskazań wykonawcy	m <sup>3</sup>		
d.3.	0206-04		m <sup>3</sup>	3,01	
5				RAZEM	3,01
54	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod słupki - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
d.3.	0290-02		t	0,06	
5	analogia	(1*6*11)*0,888/1000		RAZEM	0,06
55	KNR 2-02	Stopy fundamentowe - beton C20/25	m <sup>3</sup>		
d.3.	0204-01		m <sup>3</sup>	3,30	
5		(0,5*0,5*1,2)*11		RAZEM	3,30

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 2-23 d.3. 0401-01 5 analogia	Półkuchwyty z siatki syntetycznej kompletny z słupkiem i zestawem zawieszek wysokości 3.00 m analogia 4 m - szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek i opis w projekcie budowlanym Krotność = 2 30,16	m m	 30,16	
				RAZEM	30,16
4		<b>UTWARDZENIE CZĘŚCI DZIAŁKI BUDOWLANEJ, DOJŚCIE, OPASKA WOKÓŁ BOISKA</b>			
4.1		<b>Podbudowa</b>			
57	KNR 2-01 d.4. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240,00	
				RAZEM	240,00
58	KNR 2-01 d.4. 0211-05 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km 240*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36,00	
				RAZEM	36,00
59	KNR 2-31 d.4. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża (gruntu rodzimego) pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240,00	
				RAZEM	240,00
60	KNR 2-31 d.4. 0114-01 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240,00	
				RAZEM	240,00
61	KNR 2-31 d.4. 0114-07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240,00	
				RAZEM	240,00
62	KNR 2-31 d.4. 0114-08 1	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240,00	
				RAZEM	240,00
63	KNR 2-31 d.4. 0114-08 1	Podbudowa z tłucznia drobnego 2- 8 mm pod kostkę - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3 601	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 601,00	
				RAZEM	601,00
4.2		<b>Nawierzchnia</b>			
64	KNR 2-31 d.4. 0401-04 2 analogia	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.III-IV 95,50	m m	 95,50	
				RAZEM	95,50
65	KNR 2-31 d.4. 0407-04 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 95,50	m m	 95,50	
				RAZEM	95,50
66	KNR 2-31 d.4. 0402-03 2	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu C16/20 95,50*(0,20*0,10+0,15*0,10)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,34	
				RAZEM	3,34
67	KNR 2-31 d.4. 0511-01 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej 240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240,00	
				RAZEM	240,00
5		<b>OGRODZENIE</b>			
5.1		<b>Ogrodzenie z siatki wysokości 4 m</b>			
68	KNR 2-01 d.5. 0312-11 1 analogia	Wykopianie dołów o powierzchni dna do 0.4 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.2 m (kat. gr.IV) 90/2,5	dół. dół.	 36,00	
				RAZEM	36,00
69	KNR 2-01 d.5. 0206-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość wg. wskazań wykonawcy	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,4*0,4*1,2)*36	m <sup>3</sup>	6,91	6,91
				RAZEM	
70	KNR 2-02 d.5. 0290-02 1 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod słupki - pręty zbrojone o śr. 12 mm	t		
		(1*6*36)*0,888/1000	t	0,19	0,19
				RAZEM	
71	KNR 2-02 d.5. 0203-01 1	Stopy fundamentowe betonowe pod słupki ogrodzeniowe - beton C16/20	m <sup>3</sup>		
		(0,4*0,4*1,2)*36	m <sup>3</sup>	6,91	6,91
				RAZEM	
72	KNR-W 2- d.5. 02 1803-03 1 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 4,0 m wraz ze słupkami i innymi elementami - zgodnie z opisem w projekcie budowlanym Krotność = 2 90	m		
			m	90,00	90,00
				RAZEM	
5.2		<b>Ogrodzenie z siatki wysokości 4,0 m z cokołem betonowym od strony działki nr 256</b>			
73	KNNR 1 d.5. 0202-08 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
		19*1,2*0,6	m <sup>3</sup>	13,68	13,68
				RAZEM	
74	KNR 2-02 d.5. 0201-01 2 analogia	Cokół betonowy z betonu C16/20	m <sup>3</sup>		
		19,75*0,6*1,2	m <sup>3</sup>	14,22	14,22
				RAZEM	
75	KNR 2-02 d.5. 0290-01 2 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - MATA ZBROJARSKA 6 mm - 39,5 m <sup>2</sup>	t		
		(19,75*1,0*2)*3/1000	t	0,12	0,12
				RAZEM	
76	KNR-W 2- d.5. 02 1803-03 2 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 4,0 m wraz ze słupkami i innymi elementami - zgodnie z opisem w projekcie budowlanym Krotność = 2 19,75	m		
			m	19,75	19,75
				RAZEM	
5.3		<b>Ogrodzenie z siatki wysokości 2,0 m od strony działki nr 256</b>			
77	KNR 2-31 d.5. 0818-04 3	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m		
		119	m	119,00	119,00
				RAZEM	
78	KNR 2-31 d.5. 0818-05 3 analogia	Rozebranie ogrodzeń panelowych przy placu zabaw	m		
		31	m	31,00	31,00
				RAZEM	
79	KNNR 1 d.5. 0202-08 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
		23,5*1,2*0,6	m <sup>3</sup>	16,92	16,92
				RAZEM	
80	KNR 2-02 d.5. 0201-01 3 analogia	Cokół betonowy z betonu C16/20	m <sup>3</sup>		
		23,5*0,6*1,2	m <sup>3</sup>	16,92	
		0,4*0,4*1,2*4	m <sup>3</sup>	0,77	
				RAZEM	
81	KNR 2-02 d.5. 0201-01 3 analogia	Cokół betonowy z betonu C16/20	m <sup>3</sup>		
		23,50*0,6*1,2	m <sup>3</sup>	16,92	16,92
				RAZEM	
82	KNR 2-02 d.5. 0290-01 3 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - MATA ZBROJARSKA 6 mm - 39,5 m <sup>2</sup>	t		
		(23,5*1,0*2)*3/1000	t	0,14	0,14
				RAZEM	
83	KNR-W 2- d.5. 02 1803-03 3 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 2,0 m wraz ze słupkami i innymi elementami - zgodnie z opisem w projekcie budowlanym	m		
		23,50	m	23,50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	23,50
84	KNR 2-23 d.5. 0404-04 3 analogia	Ogrodzenia - furka zgodnie z opisem w projekcie budowlanym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
85	KNR 2-23 d.5. 0404-03 3 analogia	Ogrodzenia - brama wjazdowa zgodnie z opisem w projekcie budowlanym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5.4		<b>Ogrodzenie z siatki wysokości 2,0 m od strony działki nr 204</b>	m <sup>3</sup>		
86	KNR 4-01 d.5. 0102-03 4	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV (0,30*0,30*1,00)*(18,5/3)	m <sup>3</sup>	0,56	
				RAZEM	0,56
87	KNR 2-01 d.5. 0206-04 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość wg. wskazań wykonawcy 0,55	m <sup>3</sup>	0,55	
				RAZEM	0,55
88	KNR 2-02 d.5. 0203-01 4	Stopy fundamentowe betonowe pod słupki ogrodzeniowe beton B-C16/20 (0,3*0,3*1,2)*6	m <sup>3</sup>	0,65	
				RAZEM	0,65
89	KNR-W 2- d.5. 02 1803-03 4 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 2,0 m wraz ze słupkami i innymi elementami - zgodnie z opisem w projekcie budowlanym 18,50	m	18,50	
				RAZEM	18,50
6		<b>OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>			
6.1		<b>Dostawa i montaż urządzeń siłowni</b>			
90	KNR 2-23 d.6. 0310-01 1	Dostawa i montaż urządzenia typu "WIOŚLARZ + PRASA NOŻNA"- szczegółowe rozwiązania przedstawia rysunek w projekcie budowlanym 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
91	KNR 2-23 d.6. 0310-01 1	Dostawa i montaż urządzenia typu "BIEGACZ + ORBITEK"- szczegółowe rozwiązania przedstawia rysunek w projekcie budowlanym 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
92	KNR 2-21 d.6. 0602-06 1 analogia	Dostwa i montaż stołu GRY W SZACHY - zgodnie z dokumentacją projektową 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6.2		<b>Elementy małej architektury</b>			
93	KNR 2-21 d.6. 0607-02 2 analogia	Dostawa i montaż ławki z oparciem- szczegółowe rozwiązania przedstawia rysunek w projekcie budowlanym 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
94	KNR 2-21 d.6. 0607-02 2 analogia	Dostawa i montaż ławki bez oparcia- szczegółowe rozwiązania przedstawia rysunek w projekcie budowlanym 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
95	KNR 2-21 d.6. 0607-02 2 analogia	Dostawa i montaż kosza na śmieci- szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek w projekcie budowlanym 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7		<b>ALTANA</b>			
7.1		<b>Altana, utwardzenie terenu, wyposażenie</b>			
96	KNR 2-01 d.7. 0217-02 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III - 50% wykop mechaniczny; 50% wykop ręczny pod fundamenty (6,30*2+2,40*2)*0,90*1,20*0,5	m <sup>3</sup>	9,40	
				RAZEM	9,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.8. 1	KNR 5-10 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięg- nik na słupie 72	m-1 przew m-1 przew	72,00	
				RAZEM	72,00
141 d.8. 1	KNR 5-10 1005-07	Montaż opraw 8	szt. szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
142 d.8. 1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 80	m m	80,00	
				RAZEM	80,00
143 d.8. 1	KNR 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z kons- trukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8.2		<b>Sieć monitoringu</b>			
144 d.8. 2	KNR 5-06 1601-02	Zainstalowanie centralek - komputer+ monitor 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
145 d.8. 2	KNR 5-06 1601-02	Zainstalowanie centralek - rejestrator 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
146 d.8. 2	KNR 5 0406-02	Montaż kamer 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
147 d.8. 2	KNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 260	m m	260,00	
				RAZEM	260,00
148 d.8. 2	KNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 260	m m	260,00	
				RAZEM	260,00

mgr inż. Tomasz Dąbrowski  
 Uprawnienia bud. do projektowania i kierowania  
 robotami budowlanymi, specjalność: kierownictwo  
 w specjalności budowlanej, kierownictwo  
 instalacji wewnętrznych, instalacje sieci,  
 robotami budowlanymi, kierownictwo  
 MAP 0495/PNOS 12, 04.03.2014, 12/133