
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
------------	--------------------------------------------------------------------

NAZWA INWESTYCJI:	Budowa strefy rozgrzewkowej na terenie Sopotckiego Klubu Lekkoatletycznego w Sopocie
ADRES INWESTYCJI:	Sopot, ul. Gen Józefa Wybickiego 48 dz. nr 12/1; 34; 47/2 , obręb 0001
NAZWA INWESTORA:	Gmina Miasta Sopotu
ADRES INWESTORA:	ul. Tadeusza Kościuszki 25/27 81-704 Sopot

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

budowlana	Mieczysław Tkaczyk 604 435 044;	indom.tkaczyk@wp.pl
-----------	---------------------------------	---------------------

DATA OPRACOWANIA:	03.09.2025r.
-------------------	--------------

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

03.09.2025r.

Data zatwierdzenia

BUDOWA STREFY ROZGRZEWKOWEJ NA TERENIE SOPOCKIEGO KLUBU LEKKOATLETYCZNEGO

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: BUDOWA STREFY ROZGRZEWKOWEJ NA TERENIE SOPOCKIEGO KLUBU LEKKOATLETYCZNEGO					
1	45100000-8	Prace rozbiórkowe i demontażowe			
1 d.1	KNR AT-03 0102-03 analiza indywidualna	Roboty remontowe - Rozbiórka boiska z nawierzchnią ze sztucznej trawy wraz z wywozem i utylizacją	m2		
		1144	m2	1 144,00	
				RAZEM	1 144,00
2 d.1	KNK 2-06 0809-06 analogia	Rozbiórka piłkochwyków h-4m z siatki wraz z metalowymi i betonowymi słupkami wraz z wywozem i utylizacją	m		
		43	m	43,00	
				RAZEM	43,00
3 d.1	KNR 2-01 0102-04 analogia	Ręczne karczowanie drzew (śr. 36-45 cm)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1	KNR 2-01 0102-05 analogia	Ręczne karczowanie drzew (śr. 46-55 cm)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5 d.1	KNK 2-06 0809-06	Rozbiórka obrzeży o wym. 8x30 cm wraz z ławą betonową wraz z wywozem i utylizacją	m		
		108	m	108,00	
				RAZEM	108,00
6 d.1	KNK 2-06 0810-04 analogia	Rozbiórka nawierzchni podbudowy betonowej wraz z podsypką gr.10cm wraz z wywozem i utylizacją	m2		
		1144	m2	1 144,00	
				RAZEM	1 144,00
7 d.1	KNK 2-06 0810-04 analogia	Rozbiórka placu betonowego z płyt drogowych 300x150x15 cm wraz z wywozem i utylizacją	m2		
		385	m2	385,00	
				RAZEM	385,00
8 d.1	KNK 2-06 0810-04 analogia	Rozbiórka bramek do piłki wraz z wywozem i utylizacją	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
9 d.1	KNK 2-06 0810-04 analogia	Rozbiórka słupów oświetleniowych wraz z oprawami wraz z wywozem i utylizacją	kpl		
		10	kpl	10,00	
				RAZEM	10,00
10 d.1	KNK 2-06 0810-04 analogia	Demontaż klatki do rzutu młotem / dyskiem wraz z wywozem i utylizacją	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2	45212200-8	Boisko z trawy syntetycznej 2575 m2			
2.1		Boisko - podbudowa			
11 d.2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		2575	m2	2 575,00	
				RAZEM	2 575,00
12 d.2.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m2		

BUDOWA STREFY ROZGRZEWKOWEJ NA TERENIE SOPOCKIEGO KLUBU LEKKOATLETYCZNEGO

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.11	m2	2 575,00	
				RAZEM	2 575,00
13 d.2.1	KNR 19-01 0118-01 analiza indywidualna	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 25 km, grunt kat. I-II	m3		
		poz.11 * 0,35	m3	901,25	
				RAZEM	901,25
14 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.11	m2	2 575,00	
				RAZEM	2 575,00
15 d.2.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		196,3	m	196,30	
				RAZEM	196,30
16 d.2.1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.15 * 0,2 * 0,3	m3	11,78	
				RAZEM	11,78
17 d.2.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.15	m	196,30	
				RAZEM	196,30
18 d.2.1	KNK 2-06 0104-01 analogia	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach z zagęszczeniem. Grubość po zagęszczeniu 20 cm	m3		
		poz.11 * 0,2	m3	515,00	
				RAZEM	515,00
19 d.2.1	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		poz.11	m2	2 575,00	
				RAZEM	2 575,00
20 d.2.1	KNR 9-11 0202 analogia - analiza indywidualna	Systemowa podbudowa retencyjno - rozsączająca (PANELE gr.8,5cm)	m2		
		poz.11	m2	2 575,00	
				RAZEM	2 575,00
2.2		Boisko - nawierzchnia trawiasta			
21 d.2.2	KSNR 6 0309-01 wycena indywidualna	Nawierzchnia sportowa - podkład shock-pad	m2		
		poz.11	m2	2 575,00	
				RAZEM	2 575,00
22 d.2.2	KSNR 6 0309-01 wycena indywidualna	Nawierzchnia sportowa - trawa syntetyczna 45-50mm	m2		
		poz.11	m2	2 575,00	
				RAZEM	2 575,00
3	45212200-8	Bieżnia rozgrzewkowa i dojścia 1101 m2			
3.1		Bieżnia - podbudowa			
23 d.3.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		788 + 65 + 248	m2	1 101,00	
				RAZEM	1 101,00

BUDOWA STREFY ROZGRZEWKOWEJ NA TERENIE SOPOCKIEGO KLUBU LEKKOATLETYCZNEGO

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.3.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3	m2		
		poz.23	m2	1 101,00	
				RAZEM	1 101,00
25 d.3.1	KNR 19-01 0118-01 analiza indywidualna	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 25 km, grunt kat. I-II	m3		
		poz.23 * 0,2	m3	220,20	
				RAZEM	220,20
26 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.23	m2	1 101,00	
				RAZEM	1 101,00
27 d.3.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		238,5 + 218,5	m	457,00	
				RAZEM	457,00
28 d.3.1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.27 * 0,2 * 0,3	m3	27,42	
				RAZEM	27,42
29 d.3.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.27	m	457,00	
				RAZEM	457,00
30 d.3.1	KNK 2-06 0104-01 analogia	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach z zagęszczeniem. Grubość po zagęszczeniu 10 cm	m3		
		poz.23 * 0,1	m3	110,10	
				RAZEM	110,10
31 d.3.1	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa wyrównawcza kruszywo kamienne o fr. 0-4 mm 50 mm	m2		
		poz.23	m2	1 101,00	
				RAZEM	1 101,00
32 d.3.1	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii - folia PE łączona na zakład min. 50 cm 0,2 mm	m2		
		poz.23	m2	1 101,00	
				RAZEM	1 101,00
33 d.3.1	KNR 2-23 0111-01 analiza indywidualna	Płyta betonowa - beton wodoszczelny C25/30 ze zbrojeniem rozproszonym zdylatowany co 5x5m 150 mm	m2		
		poz.23	m2	1 101,00	
				RAZEM	1 101,00
3.2		Bieżnia - nawierzchnia poliuretanowa			
34 d.3.2	KSNR 6 0309-01 wycena indywidualna	Nawierzchnia sportowa - trójwarstwowa nawierzchnia poliuretanowa FULL PUR na bazie żywicy poliuretanowych i granulatu gumowego EPDM 14 mm	m2		
		poz.23	m2	1 101,00	
				RAZEM	1 101,00
4	39113600-3	Sprzęt sportowy wraz z elementami małej architektury			
35 d.4	KNR 2-01 0310-02 z.sz. 2.2	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) Grunt uprzednio odspojoyony.	m3		
		0,5 * 0,5 * 0,8 * 2	m3	0,40	
				RAZEM	0,40
36 d.4	KNR-W 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		

BUDOWA STREFY ROZGRZEWKOWEJ NA TERENIE SOPOCKIEGO KLUBU LEKKOATLETYCZNEGO

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,4	m3	0,40	
				RAZEM	0,40
37 d.4	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
		2 * 2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
38 d.4	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej 5*2m	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
39 d.4	KNR 2-01 0310-02 z.sz. 2.2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) Grunt uprzednio odspoiony.	m3		
		2,75 * 8 * 0,6	m3	13,20	
				RAZEM	13,20
40 d.4	KNR-W 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(2,75 * 2 + 8 * 2) * 0,2 * 0,3	m3	1,29	
				RAZEM	1,29
41 d.4	KNR 2-23 0306-01 analiza indywidualna	Zeskok do skoków w dal o wymiarach 2,75*8,00 m wypełniony piaskiem o gr. warstwy 40 cm wraz ze skrzynką oraz belką do skoku w dal, przykrywy do zaślepiania skrzyni.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.4	KNR 2-23 0306-01 analiza indywidualna	Łapacz piasku wokół zaskoku	m		
		8,5 * 2 + 2,75	m	19,75	
				RAZEM	19,75
43 d.4	KNR 2-23 0310-06 analogia	Ławki bez oparcia	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
44 d.4	KNR 2-23 0310-06 analogia	Ławka z oparciem i podłokietnikiem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.4	KNR 2-23 0310-06 analogia	Kosze na śmieci	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.4	KNR 2-23 0310-06 analogia	Stojaki na rowery typ "U"	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
47 d.4	KNR 2-23 0310-06 analogia	Ustawienie tablicy informacyjnej z regulaminem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
48 d.4	KNCK-1 0801-05 analogia	Oznakowanie pionowe D-18a i T-29	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

BUDOWA STREFY ROZGRZEWKOWEJ NA TERENIE SOPOCKIEGO KLUBU LEKKOATLETYCZNEGO

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.4	KNCK-1 0803-02 analogia	Ręczne malowanie oznakowania dla osób z niepełnosprawnościami	m		
		6 * 2 + 4 * 2 + 7,50 * 2	m	35,00	
				RAZEM	35,00
5	45342000-6	Piłkochwyty (H-6m) 64 mb			
50 d.5	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m3		
		12 * 0,5 * 0,5 * 1 * 2	m3	6,00	
				RAZEM	6,00
51 d.5	KNR 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		12 * 0,5 * 0,5 * 1 * 2	m3	6,00	
				RAZEM	6,00
52 d.5	KNR 2-23 0401-01 + KNR 2-23 0401-02 analogia	Piłkochwyty H-6 m wraz z zastrzałami, ryglami i wszelkimi akcesoriami. Kolor RAL 6005	m		
		64	m	64,00	
				RAZEM	64,00
6	45342000-6	Ogrodzenie panelowe (H-4m) 178 mb			
53 d.6	KNR 2-01 0707-02 analogia	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów	m3		
		75 * 0,5 * 0,5 * 1	m3	18,75	
				RAZEM	18,75
54 d.6	KNR 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		75 * 0,5 * 0,5 * 1	m3	18,75	
				RAZEM	18,75
55 d.6	KNR 2-23 0401-01 + KNR 2-23 0401-02 analogia	Ogrodzenie panelowe H-4 m	m2		
		178 * 4	m2	712,00	
				RAZEM	712,00
7	34953300-5	Nawierzchnie z kostki BEZ FAZY 179 mb			
56 d.7	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		179	m2	179,00	
				RAZEM	179,00
57 d.7	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m2		
		poz.56	m2	179,00	
				RAZEM	179,00
58 d.7	KNR 19-01 0118-01 analiza indywidualna	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 25 km, grunt kat. I-II	m3		
		poz.56 * 0,25	m3	44,75	
				RAZEM	44,75
59 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.56	m2	179,00	
				RAZEM	179,00

BUDOWA STREFY ROZGRZEWKOWEJ NA TERENIE SOPOCKIEGO KLUBU LEKKOATLETYCZNEGO

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.7	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		75,50	m	75,50	
				RAZEM	75,50
61 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.60 * 0,2 * 0,3	m3	4,53	
				RAZEM	4,53
62 d.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.60	m	75,50	
				RAZEM	75,50
63 d.7	KNR 2-23 0110-01 analiza indywidualna	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 10cm	m2		
		poz.56	m2	179,00	
				RAZEM	179,00
64 d.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (BEZ FAZY) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.56	m2	179,00	
				RAZEM	179,00
65 d.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej KONTRASTOWEJ o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
8		Murek oporowy "L" 14 mb			
66 d.8	KNR 2-01 0201-01 analiza indywidualna	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na wysypisko, UWAGA:roboty rozbiórkowe, ziemne, szalunkowe itp. prowadzić w sposób odpowiedni (miejscowo ręczny) żeby nie spowodować szkód/awarii i uniknąć zagrożeń w tym zakresie.	m3		
		14 * 3 * 1,50	m3	63,00	
				RAZEM	63,00
67 d.8	KNR 2-23 0111-01 analogia	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy 25 cm	m2		
		14 * 1,5	m2	21,00	
				RAZEM	21,00
68 d.8	KNR 2-23 0111-02 analogia	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie za każdy 1 cm różnicy Krotność = 10	m2		
		poz.67	m2	21,00	
				RAZEM	21,00
69 d.8	KNR 13-12 0507-01 analogia	Ścianki oporowe - murek oporowy z betonu architektonicznego prefabrykowany typ L wraz z wykonaniem izolacji na łączeniach prefabrykatów	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
70 d.8	KNR 2-01 0201-01 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II - na odkład do wbudowania po wykonaniu murku oporowego	m3		
		poz.66	m3	63,00	
				RAZEM	63,00

BUDOWA STREFY ROZGRZEWKOWEJ NA TERENIE SOPOCKIEGO KLUBU LEKKOATLETYCZNEGO

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9	45310000-3	Oświetlenie boiska			
9.1		Układanie kabli			
71 d.9.1	KNR 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		200 + 602	m	802,00	
				RAZEM	802,00
72 d.9.1	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		802	m	802,00	
				RAZEM	802,00
73 d.9.1	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YKY 3*10	m		
		225	m	225,00	
				RAZEM	225,00
74 d.9.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 35	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
75 d.9.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4	m		
		215	m	215,00	
				RAZEM	215,00
76 d.9.1	KNR 2-01 0705-02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		200 + 602	m	802,00	
				RAZEM	802,00
77 d.9.1	KNR 5-08 0404-01 analogia	Przesunięcie i rozbudowa istniejącej skrzynki ZK	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
9.2		Stawianie słupów, montaż opraw.			
78 d.9.2	KNR 2-01 0707-05 analogia	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów	m3		
		0,5 * 0,5 * 1,5 * 19	m3	7,13	
				RAZEM	7,13
79 d.9.2	KNR 5-10 0708-01	Słupy stalowe ocynkowane czarne H=10,0 m wraz z fundamentami	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
80 d.9.2	KNR 5-10 1004-01	Wciężanie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe YDY 3*2,5	m-1 prze w		
		85	m-1 prze w	85,00	
				RAZEM	85,00
81 d.9.2	KNR 5-10 1005-07	Montaż na wysięgniku - Naświetlacz ledowy 144W 4000K	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
9.3		Pomiary			
82 d.9.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		10	pomi ar.	10,00	
				RAZEM	10,00
83 d.9.3	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		10	pomi ar.	10,00	

BUDOWA STREFY ROZGRZEWKOWEJ NA TERENIE SOPOCKIEGO KLUBU LEKKOATLETYCZNEGO

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,00
10		Monitoring			
84 d.10	KNR 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		450	m	450,00	
				RAZEM	450,00
85 d.10	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		450	m	450,00	
				RAZEM	450,00
86 d.10	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych HDPE 40	m		
		450	m	450,00	
				RAZEM	450,00
87 d.10	KNR DC-12 0401-01	Układanie kabla światłowodowego U-DQ(ZN)BH 4G OM3 FireBur 2.0kN	m		
		300	m	300,00	
				RAZEM	300,00
88 d.10	KNR DC-12 0401-01	Układanie kabla światłowodowego U-DQ(ZN)BH 12G OM3 FireBur 2.0kN LSOH	m		
		330	m	330,00	
				RAZEM	330,00
89 d.10	KNR DC-12 0403-01 analogia	Montaż skrzynek zapasu kabla	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
90 d.10	KNR 13-25 0106-06	Montaż rejestratora, monitora, switchy i pozostałych akcesoriów	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
91 d.10	KNR 13-25 0106-06	Montaż kamery 8 Mpx	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
11	77211600-8	Trawniki i nasadzenia			
92 d.11	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami - wraz z dostawą ziemi - trawniki	m3		
		1639 * 0,05	m3	81,95	
				RAZEM	81,95
93 d.11	KNR 2-28 0712-01	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie bez nawożenia w gruncie kat. I-II	m2		
		1639	m2	1 639,00	
				RAZEM	1 639,00
94 d.11	KNR 2-21 0301-10	Sadzenie drzew - dąb szypułkowy h min. 3m	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		2
1 Prace rozbiórkowe i demontażowe		2
2 Boisko z trawy syntetycznej 2575 m2		2
3 Bieżnia rozgrzewkowa i dojścia 1101 m2		3
4 Sprzęt sportowy wraz z elementami małej architektury		4
5 Piłkochwyty (H-6m) 64 mb		6
6 Ogrodzenie panelowe (H-4m) 178 mb		6
7 Nawierzchnie z kostki BEZ FAZY 179 mb		6
8 Murek oporowy "L" 14 mb		7
9 Oświetlenie boiska		8
10 Monitoring		9
11 Trawniki i nasadzenia		9
Spis treści		10