

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		Zieleń wysoka			
1	d.1 kalk. własna	Wycięcie drzew, wykopanie karpin, wywiezienie z placu budowy dłużyc, karpin, gałęzi na zwalnię, wraz z utylizacją. drzewa wg. wykazu drzew do usunięcia 37	szt.		
			szt.	37.0000	
				RAZEM	37.0000
2	d.1 kalk. własna	Cięcie pielęgnacyjne korony drzew wraz z usunięciem konarów kolidujących z boiskami, z wywiezieniem gałęzi, konarów i utylizacją 12	szt.		
			szt.	12.0000	
				RAZEM	12.0000
2		Projekt			
3	d.2 analiza własna	Wykonanie adaptacji projektu kompleksu boisk sportowych wraz z zapleczem sanitarno-szatniowym na terenie LO w Radzyminie 1	kpl		
			kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000
3		Obsługa geodezyjna			
4	d.3 KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie boisk 3744.80/10000	ha		
			ha	0.3745	
				RAZEM	0.3745
4		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
5	d.4 KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 160	m		
			m	160.0000	
				RAZEM	160.0000
6	d.4 KNNR 6 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie (warstwa dolna) Krotność = 2 1106.91	m ²		
			m ²	1106.9100	
				RAZEM	1106.9100
7	d.4 KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (warstwa wierzchnia) 1106.91	m ²		
			m ²	1106.9100	
				RAZEM	1106.9100
8	d.4 KNNR 6 0806-04	Rozebranie krawężników o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej 138.00	m		
			m	138.0000	
				RAZEM	138.0000
9	d.4 KNNR 6 0805-07 analogia	Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 8.00*2.53 40.00	m ²		
			m ²	20.2400	
			m ²	40.0000	
				RAZEM	60.2400
10	d.4 KNR 4-04 0303-05	Rozebranie fundamentu ogrodzenia 47	m ³		
			m ³	47.0000	
				RAZEM	47.0000
11	d.4 KNR 4-04 0802-01	Rozebranie przęseł ogrodzenia 88.00*1.80	m ²		
			m ²	158.4000	
				RAZEM	158.4000
12	d.4 KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III 64	m ³		
			m ³	64.0000	
				RAZEM	64.0000
13	d.4 KNR 4-051 0409-01 analogia	Demontaż kręgów studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie 2	kpl.		
			kpl.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
14	d.4 KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 5.64*2	m ³		
			m ³	11.2800	
				RAZEM	11.2800
15	d.4 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wylądowaniu samochodem samowyladoczym na odleg. 1 km 124	m ³		
			m ³	124.0000	
				RAZEM	124.0000

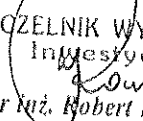
Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-04 d.4 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9 124	m ³ m ³	 124.0000	
				RAZEM	124.0000
17	d.4 kalk. własna	utyliczacja gruzu betonowego, asfaltowego, stalowego poz.16	m ³ m ³	 124.0000	
				RAZEM	124.0000
5		Roboty ziemne i podbudowy			
18	KNR 2-01 d.5 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek Krotność = 2 3123.63	m ² m ²	 3123.6300	
				RAZEM	3123.6300
19	KNR 4-04 d.5 1103-04	Wywiezienie z terenu budowy ziemi urodzajnej przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km poz.18*0.8<60% ziemi urodzajnej do wywiezienia>	m ³ m ³	 2498.9040	
				RAZEM	2498.9040
20	KNR 4-04 d.5 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9 3123.63*0.8<60% ziemi urodzajnej do wywiezienia>	m ³ m ³	 2498.9040	
				RAZEM	2498.9040
21	KNNR 6 d.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 3123.63	m ² m ²	 3123.6300	
				RAZEM	3123.6300
22	KNNR 6 d.5 0104-03 analogia	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 2 3123.63	m ² m ²	 3123.6300	
				RAZEM	3123.6300
23	KNNR 6 d.5 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Krotność = 2 568.11<chodniki i ciąg pieszo-jezdny>	m ² m ²	 568.1100	
				RAZEM	568.1100
24	KNNR 6 d.5 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm 232.67<chodniki>	m ² m ²	 232.6700	
				RAZEM	232.6700
25	KNNR 6 d.5 0107-01 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy pospółką drogową zagęszczoną mechanicznie o gr. do 10 cm 98.98*0.05<chodniki>	m ³ m ³	 4.9490	
				RAZEM	4.9490
26	KNNR 6 d.5 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z tłuczni 31,5mm gr. 30 cm 298.34<ciąg pieszo jezdny>	m ² m ²	 298.3400	
				RAZEM	298.3400
27	KNNR 6 d.5 0112-06	Warstwa konstrukcyjna z kruszyw naturalnych 2-31,5mm gr. 15 cm boisko wielofunkcyjne + bieżnia ze skocznią Krotność = 1.5 853.11	m ² m ²	 853.1100	
				RAZEM	853.1100
28	KNNR 6 d.5 0112-06	Warstwa konstrukcyjna z kruszyw naturalnych 2-31,5mm gr. 15 cm Krotność = 1.5 1860	m ² m ²	 1860.0000	
				RAZEM	1860.0000
29	KNNR 6 d.5 0112-04 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych 2-6mm gr. 5 cm 853.11	m ² m ²	 853.1100	
				RAZEM	853.1100
30	KNNR 6 d.5 0112-04 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych 2-6mm gr. 5 cm 62.00*30.00<boisko piłkarskie>	m ² m ²	 1860.0000	
				RAZEM	1860.0000
31	KNR 2-31 d.5 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 617.95	m m	 617.9500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	617.9500
32	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.294*617.95	m ³ m ³	181.6773	
				RAZEM	181.6773
33	KNR 2-31 d.5 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 415.06	m m	415.0600	
				RAZEM	415.0600
34	KNR 2-31 d.5 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 30x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 224.01	m m	224.0100	
				RAZEM	224.0100
35	KNNR 6 d.5 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 332.12	m ² m ²	332.1200	
				RAZEM	332.1200
36	KNNR 6 d.5 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 298.36	m ² m ²	298.3600	
				RAZEM	298.3600
6		Nawierzchnia na boiskach sportowych			
37	d.6 kalk. własna	Dostarczenie ułożenie oraz zasypanie piaskiem kwarcowy i granulatem EPDM ,trawy syntetycznej o wysokość włókna min. 60 mm zgodnie ze standartami programu Orlik 2012 62.00*30.00	m ² m ²	1860.0000	
				RAZEM	1860.0000
38	d.6 kalk. własna	Dostarczenie materiałów i wykonanie nawierzchni poliuretanowej typu EPDM zgodnie ze standartami programu Orlik 2012 853.11	m ² m ²	853.1100	
				RAZEM	853.1100
7		Ogrodzenia i piłkochwyty			
39	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia boisk sportowych programu "Orlik 2012" wys. 4m wraz z fundamentem słupków,systemowym panelem ogrodzeniowym o grubości drutu min. 5 mm, furtkami, bramami. 283	m m	283.0000	
				RAZEM	283.0000
40	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż piłkochwyty boiska do gry w piłkę nożną programu "Orlik 2012" wys. 6m wraz z fundamentem słupków, siatką polipropylenową, naciągami, ryglami. 21*2	m m	42.0000	
				RAZEM	42.0000
41	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia systemowego wys. 1,80m wraz z fundamentem 87	m m	87.0000	
				RAZEM	87.0000
42	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż furtki systemowych 110/200 Krotność = 3 1	szt. szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
43	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż bramy systemowej 450/200 2	szt. szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
44	analiza d.7 własna	Podwyższenie ogrodzenia panelowego do wysokości 6 m siatką polipropylenową wraz z naciągami i ryglami 132	m m	132.0000	
				RAZEM	132.0000
8		Wyposażenie boisk			
45	d.8 kalk. własna	Dostawa i montaż bramki do piłki nożnej z siatką wraz z fundamentem 2	kpl. kpl.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
46	d.8 kalk. własna	Dostawa i montaż koszy do koszykówki z siatką wraz z fundamentem 2	kpl. kpl.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
47	d.8 kalk. własna	Dostawa i montaż stojaków do siatkówki z siatką wraz z fundamentem + stanowisko sędziowskie 1	kpl. kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
9		Zieleń			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 2-21 d.9 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 23	m ³ m ³	 23.0000	
				RAZEM	23.0000
49	KNR 2-21 d.9 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem 460	m ² m ²	 460.0000	
				RAZEM	460.0000
50	KNR 2-01 d.9 0701-08	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.8 w gruncie kat. III 120	m m	 120.0000	
				RAZEM	120.0000
10		Wykonanie przyłącza do budynku socjalego			
51	KNR 5-10 d.10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 120	m m	 120.0000	
				RAZEM	120.0000
52	KNR 5-10 d.10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 20	m m	 20.0000	
				RAZEM	20.0000
53	KNR 2-01 d.10 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 120	m m	 120.0000	
				RAZEM	120.0000
54	KNR-W 5-10 d.10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 120	m m	 120.0000	
				RAZEM	120.0000
11		Budowa przyłącza do oświetlenia boisk			
55	KNR 2-01 d.11 0701-08	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 14	m m	 14.0000	
				RAZEM	14.0000
56	KNR 2-01 d.11 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 14	m m	 14.0000	
				RAZEM	14.0000
57	KNR 5-10 d.11 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie - rura srs 10	m m	 10.0000	
				RAZEM	10.0000
58	KNR 5-10 d.11 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm na słupie (BE-50 na słupie) 4	m m	 4.0000	
				RAZEM	4.0000
59	KNR 5-10 d.11 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
60	KNR 5-10 d.11 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia 4	szt. szt.	 4.0000	
				RAZEM	4.0000
61	KNR 5-10 d.11 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia 4	kpl. kpl.	 4.0000	
				RAZEM	4.0000
62	KNR 5-08 d.11 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200mm ² 13	m m	 13.0000	
				RAZEM	13.0000
63	KNR 5-10 d.11 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - na słupie i w złączu 24	m m	 24.0000	
				RAZEM	24.0000
64	KNR 5-10 d.11 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - na słupie i w złączu 24	m m	 24.0000	
				RAZEM	24.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	24.0000
65	KSNR 5 d.11 0101-03	Montaż złączy kablowych typu ZK-1a 1	kpl. kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
66	KNR 13-21 d.11 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV 1	odc. odc.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
67	KNR 4-03 d.11 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar pomiar	1.0000	
				RAZEM	1.0000
68	KNR 4-03 d.11 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 2	pomiar pomiar	2.0000	
				RAZEM	2.0000
12		Budowa oświetlenia boisk			
69	KNR 2-01 d.12 0701-08	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 361	m m	361.0000	
				RAZEM	361.0000
70	KNR-W 5- d.12 10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 361	m m	361.0000	
				RAZEM	361.0000
71	KNR 5-10 d.12 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 450	m m	450.0000	
				RAZEM	450.0000
72	KNR 5-10 d.12 0103-02	Kabel YKXS 5x25 75	m m	75.0000	
				RAZEM	75.0000
73	KNR 5-10 d.12 0103-02	Kabel YKXS 5x10 375	m m	375.0000	
				RAZEM	375.0000
74	KNNR 5 d.12 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 50mm - typ DVK 35	m m	35.0000	
				RAZEM	35.0000
75	KNR 2-01 d.12 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 361	m m	361.0000	
				RAZEM	361.0000
76	KNR 2-01 d.12 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 361	m m	361.0000	
				RAZEM	361.0000
77	KNR 5-08 d.12 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200mm2 380	m m	380.0000	
				RAZEM	380.0000
78	KNR 5-15 d.12 0905-01	Montaż fundamentów pod maszty oświetleniowe 9	szt. szt.	9.0000	
				RAZEM	9.0000
79	KNR 5-10 d.12 0708-01	Ręczne stawianie masztów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III 9	szt. szt.	9.0000	
				RAZEM	9.0000
80	KNR 5-10 d.12 1002-03	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 50 kg na słupie 16	szt. szt.	16.0000	
				RAZEM	16.0000
81	KNR 5-08 d.12 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych po 1000W 16	szt. szt.	16.0000	
				RAZEM	16.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz	Razem
82 d.12	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do słupa 100	m m	100.0000	
				RAZEM	100.0000
83 d.12	KNR 5-10 0602-02	Zarobienie na suchu końca kabla na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 64	szt. szt.	64.0000	
				RAZEM	64.0000
84 d.12	KSNR 5 0906-02	Montaż skrzynek bezpiecznikowych 10	szt. szt.	10.0000	
				RAZEM	10.0000
85 d.12	KSNR 5 0201-02	Montaż rozdzielnic sterowania oświetleniem (materiał z montażem - w/g schematów) kpl. 1	szt. szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
86 d.12	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV 9	odc. odc.	9.0000	
				RAZEM	9.0000
13		Budynek zaplecza socjalno - szatniowego			
87 d.13	kalk. własna 1	Wykonanie ław i ścian fundamentowych pod dostarczony budynek zaplecza szatniowo-socjalnego boisk "Orlik" standard plus.	kpl. kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
88 d.13	kalk. własna 1	Dostawa oraz montaż budynku zaplecza szatniowo - socjalnego boisk sportowych programu Orlik 2012 spełniający parametry standard plus	kpl. kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000


 NACZELNIK WYDZIAŁU
 Inwestycji
 mgr inż. Robert Kasiński