
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA LEKKOATLETYCZNEGO PRZY LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCYM W NOWEJ SO-
LI
ADRES INWESTYCJI : 67-100 NOWA SÓL, ul. Gimnazjalna 9, dz. nr 720/3
INWESTOR : POWIAT NOWOSOLSKI
ADRES INWESTORA : 67-100 Nowa Sól, ul. Moniuszki 3b
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. ARCH. PAWEŁ OSTROWSKI, UPR. BUD. NR LOIA/38/2010
DATA OPRACOWANIA : 20.04.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.04.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Roboty przygotowawcze						
1 d.1	KNR 2-31 0818-08 analiza indywidualna	Demontaż bramek do piłki nożnej		szt.	2		
2 d.1	KNKRB 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej		m	520.00+ 240.00+ 50.00 = 810.000		
3 d.1	KNNR 6 0805- 05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej		m ²	65.00+ 65.00* 0.60+640+ 4*12.00 = 792.000		
4 d.1	KNR 2-23 0501-01 Analogia	Rozbiórka elementów betonowych		szt.	8		
5 d.1	KNR 2-23 0305-02 analogia	Rozbiórka słupków stalowych klatki		szt.	8		
6 d.1	KNR 2-25 0307-03 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie		m ²	320.00* 2.00 = 640.000		
7 d.1	KNKRB 6 0808-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników		m	12.00		
8 d.1	KNR 4-01 0212-03 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (schron przeciwlotniczy)		m ³	302.00		
9 d.1	KNNR 1 0101- 03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm		szt.	3		
10 d.1	KNNR 1 0107- 01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.		mp	14		
11 d.1	KNR 2-01 0111-03	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora) ze spalaniem na miejscu		m ²	25		
12 d.1	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km-miejsce wywozu zagospodarowania wskazane przez inwestora		m ³	810.00* 0.08*0.30+ 792.00* 0.04+ 302.00 = 353.120		
13 d.1	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 6		m ³	810.00* 0.08*0.30+ 792.00* 0.04+ 302.00 = 353.120		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2 Roboty ziemne przygotowanie							
14 d.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie boisk		ha	1.0080+ 0.0843 = 1.092		
15 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (płyta boiska wraz z wirażami)		m ²	7142.00		
16 d.2	KNR 2-01 0126-02 analogia	Usunięcie warstwy ziemi za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (płyta boiska wraz z wirażami) Krotność = 4		m ²	7142.00		
17 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (bieżnia)		m ²	2773.00		
18 d.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (bieżnia) Krotność = 2		m ²	2773.00		
19 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (utwardzenie)		m ²	843.00		
20 d.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (utwardzenie) Krotność = 2		m ²	843.00		
21 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV		m ²	10080.00+ 843.00 = 10923.000		
22 d.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III-miejsce wywozu i zagospodarowania wskazane przez inwestora		m ³	(7142.00+ 2773.00+ 843.00)* 0.15 = 1613.700		
23 d.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10		m ³	(7142.00+ 2773.00+ 843.00)* 0.15 = 1613.700		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3		Boisko piłkarskie wraz z wirażami, rzutnie (podbudowa, nawierzchnia)					
24 d.3	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie boisk		ha	0.7142 = 0.714		
25 d.3	KNR 2-31 0104-07 analogia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - grub. warstwy po zag. 10 cm		m ²	7142.00		
26 d.3	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych (płyta boiska wraz z wirażami) - warstwa dolna fr.0-63 mm o grubości 10 cm		m ²	7142.00		
27 d.3	KNNR 2 0603-01	Ułożenie geowłókniny		m ²	7142.00		
28 d.3	KNR 2-23 0205-02	Przygotowanie mieszanek do budowy nawierzchni trawiastych z torfu, ziemi żyznej, pospółki wykonywane mechanicznie		m ³	7142.00* 0.25 = 1785.500		
29 d.3	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie mieszanki spycharkami na terenie płaskim		m ³	7142.00* 0.25 = 1785.500		
30 d.3	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim		ha	0.7142 = 0.714		
31 d.3	KNR 2-23 0207-03	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych i pylistych mechanicznie		ha	0.7142 = 0.714		
32 d.3	KNR 2-23 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką		m ²	7142.00		
33 d.3	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV (sektor rzutów)		m	19.00*2 = 38.000		
34 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (sektor rzutów)		m	19.00*2 = 38.000		
35 d.3	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna (sektor rzutów) fr.0-63 mm o grubości 15 cm		m ²	114.00		
36 d.3	KNK 2-06 0115-01 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego (rzutnie, sektor rzutów) fr. 0-31,5 mm - warstwa klinująca. Grubość po zagęszczeniu 5cm		m ³	0.719*2+ 114.00* 0.05 = 7.138		
37 d.3	KNK 2-06 0114-08 analogia	Nawierzchnia z mialu ceglanego (sektor rzutów) 0-25 mm - warstwa gurna. Grubość po zagęszczeniu 4 cm		m ³	114.00* 0.04 = 4.560		
38 d.3	KNR 2-23 0105-01	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o gr.15 cm (rzutnie)		m ²	3.595*2 = 7.190		
39 d.3	KNR 2-23 0307-03 analogia	Montaż obręczy do rzutni pchnięcia kulą		szt.	1		
40 d.3	KNR 2-23 0305-04 analogia	Montaż progów do pchnięcia kulą		szt.	1		
41 d.3	KNR 2-23 0307-02 analogia	Montaż obręczy do rzutni wkładki do rzutni dyskiem		szt.	1		
42 d.3	KNR 2-23 0307-02 kalk. własna	Montaż klatki bezpieczeństwa		szt.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4	Nawodnienie						
43 d.4	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym		km	0.382		
44 d.4	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III		m ³	0.60*1.50* 382.00 = 343.800		
45 d.4	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)		m ²	1.50* 382.00*2 = 1146.000		
46 d.4	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm		m ²	0.60* 382.00 = 229.200		
47 d.4	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm		m	382.00		
48 d.4	KNR-W 2-18 0110-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 63 mm		złącz.	16		
49 d.4	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego		m	382.00		
50 d.4	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym		kpl.	6		
51 d.4	KNR-W 5-10 0103-01 analogia	Ręczne układanie kabli elektrycznych wielożyłowych w rowach		m	295.00+ 528.00+ 68.00 = 891.000		
52 d.4	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy przewodu elektrycznego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego		m	295.00+ 528.00+ 68.00 = 891.000		
53 d.4	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m		m ³	0.90*0.40* 382.00 = 137.520		
54 d.4	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III		m ³	0.90*1.10* 382.00 = 378.180		
55 d.4	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm		odc.200m	1		
56 d.4	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm		odc.200m	1		
57 d.4	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych o śr.nominalnej do 100 mm		prob.	1		
58 d.4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III-miejsce wywozu i zagospodarowania wskazane przez inwestora		m ³	343.00- 137.52 = 205.480		
59 d.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10		m ³	343.00- 137.52 = 205.480		
60 d.4	KNR-W 2-15 0121-01 kalk. własna	Montaż zraszaczy		szt.	10		
61 d.4	KNR-W 2-15 0121-01 kalk. własna	Montaż wyłącznika deszczowego		szt.	1		
62 d.4	KNR 5 1209-06 analogia	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		otw.	3		
63 d.4	KNR 5 0202-01 analogia	Przewody izolowane układane w gotowych korytkach (wewnątrz budynku)		m	32.00		
64 d.4	KNR 5 1301-01 analogia	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		pomiar	1		
65 d.4	KNR 5 0404-01 analogia	Montaż modułu sterowania		szt.	1		
66 d.4	KNR 5 1301-01 analogia	Uruchomienie, sprawdzenie systemu		pomiar	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
5 Bieżnia (podbudowa, nawierzchnia)							
67 d.5	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie boisk		ha	0.2773 = 0.277		
68 d.5	KNR 2-31 0104-07 analogia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm		m ²	2773.00		
69 d.5	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna (boisko wielofunkcyjne) fr.0-63 mm o grubości 10 cm		m ²	2773.00		
70 d.5	KNK 2-06 0115-01 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego (boisko piłkarskie) fr. 0-31,5 mm - warstwa klinująca.Grubość po zagęszczeniu 5cm		m ³	2773.00* 0.05 = 138.650		
71 d.5	KNR 2-31 0311-03 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca smołowa - grub.po zagęszcz. 4 cm		m ²	2773.00		
72 d.5	KNR 2-31 0310-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm		m ²	2773.00		
73 d.5	KNR 2-21 0503-03 analogia	Wykonanie nawierzchni syntetycznej boiska wielofunkcyjnego		m ²	2773.00		
74 d.5	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)-wykop pod koryto skoczni		m ³	8.12*4.14* 0.32 = 10.757		
75 d.5	KNR 2-23 0306-01	Montaż skrzynki w nawierzchni rozbieżni do skoków w dal		szt.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
6 Odwodnienie, obrzeże bieżni							
76 d.6	KNR 2-01 0328-01 analogia	Wykopy pod studzienki o głębok.do 3 m w gr.kat.I-IV z umocnieniem ścian		m ³	1.50*1.50* 1.70*8 = 30.600		
77 d.6	KNR-W 2-18 0515-01	Studnie chłonne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m		stud.	8		
78 d.6	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III		m ³	7.00*0.60* 1.50*8 = 50.400		
79 d.6	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)		m ²	7.00*1.50* 2*8 = 168.000		
80 d.6	KNNR 4 1411- 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm		m ³	7.00*0.80* 0.10*8 = 4.480		
81 d.6	KNNR 4 1308- 02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm		m	7.00*8 = 56.000		
82 d.6	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego		m	7.00*8 = 56.000		
83 d.6	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m		m ³	7.00*1.50* 0.40*8 = 33.600		
84 d.6	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III		m ³	7.00*1.40* 0.40*8 = 31.360		
85 d.6	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy pod odwodnienie liniowe ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)		m ³	0.40*0.34* 389.00 = 52.904		
86 d.6	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod odwodnienie liniowe		m ³	0.40*0.34* 389.00 = 52.904		
87 d.6	KNK 2-06 0604-02 analogia	Odwodnienie liniowe		m	389.00		
88 d.6	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV		m	423.00		
89 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem		m ³	423.00* 0.30*0.30 = 38.070		
90 d.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		m	423.00+ 59.00 = 482.000		
91 d.6	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m ławy odwodnienia liniowego		m ³	0.20*0.10* 389.00+ 0.20*0.10* 423.00 = 16.240		
92 d.6	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładawczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III-miejsce wywozu i zagospodarowania wskazane przez inwestora		m ³	48.00+ 11.20 = 59.200		
93 d.6	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładawczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10		m ³	48.00+ 11.20 = 59.200		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
7 Piłkochwyty							
94	KNR 2-01 d.7 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym		km	0.060		
95	KNR 2-02 d.7 0282-05	Gniazda dla słupów piłkochwytyw o głęb.do 1m		szt.	21		
96	KNR 2-02 d.7 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m ³ -pokład pod stopy		m ³	0.50*0.50* 0.10*21 = 0.525		
97	KNR 2-02 d.7 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m ³		m ³	0.50*0.50* 1.0*21 = 5.250		
98	KNR 7-28 d.7 0105-03	Zalanie otworów kotwicznych o głębok.do 80 cm		otw.	21		
99	KNR 2-23 d.7 0401-01 Analogia	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0,2.88,3.0 m i wys. 3.0 m		m	60.00		
100	KNR 2-23 d.7 0401-02 Analogia	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0,2.88,3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys. Krotność = 3		m	60.00		
101	KNR 2-02 d.7 1513-09	Dwukrotne malowanie chemoodporne farbami poliwinyłowymi powierzchni metal.ponad 0.5m ²		m ²	2.14*21 = 44.940		
102	KNR 4-01 d.7 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III-miejsce wywozu i zagospodarowania wskazane przez inwestora		m ³	0.50*0.50* 0.80*21 = 4.200		
103	KNR 4-01 d.7 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10		m ³	0.50*0.50* 0.80*21 = 4.200		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
8 Utwardzenie terenu: chodnik							
104 d.8	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV		m	423.00		
105 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem		m ³	423.00* 0.30*0.30 = 38.070		
106 d.8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		m	423.00		
107 d.8	KNR 2-31 0104-07 analogia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm		m ²	843.00		
108 d.8	KNR 2-31 0104-08 analogia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne podsypki piaskowej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5		m ²	843.00		
109 d.8	KNR 2-31 0104-08 analogia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne podsypki cementowo-piaskowej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 3		m ²	843.00		
110 d.8	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej dwukolorowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ²		m ²	843.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
9 Ogrodzenie terenu							
111 d.9	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa ogrodzenia		km	0.265		
112 d.9	KNR 2-01 0317-02 analogia	Wykopy liniowe pod cokół ogrodzenia		m ³	265.00* 0.40*0.40 = 42.400		
113 d.9	KNR 2-01 0312-11 analogia	Wykopianie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV)		dół.	265.00/ 2.30 = 115.217		
114 d.9	KNR 2-01 0320-01	Obsypanie fundamentu cokołu betonowego ogrodzenia		m ³	0.20*0.40* 265.00 = 21.200		
115 d.9	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m		m	265.00		
116 d.9	KNR 2-02 1801-05	Cokoły betonowymi - dod.lub potrącenie za każde 10cm różnicy wys. Krotność = 2		m	265.00		
117 d.9	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane -fundamenty		kg	368*0.88 = 323.840		
118 d.9	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie - fundamenty		kg	345*0.96* 0.22 = 72.864		
119 d.9	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa		m ²	265.00* 0.20 = 53.000		
120 d.9	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa		m ²	265.00* 0.20 = 53.000		
121 d.9	KNR 2-02 0117-01	Wykonanie cokołu ogrodzenia z cegły na licówkę		m ²	265.00* 0.25 = 66.250		
122 d.9	KNR 4-01 0311-09	Wykonanie rolki z cegły na cokole ogrodzenia		m	265.00		
123 d.9	KNR 2-02 1803-01	Przęsła ogrodzeniowe o rozst.2.3 m obsadz.w cokole		m	265.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
10	Urządzenia sportowe zewnętrzne						
124 d.1 0	KNR 2-02 0282-05	Wiercenie otworów pod stopy fundamentowe, piłka nożna		szt.	4		
125 d.1 0	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 14		m ³	0.38		
126 d.1 0	KNR 7-28 0105-03	Zalanie otworów kotwicznych o głębokości do 90 cm		otw.	4		
127 d.1 0	kalk. własna	Bramka do piłki nożnej		szt.	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
11	Wyposażenie sportowe						
128 d.1 1	KNR 2-23 0501-05	Montaż siedzeń z tworzyw sztucznych		szt	822		
129 d.1 1	kalk. własna	Studzienka teletechniczna		szt.	2		
130 d.1 1	kalk. własna	Maszta flagowy		szt.	3		
131 d.1 1	kalk. własna	Wózek do kredowania linii		szt.	1		
132 d.1 1	kalk. własna	Maszyna do pielęgnacji nawierzchni trawiastej		szt.	1		
133 d.1 1	kalk. własna	Dmuchawa spalinowa do liści		szt.	1		
134 d.1 1	kalk. własna	Zestaw do pomiaru czasu		szt.	1		
135 d.1 1	kalk. własna	Znaczniki lekkoatletyczne		szt.	30		
136 d.1 1	kalk. własna	Taśmy pomiarowe		szt.	7		
137 d.1 1	kalk. własna	Obuwie lekkoatletyczne		szt.	40		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
12	Konkurencje biegowe						
138 d.1 2	kalk. własna	Chronometr z drukarką		kpl	1		
139 d.1 2	kalk. własna	Kamera na statywie		szt	1		
140 d.1 2	kalk. własna	Bloki startowe		szt.	10		
141 d.1 2	kalk. własna	Pistolet startowy		szt.	3		
142 d.1 2	kalk. własna	Amunicja do pistoletu		szt.	50		
143 d.1 2	kalk. własna	Podium dla startera		szt.	1		
144 d.1 2	kalk. własna	Plotki wyczynowe		szt.	40		
145 d.1 2	kalk. własna	Stoper elektroniczne		szt.	6		
146 d.1 2	kalk. własna	Pałeczki sztafetowe		szt.	6		
147 d.1 2	kalk. własna	Wiatromierz ultradźwiękowy		szt.	1		
148 d.1 2	kalk. własna	Tablica do informowania o prędkości wiatru		szt.	1		
149 d.1 2	kalk. własna	Skrzynki z numerami torów		kpl.	2		
150 d.1 2	kalk. własna	Tablica informacyjna o liczbie okrążeń		szt.	1		
151 d.1 2	kalk. własna	Tablica informacyjna o czasie		szt.	1		
152 d.1 2	kalk. własna	Pachołki wys. 20cm		szt.	30		
153 d.1 2	kalk. własna	Pachołki wys. 5cm		szt.	6		
154 d.1 2	kalk. własna	Chorągiewka na drzewcu		szt.	2		
155 d.1 2	kalk. własna	Tabliczki dla sędziów chodu		kpl.	5		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
13	Skok wzwyż						
156 d.1 3	KNR 2-23 0306-01 kalk. własna	Skok wzwyż -stojak wyczynowy		szt.	1		
157 d.1 3	KNR 2-23 0306-01 kalk. własna	Skok wzwyż -montaż zeskoku na nawierzchni trawiastej		szt.	1		
158 d.1 3	kalk. własna	Poprzeczki wyczynowe		szt.	3		
159 d.1 3	kalk. własna	Przymiar teleskopowy		szt.	1		
160 d.1 3	kalk. własna	Pokrowiec na zeskok		szt.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
14	Skok w dal (trójskok)						
161 d.1 4	KNR 2-23 0305-03 analogia	Montaż belki wycynowej do skoku w dal i trójsko- ku		szt.	3		
162 d.1 4	kalk. własna	Listwa oceny odległości dla skoków		szt.	1		
163 d.1 4	kalk. własna	Znaczniki położenia belki		szt.	2		
164 d.1 4	kalk. własna	Sprzęt do wyrównywania piasku		szt.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
15	Pchnięcie kula						
165 d.1 5	kalk. własna	Kula		szt.	40		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
16	Rzut dyskiem						
166 d.1 6	kalk. własna	Dysk		szt.	10		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
17	Rzut oszczepem						
167 d.1 7	kalk. własna	Oszczep		szt.	35		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
18 Przyłącze wodociągowe							
168 d.1 8	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym		km	0.034		
169 d.1 8	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III		m ³	0.60*1.50* 34.00 = 30.600		
170 d.1 8	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)		m ²	1.50* 34.00*2 = 102.000		
171 d.1 8	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110 mm		m	6.00		
172 d.1 8	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm		m ²	0.60*34.00 = 20.400		
173 d.1 8	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm		m	34.00		
174 d.1 8	KNR-W 2-18 0110-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 63 mm		złącz.	8		
175 d.1 8	KNNR 4 0131- 01	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę		szt.	1		
176 d.1 8	KNNR 4 0131- 05	Zawory przelotowe i zwrotne z kurkiem spustowym z połączeniem na dwuzłączkę		szt.	1		
177 d.1 8	KNNR 4 0140- 04	Wodomierze skrzydełkowe (dostawa przez dostawcę wody)		kpl.	1		
178 d.1 8	KNR 2-28 0313-01	Nawierki na istniejących rurociągach PVC		kpl.	1		
179 d.1 8	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego		m	34.00		
180 d.1 8	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym		kpl.	2		
181 d.1 8	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m		m ³	0.90*0.40* 34.00 = 12.240		
182 d.1 8	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III		m ³	0.90*1.10* 34.00 = 33.660		
183 d.1 8	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm		odc.200m	1		
184 d.1 8	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm		odc.200m	1		
185 d.1 8	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych o śr.nominalnej do 100 mm		prob.	1		
186 d.1 8	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III-miejsce wywozu i zagospodarowania wskazane przez inwestora		m ³	18.36		
187 d.1 8	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10		m ³	18.36		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: