

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

Przedmiar robót

Budowa	Przebudowa i modernizacja Stadionu Miejskiego w Łasinie ul. Tysiąclecia, dz. nr 627, obr. 0021 , jedn. ew. 040603_4 Łasin miasto
Inwestor	Miasto i Gmina Łasin ul. Radzyńska 2, 86-320 Łasin
Wykonawca	Zamówienie publiczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		BRANŻA BUDOWLANA		
		Roboty przygotowawcze		
		Roboty geodezyjne		
1	KNR 2-01 0121/02	Geodezyjne pomiary realizacyjne	ha	2,564
		Wycinka drzew		
2		Wycinka kolidujących drzew liściastych	szt	14,000
		Roboty rozbiórkowe		
3		Rozbiórka krawężników bieżni lekkoatletycznej wraz z wywozem i utylizacją	m	962,060
4		Rozbiórka rzutni pchnięcia kulą wraz z wywozem i utylizacją	szt	1,000
5		Rozbiórka skoczni skoku w dal wraz z wywozem i utylizacją	szt	1,000
6		Rozbiórka bramek piłkarskich wraz z wywozem i utylizacją	szt	2,000
7		Rozbiórka trybun w formie ławek z prefabrykatów betonowych i siedziskach z bali drewnianych wraz z barierkami. Wywóz i utylizacja pozyskanych elementów.	m2	204,590
8		Rozbiórka podjazdu o nawierzchni z trylinki wraz z wywozem i utylizacją	m2	151,770
9		Rozbiórka wiat dla zawodników rezerwowych i trenerów wraz z wywozem i utylizacją	szt	2,000
10		Rozbiórka fragmentu stelaży reklamowych wraz z wywozem i utylizacją	m	6,000
11		Rekultywacja terenu i usunięcie istniejącego boiska do siatkówki o nawierzchni piaszczystej z obsianiem trawą	m2	240,000
		Wymiana gruntu		
		Odspojenie oraz wywóz namulów gliniastych		
12	KNR 2-01 0203/05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 2.50 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	3.853,040
13	KNR-W 4-01 0109/08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km (Krotność= 10)	m3	3.853,040
		Dostarczenie kruszywa, wykonanie nasypu wraz z zagęszczeniem		
14		Dostarczenie kruszywa o średnicy 0,063-2mm	m3	3.853,040
15	KNR 2-01 0230/01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	3.853,040
		Reprofilacja skarp		
		Odspojenie oraz wywóz gruntu		
16	KNR 2-01 0203/05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 2.50 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	232,510
17	KNR-W 4-01 0109/08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km (Krotność= 10)	m3	232,510
		Projektowane nawierzchnie		
		Nawierzchnia poliretanowa - bieżnia, skok wzwyż, skok w dal		
18	KNR 2-31 0101/01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości terenów zielonych/ nawierzchni trawiastej w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 3679.77	m2	3.679,770
		razem	m2	3.679,770
19	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= 5)	m2	3.679,770
20	KNR 2-01 0212/08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - załadunek urobku składowanego w hałdach pochodzącego z korytowania 3679.77*0.45	m3	1.655,897
		razem	m3	1.655,897
21	KNR 2-01 0214/02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV (Krotność= 18)		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m3	1.655,897
22		Oplata za składowanie ziemi i humusu	m3	1.655,897
23	KNR 2-31 0104/07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - piasek średni	m2	3.679,770
24	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (z wykluczeniem kruszywa wapiennego)	m2	3.679,770
25	KNR 2-31 0114/06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (Krotność= 5)	m2	3.679,770
26	KNR 2-31 0114/07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	3.679,770
27	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltobetonowa - grubość po zagęszcz. 4 cm -	m2	3.679,770
28	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltobetonowa - grubość po zagęszcz. 3 cm -	m2	3.679,770
29		Nawierzchnia poliuretanowa typu "sandwich" gr. 1,3 cm	m2	3.679,770
30		Malowanie linii boiska	szt	1,000
		Nawierzchnia chodników		
31	KNR 2-31 0101/01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości terenu przeznaczonego pod trybunesportową w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	502,030
32	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	502,030
33	KNR 2-01 0212/08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - załadunek urobku składowanego w hałdach pochodzącego z korytowania 502.03*0.3	m3	150,609
		razem	m3	150,609
34	KNR 2-01 0214/02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV (Krotność= 18)	m3	150,609
35		Oplata za składowanie ziemi i humusu	m3	150,609
36	KNKRB 1 0221-01	Zagęszczenie gruntu kat. I-II walcami ciągnionymi	m2	502,030
37	KNR 2-31 0401/01	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm	m	342,190
38	KNR 2-31 0402/03	Ława pod obrzeża 0.14*342.19	m3	47,907
		razem	m3	47,907
39	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Obrzeża wykończone ochronną nakładką poliuretanową.	m	342,190
40	KNR 2-23 0301/04	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku gruboziarnistego [Is=1] 502.03*0.2	m3	100,406
		razem	m3	100,406
41	KNR 2-31 0105/07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	502,030
42	KNR 2-31 0105/08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	502,030
43	KNR AT-03 0304/02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej	m2	502,030

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNK 2-06 0402-07	Krawężniki uliczne betonowe znormalizowane o szer.stopy 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa - jako stabilizacja stopni schodów terenowych	m	63,000
		Nawierzchnia z mączki ceglanej		
45	KNR 2-31 0101/01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości terenu przeznaczonego pod trybunesportową w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	121,510
46	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	m2	121,510
47	KNR 2-01 0212/08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - załadunek urobku składowanego w hałdach pochodzącego z korytowania 121.51*0.25	m3	30,378
		razem	m3	30,378
48	KNR 2-01 0214/02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV (Krotność= 18)	m3	30,378
49		Oплата za składowanie ziemi i humusu	m3	30,378
50	KNKRB 1 0221-01	Zagęszczenie gruntu kat. I-II walcami ciągnionymi	m2	121,510
51	KNR 2-31 0401/01	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm	m	50,050
52	KNR 2-31 0402/03	Ława pod obrzeża 0.14*50.05	m3	7,007
		razem	m3	7,007
53	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Obrzeża wykończone ochronną nakładką poliuretanową.	m	50,050
54	KNR 2-23 0104/01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm	m2	121,510
55	KNR 2-23 0110/03	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm	m2	121,510
56	KNR 2-23 0112/05	Nawierzchnie z mieszanki 80%mączki ceglanej i 20%gliny zmielonej o gr.warstwy 3 cm [wraz z wykonaniem lini i taśm liniowych]	m2	121,510
57	KNR 2-23 0112/06	Nawierzchnie z mieszanki 80%mączki ceglanej i 20%gliny zmielonej za każdy 1cm różnicy (Krotność= 2)	m2	121,510
		Przełożenie isnstniejącej nawierzchni z trylinki na nawiwrzchnię z kostki betonowej		
58	KNNR 6 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	151,770
59	KNNR 6 0404/02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	76,700
60	KNNR 6 0502/01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	151,770
		Obrzeża betonowe		
		Bieżnia sportowa + skok wwyż		
61	KNR 2-31 0401/01	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm	m	903,190
62	KNR 2-31 0402/03	Ława pod obrzeża (838.83+64.36)*0.14	m3	126,447
		razem	m3	126,447
63	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Obrzeża wykończone ochronną nakładką poliuretanową. 838.83+64.36	m	903,190
		razem	m	903,190
		Skok w dal		
64	KNR 2-31 0401/01	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm - rozbieg		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	107,620
65	KNR 2-31 0402/03	Ława pod obrzeża - strefa bezpieczeństwa + piaskownica		
		107.62*0.14	m3	15,067
		razem	m3	15,067
66	KNR 2-21 0606/05	Piaskownica do skoku w dal - obrzeża piaskownicy z oporników betonowych 30x8cm. Obrzeża wykończone ochronną nakładką poliuretanową.	m	23,500
67	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Obrzeża wykończone ochronną nakładką poliuretanową.	m	131,120
		Infrastruktura sportowa(Urządzenia)		
		Boisko główne do piłki nożnej		
68		Dostarczenie i montaż kompletu (pary) bramek do piłki nożnej 7,32x2,44 m. Bramki do piłki nożnej:- wykonane se zpecjalnego aluminiowego owalnego profilu 120/100 mm z podwójnymi żebrami wzmacniającymi-Rama główna bramki malowana proszkowo, kolor biały	kpl.	1,000
69		Komplet (2szt.) siatek do bramek piłkarskich.	kpl.	1,000
70		Piłkochwyty - Wysokość 6,0m, rozstaw słupków 4,0m. Słupki stalowe fi 80 mm, pasadowione na fundamencie C16/B20 o głębokości poniżej strefy zamarazania. Siatka propylenowa 10x10. Słupki zabezpieczone antykorozyjnie przez piaskowanie i podkład oraz malowanie proszkowo z systemowymi kapturkami.	m	124,000
71		Wiaty dla zawodników rezerwowych i trenerów. Dla 8 osób każda z nich. Konstrukcja z profili stalowych ocynkowanych, malowana na wybrany kolor z palety RAL. Pokrycie z płyt z poliwęglanu komorowego bezbarwnego z wykończeniami aluminiowymi. Ławka z pojedynczych siedzisk plastikowych o wysokości siedziska 36 cm.	szt	2,000
		Skok w dal		
72	KNR 2-23 0305/03	Montaż progów do skoku w dal i trójskoku [skrzynka belki]	szt.	4,000
73		Zakup, dostawa oraz montaż - Łapacze piasku oi wymiarach 50x14cm z rusztem.	m	22,280
74		Dostawa kruszywa o średnicy 0,065-2mm	m2	72,000
		Skok wzwyż		
75		Montaż stojaków - poprzeczka i stojak uniwersalny przeznaczony do treningu i na zawody z certyfikatem	szt.	1,000
76		Montaż materaca zeskoku + koszt kołderki	kpl	1,000
		Pchnięcie kulą		
77		Metalowa obręcz wykonana z taśmy stalowej o grubości min. 6mm i śrendicy wewnętrznej kloła 2,135m +/- 0,005m. Głębokość koław 14-26mm poniżej górnej krawędzi obręczy. - zakup, dostawa i montaż	szt	1,000
78	KNR 2-11 0201/12	Mechaniczne przygotowanie mieszanek betonowych w warunkach polowych - beton zwykły kl. B 20 o objętości do 10 m3 - wypełnienie obręczy betonem. 3.35*0.015	m3	0,050
		razem	m3	0,050
79		Próg koła modularny z stali ocynkwaney malowany proszkowo o szerokości od 11,2 cm do 300cm z cięciwą o długości 1,21 m+/- 0,01m i promieniu identycznym co koło oraz wysokosci 10,0 cm +/- 0,02 cm. - Zakup, dostawa oraz montaż.	szt	1,000
		Wykonanie muru oporowego		
80	KNR 2-01 0202/01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	490,410
81	KNR 2-01 0214/02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV (Krotność= 18)	m3	490,410
82	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym		
		0.26*58.73	m3	15,270
		razem	m3	15,270
83	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm 34GS		
		2317.12/1000	t	2,317
		razem	t	2,317
84	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - pręty gładkie fi 10 mm A-I St3SX		
		2245.49/1000	t	2,245

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	t	2,245
85	KNR 2-02 0202/03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu		
		0.48*58.73	m3	28,190
		razem	m3	28,190
86	KNR 2-02 0207/03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu		
		0.6516*58.73	m2	38,268
		razem	m2	38,268
87	KNR 2-02 0207/07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu		
		(Krotność= 12)	m2	38,268
		Trybuna główna żelbetowa		
		Wykopy fundamentowe		
88	KNR 2-01 0202/05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km		
		5.5*2.0*0.83*2+5.5*2.5*0.83*4+2.4*2.0*0.83*5+1*1.88*0.83*2+1*4.51*0.83*2+1*4.26*0.83*3+1*1.63*0.83*8+(8.43*30.2)	m3	370,454
		razem	m3	370,454
89	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV		
		(Krotność= 18)	m3	370,454
90		Oплата za składowanie urobku		
			m3	370,454
		Zbrojenie i betonowanie konstrukcji fundamentów oraz żelbetowych ram żelbetowych oraz belek żelbetowych		
		Stopy fundamentowe ST1, ST2, ST3 oraz ławy fundamentowe: L1, L2, L3, L4		
91	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym		
		4.6*1.0*0.1*2+4.6*1.5*0.1*4+1.0*1.4*0.1*5+0.5*1.88*0.1*2+0.5*4.51*0.1*2+0.5*4.26*0.1*3+0.5*1.63*0.1*8	m3	6,310
		razem	m3	6,310
92	KNR 2-02 0204/04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu		
			m3	31,550
93	KNR 2-02 0290/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli		
			t	0,093
94	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane		
			t	1,223
95	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane		
			t	0,535
		Belki żelbetowe		
96	KNR 2-02 0210/03	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu		
		0.35*0.45*2.48*10	m3	3,906
		razem	m3	3,906
97	KNR 2-02 0290/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie belek		
			t	0,050
98	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane belek		
			t	0,175
		Ramy oraz słupy główne żelbetowe		
99	KNR 2-02 0210/03	Rama żelbetowa		
		4.3*0.4*6	m3	10,320
		razem	m3	10,320
100	KNR 2-02 0208/02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu		
		1.63*0.4*5	m3	3,260
		razem	m3	3,260
101	KNR 2-02 0207/03	Żlebetowe murki zewnętrzne ram		
		1.37*2	m2	2,740
		razem	m2	2,740
102	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. do 8 mm		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Rama 0.71577 Murek zewnętrzny	t	0,716
		razem	t	0,716
103	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane Śr. 12 mm Rama 0.33538	t	0,335
		razem	t	0,335
104	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 16 mm Rama 106.8/1000*7 Słup 35.85/1000*5	t	0,748
		razem	t	0,179
		razem	t	0,927
		Montaż prefabrykatów żelbetowych trybun		
105		Montaż prefabrykatów żelbetowych trybun Prefabrykaty od PR-T2-A1 do PR-T2-A5 0.221*(5.80*2+5.74*3) Prefabrykaty od PR-T2-B1 do PR-T1-B5 0.177*(5.80*4+5.74*6) Pracfabrykaty od PR-T2-C1.1 do PR-T2-C2 0.201*(5.80*2+5.74*3)	m3	6,369
		razem	m3	10,202
		razem	m3	5,793
		razem	m3	22,364
106	KNR 2-02 0218/01	Wykonanie betonowych stopni na prefabrykacjach żelbetowych 0.35*0.15*1.20*6+0.35*0.15*1.5*9	m3	1,087
		razem	m3	1,087
		Ściany murowane		
107	KNR-W 2-02 0101/06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 26.8*1.3+2*5.05	m3	44,940
		razem	m3	44,940
108	KNR 2-02 0107/01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.18cm 24.8*2.5	m2	62,000
		razem	m2	62,000
109		Montaż drzwi stalowych ocieplonych niepalnych 0.9*2.00	m2	1,800
		razem	m2	1,800
110	KNR 13-12 0802/03	Tynki zwykłe cementowe	m2	106,940
		Elementy wyposażenia		
111		Siedziska na trybuny trudnozapalne z montażem	kpl	233,000
112		Balustrada rura fi 40 stal nierdzewna satynowa 4.5*2	m	9,000
		razem	m	9,000
113		Wykonanie konstrukcji żaluzji stałych 1.20*28.8	m2	34,560
		razem	m2	34,560
		Uzupełnienie ubytków zieleni powstałych na skutek robót budowlanych		
114	KNR 2-23 0209/01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m2	5.000,000
		BRANŻA ELEKTRYCZNA		
		Instalacje wewnętrzne		
115	KNR 5-08 0404/03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.	5,000
116	KNR 5-08 0806/06	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 1 dm3	szt.	1,000
117	KNR 5-08 0806/07	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie - dodatek za każdy dm3 objętości powyżej 1 dm3 (Krotność= 2)	szt.	1,000
118		Doposażenie rozdzielni	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
119	KNR-W 5-08 0114/04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym	m	30,000
120	KNR 5-08 0212/01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	30,000
121		Dostarczenie kabla YKXS 3x10	m	30,000
		Instalacje zewnętrzne		
122	KNR 2-01 0702/02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m	528,000
123	KNNR 5 0702/05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 528*0.6*0.6	m3	190,080
		razem	m3	190,080
124	KNNR 5 0706/02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	528,000
125	KNNR 5 0707/03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 966+1023+492	m	2.481,000
		razem	m	2.481,000
126	KNNR 5 1001/02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 20m przystosowany do montażu naświetlaczy	szt.	4,000
127	KNNR 5 1001/02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 5m	szt.	12,000
128	KNNR 5 0605/05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	966,000
129	KNNR 5 1203/06	Podłączenie przewodów w lampach	szt.żył	4,000
130	KNNR 5 1003/02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 5m	kpl.przew.	4,000
131	KNNR 5 1003/02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 20m	kpl.przew.	32,000
132	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 5m	szt.	12,000
133	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 20m	szt.	32,000
134		Dostarczenie kabla YKXS 3x4	m	170,000
135		Dostarczenie kabla YKXS 4x25	m	966,000
136		Dostarczenie kabla YKXS 3x2,5	m	434,000
		Montaż CCTV		
137	KNR-W 5-08 0114/04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym	m	20,000
138	KNR 5-08 0212/01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	20,000
139	KNR-W 5-08 0404/07	Montaż kamer zewnętrznych na słupach	szt.	4,000
140	KNR-W 5-08 0404/07	Montaż zasilaczy w skrzynkach na słupach zewnętrznych	szt.	4,000
141	KNR-W 5-08 0404/07	Montaż rejestratora	szt.	1,000
142	KNR-W 5-08 0404/07	Montaż monitora	szt.	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
143	KNR-W 5-08 0404/07	Montaż switcha	szt.	1,000
144	KNR 4-03 1002/08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm	otw.	5,000
145		Podpięcie i uruchomienie instalacji CCTV	kpl	1,000
146		Dostarczenie kabla zewnętrznego UTP kat5e	m	930,000
		Kanalizacja teletechniczna		
147	KNR 2-01 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. I-II	m	270,000
148	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur RHDPE o śr. 160 mm	m	270,000
149	KNNR 5 0405/05	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanieStudnia kablowa Sportfix - 4 szt.Studnia kablowa SK1 - 1 szt.	szt.	5,000
150	KNNR 5 0702/01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II0,4m * 0,6m * 270m = 64.8m3	m3	64,800
		Pomiary		
151		Wykonanie kompletu pomiarów	kpl	1,000
		SYSTEM NAWODNIENIA BOISKA		
		System nawodnienia - urządzenia		
152		Sterownik systemem nawodnienia SI RR Plus	szt	1,000
153		Moduł do sterownika	szt	1,000
154		Wyłącznik deszczowy	szt	1,000
155		Zraszacz pełnozakresowy	szt	15,000
156		Zraszacz sektorowy	szt	20,000
157		Łącznik zraszacza typu SJ - 12 - 100 - 22	szt	35,000
158		Zawór elektromagnetyczny 150 PGA	szt	7,000
159		Skrzynka VB910B	szt	7,000
160		Łączniki kablowe DBY	szt	14,000