

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Oświetlenie stadionu</b>					
1					
1.1	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	m <sup>3</sup>		24
		24	m <sup>3</sup>	24.000	
				RAZEM	24
1.2	KNNR 6 0113-05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		15
		15	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15
1.3	KNNR 5-15 1003-01	Budynek prefabrykowany miejskiej stacji transformatorowej MSTw 10-20/630/analogia	szt		1
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.4	KNNR 5-14 0102-06	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych, masa do 1000 kg	szt		3
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3
1.5	KNNR 5-14 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych, masa do 100 kg tablica licznikowa	szt		1
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.6	KNNR 5-15 0701-01	Transformatory lub dławiki dla napięć do 30 kV, masa do 1 t, ustawienie	szt		1
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.7	KNNR 5-15 0701-02	Transformatory lub dławiki dla napięć do 30 kV, masa do 1 t, podłączenie przewodów	szt		1
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.8	KNNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych, masa do 250 kg/rozdzielnica nN	szt		1
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.9	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	m		25
		25	m	25.000	
				RAZEM	25
1.10	KNNR 5 0202-0303	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 35 mm <sup>2</sup>	m		15
		15	m	15.000	
				RAZEM	15
1.11	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 2,0 kg/m YHAKXs 1x70	m		8
		Krotność = 3	m	8.000	
		8		RAZEM	8
1.12	KNNR 5 0715-04	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 3,0 kg/m YKY 1x240mm <sup>2</sup>	m		8
		Krotność = 8	m	8.000	
		8		RAZEM	8
1.13	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		2
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2
1.14	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel s.n.	odcinek		1
		1	odcinek	1.000	
				RAZEM	1
1.15	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek		1
		1	odcinek	1.000	
				RAZEM	1
1.16		Uszczelnienie przepustów kablowych	kpl		6
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6
1.17		Dostawa sprzętu BHP do stacji transformatorowej	kpl		1
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1
1.18	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		50
		50	m	50.000	
				RAZEM	50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>OŚWIETLENIE STADIONU</b>			
2.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m <sup>3</sup>		205
		205	m <sup>3</sup>	205.000	
				RAZEM	205
2.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m		750
		Krotność = 2	m	750.000	
		750		RAZEM	750
2.3	KNNR 5 0702-05	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m <sup>3</sup>		205
		205	m <sup>3</sup>	205.000	
				RAZEM	205
2.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm/DVR160/	m		750
		750	m	750.000	
				RAZEM	750
2.5	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m/YAKXs 4x240/	m		750
		750	m	750.000	
				RAZEM	750
2.6	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		750
		750	m	750.000	
				RAZEM	750
2.7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		4
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4
2.8	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odci- nek odci- nek	4.000	4
		4		RAZEM	4
2.9	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt		28
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28
2.10	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt		8
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8
2.11	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt		24
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24
2.12	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt		28
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28
2.13		Dostawa źródeł światła 2kW	szt		88
		88	szt	88.000	
				RAZEM	88
2.14	KNNR 5 0406-07	Aparaty elektryczne, masa do 100 kg zasilacz	szt		88
		88	szt	88.000	
				RAZEM	88
2.15	KNNR 5 0405-05	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 300 kg - rozdzielnice słupowe	szt		4
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4
2.16		Maszt z koroną	szt		4
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4
<b>3</b>		<b>Fundamenty</b>			
3.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		0.040
		0.01*4	km	0.040	
				RAZEM	0.040
3.2	KNNR 2-01 0122-03	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim	m <sup>3</sup>		160.000
		5*4*2*4	m <sup>3</sup>	160.000	
				RAZEM	160.000
3.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		160.000
		5*4*2*4	m <sup>3</sup>	160.000	
				RAZEM	160.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 90.000	90.000 90.000
3.5	KNNR 1 0408-01 z.sz.2.2.2. 9911-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) 90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 90.000	90.000 90.000
3.6	KNR 2-33 0210-02 analogia	Beton wyrównawczy gr 10 cm pod konstrukcję obiektu - Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe - beton B10 0.15*4*3*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.200	7.200 7.200
3.7	KNR 2-33 0404-03	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 16-32 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników 1.14*4	t t	 4.560	4.560 4.560
3.8		Wykonanie wzmocnienia fundamentów mikropalami 127/103 o długości 8mb 8*4*4	m m	 128.000	128.000 128.000
3.9	KNR 2-33 0405-03	Montaż zbrojenia prętami o śr. 16-32 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników 4.56	t t	 4.560	4.560 4.560
3.10	KNR 2-33 0205-09	Deskowanie systemowe U-Form - płyty fundamentowe 18*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.000	72.000 72.000
3.11	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - fundamenty Beton C12/15 15*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 60.000	60.000 60.000
3.12	KNR 2-33 0712-02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni 70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70.000	70.000 70.000
3.13	KNR 2-33 0713-27	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70.000	70.000 70.000
3.14	KNR 2-33 0713-31	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 Krotność = 2 70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70.000	70.000 70.000
				RAZEM	70.000