



KOSZTORYS NAKŁADCZY

BUDOWA KOMPLEKSU BOISK SPORTOWYCH W RAMACH PROGRAMU „MOJE BOISKO-ORLIK 2012”(BOISKO PIŁKARSKIE ORAZ BOISKO WIELOFUNKCYJNE WRAZ Z ZAPLECZEM SANITARNO-SZATNIOWYM) W ŁOMIANKACH



Adres: SZKOŁA PODSTAWOWA IM.M.KOWNACKIEJ, UL.WARSZAWSKA 73,
DZ.NR. 452, 453, 454/2, 444/12, 444/18, 05-092 ŁOMIANKI

Inwestor: GMINA ŁOMIANKI, UL.WARSZAWSKA 115, 05-092 ŁOMIANKI

CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
CPV 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
CPV 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
CPV 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji budowlanych
CPV 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
CPV 45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych
CPV 28822000-0 Ogrodzenia
CPV 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
CPV 28830000-9 Studzienki kanalizacyjne
CPV 45212220-4 Wielofunkcyjne obiekty sportowe

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA	NETTO	BRUTTO
Roboty budowlane i instalacyjne:	0,00 ZŁ	0,00 ZŁ
Roboty elektryczne:	0,00 ZŁ	0,00 ZŁ
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA	0,00 ZŁ	0,00 ZŁ

Słownie: zero złotych 00/100

	IMIE I NAZWISKO	PODPIS
OPRACOWAŁ:	Barbara Zygadło	
OPRACOWAŁ:	inż. Jarosław Szczęsny	

EGZ. 2

Włocławek, 06.07.2011r

inżynierowie z pasją

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45212224-2	Roboty budowlane związane ze stadionami
45212221-1	Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI	:	Budowa Kompleksu Boisk Sportowych w ramach programu "moje boisko - ORLIK 2012" (boisko piłkarskie i boisko wielofunkcyjne z zapleczem sanitarno - szatniowym)
ADRES INWESTYCJI	:	Szkoła Podstawowa Nr 1 im. M. Kownackiej ul. Warszawska 73, 05-092 Łomianki Dz. nr 454/2, 453, 452, 444/12, 444/18 obręb 0004
INWESTOR	:	Gmina Łomianki
ADRES INWESTORA	:	ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki
BRANŻA	:	Budowlana i instalacyjna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	M. Zygałło
DATA OPRACOWANIA	:	2011-07-05

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1 kw. 11

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2011-07-05

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I. Dane Podstawowe

Przedmiotem inwestycji jest projekt budowy kompleksu boisk sportowych w ramach programu "moje boisko - ORLIK 2012" (boisko piłkarskie i boisko wielofunkcyjne z zapleczem sanitarno - szatniowym) przy szkole podstawowa Nr 1 im. M. Kownackiej ul. Warszawska 73 w Łomiankach

Zakres inwestycji obejmuje:

- budowę BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ - nawierzchnia z trawy syntetycznej z ogrodzeniem po obwodzie boiska,
- budowę BOISKA DO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI - nawierzchnia syntetyczna z ogrodzeniem po obwodzie boiska,
- budowę zaplecza socjalnego boisk "ORLIK 2012",
- budowę pochylni dla niepełnosprawnych,
- budowę ciągu komunikacyjnego,
- budowę ogrodzenia terenu z bramą wjazdową i furtką wejściową,
- przyłącza wodociągowe, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej.

II. Podstawa opracowania

Przedmiar robót opracowano na podstawie:

- zlecenia na wykonanie dokumentacji projektowej na budowę kompleksu boisk sportowych w ramach programu "moje boisko - ORLIK 2012" (boisko piłkarskie i boisko wielofunkcyjne z zapleczem sanitarno - szatniowym) przy szkole podstawowa Nr 1 im. M. Kownackiej ul. Warszawska 73 w Łomiankach .
- dokumentacja projektowa na wykonanie kompleksu boisk sportowych w ramach programu "moje boisko - ORLIK 2012" (boisko piłkarskie i boisko wielofunkcyjne z zapleczem sanitarno - szatniowym) przy szkole podstawowa Nr 1 im. M. Kownackiej ul. Warszawska 73 w Łomiankach
- uzgodnień z Inwestorem to jest Gminą Łomianki.

III. Założenia wyjściowe do kosztorysowania

- Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. (Dz.U.130,p1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
- Jako podstawę wyceny przyjęto katalogi KNNR i KNR
- Kosztorys został przedstawiony w formie uproszczonej kosztorysu inwestorskiego
- Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie z kosztami zakupu wg średnich cen materiałów SEKOCENBUD w I kwartale 2011 r.
- Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze wg. informacji SEKOCENBUD w I kwartale 2011 r. dla województwa Kujawsko-Pomorskiego:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zespół boisk sportowych "ORLIK 2012"					
1	45110000-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0801-04	846,00	m ²	846,000	
				RAZEM	846,000
2	KNNR 9	Demontaż przewodów linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	km/1 przew.		
d.1	0903-04	0,098	km/1 przew.	0,098	
				RAZEM	0,098
3	KNNR 4-05I	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zew. 200 mm	szt.		
d.1	0124-03	12,00	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
4	KNNR 4-05I	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
d.1	0409-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0805-06	25,00	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
6	KNNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	84,6	m ³	84,600	
				RAZEM	84,600
2	45110000-8	Roboty przygotowawcze			
7	KNNR 1	Roboty geodezyjne - ustalenie repera roboczego, pomiary	ha		
d.2	0112-01	0,4586	ha	0,459	
				RAZEM	0,459
3	45110000-1	Roboty ziemne pod warstwy konstrukcyjne boisk			
8	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.3	0113-01	1227,60	m ²	1 227,600	
				RAZEM	1 227,600
9	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
d.3	0113-02	1227,60	m ²	1 227,600	
				RAZEM	1 227,600
10	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.3	0206-04	245,52	m ³	245,520	
				RAZEM	245,520
11	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.3	0208-02	245,52	m ³	245,520	
				RAZEM	245,520
12	KNNR 1	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III i przemieszczenie na odl. 10 m	m ³		
d.3	0213-01	1026,10	m ³	1 026,100	
				RAZEM	1 026,100
13	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³		
d.3	0215-01	1026,10	m ³	1 026,100	
				RAZEM	1 026,100
14	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m	m ³		
d.3	0215-03	1026,10	m ³	1 026,100	
				RAZEM	1 026,100
15	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.3	0206-04	1026,10	m ³	1 026,100	
				RAZEM	1 026,100
4	45212224-2	Boisko do piłki nożnej - podbudowa, nawierzchnia, drenaż, wyposażenie			
16	KNNR 6	Warstwa odsączająca (podsypka) z piasku wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²		
d.4	0104-04	1860,0	m ²	1 860,000	
				RAZEM	1 860,000
17	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.4	0104-03	Krotność = 5 306,90	m ²	306,900	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 6 d.4 0113-01	Warstwa nośna z kłińca kamiennego 4-31,5 mm gr 15 cm 1860,0	m ² m ²	RAZEM 1 860,000	306,900 1 860,000
19	KNNR 6 d.4 0113-04	Warstwa wyrównawcza z kłińca kamiennego 0,075-4,0 mm gr. 5 cm 1860,0	m ² m ²	RAZEM 1 860,000	1 860,000 1 860,000
20	kalk. własna	Nawierzchnia z trawy syntetycznej zgodnie z projektem technicznym 1860,0	m ² m ²	RAZEM 1 860,000	1 860,000 1 860,000
21	KNNR 6 d.4 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 184,0	m m	RAZEM 184,000	184,000 184,000
22	KNNR 2 d.4 1201-01	Podkład z betonu B-10 pod ławę dla obrzeży 9,38	m ³ m ³	RAZEM 9,380	9,380 9,380
23	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława betonowa z B-15 z oporem 11,59	m ³ m ³	RAZEM 11,590	11,590 11,590
24	KNNR 11 d.4 0703-01	Ułożenie drenażu z rur z PE fi 65 mm w zwoju 192,0	m m	RAZEM 192,000	192,000 192,000
25	KNNR 11 d.4 0702-01	Umocnienie geowłókniną drenarsko - separacyjną - pasy 384,0	m ² m ²	RAZEM 384,000	384,000 384,000
26	KNNR 11 d.4 0705-01	Złoża filtracyjne z kruszywa płukanego fr. 8 - 16 mm wykonywane ręcznie 17,28	m ³ m ³	RAZEM 17,280	17,280 17,280
27	kalk. własna	Wyposażenie boiska do piłki nożnej pełnowymiarowego - bramki do piłki nożnej 2 szt., siatka do bramki 2 szt, tuleje do bramek 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
5 45212224-2 Boisko wielofunkcyjne - koszykówka, siatkówka - podbudowa, nawierzchnia, drenaż, wyposażenie					
28	KNNR 6 d.5 0104-04	Warstwa odsączająca (podsypka) z piasku wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 16,5 cm 613,11	m ² m ²	RAZEM 613,110	613,110 613,110
29	KNNR 6 d.5 0113-01	Warstwa nośna z kłińca kamiennego 4-31,5 mm gr 15 cm 613,11	m ² m ²	RAZEM 613,110	613,110 613,110
30	KNNR 6 d.5 0113-04	Warstwa wyrównawcza z kłińca kamiennego 0,075-4,0 mm gr. 5 cm 613,11	m ² m ²	RAZEM 613,110	613,110 613,110
31	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa dwuwarstwowa według projektu technicznego 613,11	m ² m ²	RAZEM 613,110	613,110 613,110
32	KNNR 1 d.5 0518-01	Wpusty ściekowe liniowe - korytka odwadniające typ 010 z rusztem ze stali ocynkowanej A15 i studzienkami 64,00	m m	RAZEM 64,000	64,000 64,000
33	KNNR 2 d.5 1201-01	Podkład z betonu B-10 gr. 15 cm pod wpusty 2,92	m ³ m ³	RAZEM 2,920	2,920 2,920
34	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława betonowa z B-15 z oporem pod wpusty ściekowe 4,87	m ³ m ³	RAZEM 4,870	4,870 4,870
35	KNNR 6 d.5 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 83,10	m m	RAZEM 83,100	83,100 83,100

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława obrzeży betonowa z B-15 z oporem	m ³		
		7,48	m ³	7,480	
				RAZEM	7,480
37	KNNR 11 d.5 0703-01	Ułożenie drenażu z rur z PE fi 65 mm w zwoju	m		
		86,0	m	86,000	
				RAZEM	86,000
38	KNNR 11 d.5 0702-01	Umocnienie geowłókniną drenarsko - separacyjną - pasy	m ²		
		172,0	m ²	172,000	
				RAZEM	172,000
39	KNNR 11 d.5 0705-01	Złoża filtracyjne z kruszywa płukanego fr. 8 - 16 mm wykonywane ręcznie	m ³		
		7,74	m ³	7,740	
				RAZEM	7,740
40	kalk. własna	Wypożyczenie boiska do koszykówki z dostawą i montażem - stojak stalowy regulowany o wysięgu 160 cm szt. - 2; epoksydowa tablica do koszykówki 180 x 105 cm szt. - 2; obręcz uchylna do koszykówki szt. - 2; 8 - zaciskowa siatka do obręczy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	kalk. własna	Wypożyczenie boiska do siatkówki z dostawą i montażem - słupki stalowe montowane w tulejach z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciagowym kpl. - 1; siatka całosezonowa szt. - 1; wieszak na siatkę sztt. - 2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	45212221-1	Zaplecze socjalne stadionu - systemowo-modułowe			
42	KNNR 4 d.6 1424-03	Studnia fundamentowa z kręgów betonowych fi 600 mm - p. analogie	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
43	KNNR 1 d.6 0317-01	Wypełnienie studni piaskiem z ubiciem mechanicznym	m ³		
		3,96	m ³	3,960	
				RAZEM	3,960
44	KNNR 4 d.6 1413-08	Fundament studni z betonu B-15 gr 20 cm	m ³		
		1,08	m ³	1,080	
				RAZEM	1,080
45	KNR 4-01 d.6 0203-01	Deklowanie studni betonem B-20 gr. 20 cm	m ³		
		1,08	m ³	1,080	
				RAZEM	1,080
46	KNR 2-02 d.6 0356-01	Belki podwalinowe 0,20x0,25x5,0 m na studniach fundamentowych	elem.		
		7	elem.	7,000	
				RAZEM	7,000
47	kalk. własna	Zaplecza socjalne stadionu - modułowo-systemowe z wyposażeniem wersja STANDARD+ (w cenie dostawa i montaż pawilonów) - 1 kpl = 4 pomieszczenia + 6 pomieszczeń UWAGA! Elementy kontenerów zgodne z opisem w projekcie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNNR 1 d.6 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - pod studnie fundamentowe	m ³		
		3,96	m ³	3,960	
				RAZEM	3,960
49	KNNR 1 d.6 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
		12,90	m ³	12,900	
				RAZEM	12,900
50	KNNR 1 d.6 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
		12,90	m ³	12,900	
				RAZEM	12,900
7	45212221-1	Ogrodzenie i piłkochwyty			
51	KNR 2-02 d.7 0203-01	Fundamenty z betonu B-20 dla słupków ogrodzeniowych, bram, piłkochwyków, wyposażenia boisk	m ³		
		39,31	m ³	39,310	
				RAZEM	39,310
52	KNNR 2 d.7 1602-03	Ogrodzenie zewnętrzne i wewnętrzne H - 4,0 m z paneli ocynkowanych na słupkach stalowych ocynkowanych zgodnie z Proj.Techn.	m		
		298,60	m	298,600	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53		Piłkochwyt stały H-6,0 m z siatki bezwzględowej polipropylenowej - 17,6 mb x 2 sztuki - boisko do piłki nożnej	kpl.	RAZEM	298,600
d.7		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
54	KNR 2-02	Brama dwuskrzydłowa systemowa o szer. 3,5 m i wys. 2,5 m stalowa ocynk	kpl.		
d.7	1808-10	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
55	KNR 2-02	Furtka systemowa stalowa ocynk. szer. 1,5 m wys. 2,5 m	kpl.		
d.7	1808-10	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
8 45231000-5 Przyłącze wodociągowe					
56	KNNR 4	Rura PE Dz 50 mm SDR 13,6	m		
d.8	1708-01	20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
57	KNNR 4	Rura PE Dz 32 mm SDR 13,6	m		
d.8	1708-01	18,00	m	18,000	
				RAZEM	18,000
58	KNNR 4	Opaska do nawiercania Dn 110/40	szt.		
d.8	1702-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNNR 4	Zasuwa Dn 40 klinowa owalna z trzpieniem i skrzynka uliczną	kpl.		
d.8	1101-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNNR 4	Studzienka wodomierzowa z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - w dnie zagłębienie do ustawienia pompy	stud.		
d.8	1413-01	1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.8	1413-02	-2	[0.5 m] stud.	-2,000	
				RAZEM	-2,000
62	KNNR 4	Wodomierz DN 25 JS 2,5	kpl.		
d.8	0140-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNNR 4	Zawór antyskażeniowy Dn 25 typ BA - 2760	szt.		
d.8	0132-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNNR 4	Zawory kulowe stalowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.8	0131-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNNR 4	Zawór kulowy stalowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.8	0132-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNNR 4	Zawór spustowy DN 15 przy zespole wodomierza	szt.		
d.8	0132-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNNR 4	Tuleja ochronna PVC fi 80 - L - 1,00	prze-ście		
d.8	2017-01	1	prze-ście	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNR 2-19	Tabliczka informacyjna - zasuw	kpl.		
d.8	0134-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNR 2-20	Prefabrykowane poduszki betonowe	szt.		
d.8	0114-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
70	KNNR 4	Umocnienie terenu wokół skrzynek ulicznych z betonu B-15 grub. 5 cm	m³		
d.8	1410-01	0,02	m³	0,020	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNNR 4 d.8 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu PE o śr. 32 mm 0,19	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	RAZEM 0,190	0,020
72	KNNR 4 d.8 1611-01	Dezynfekcja rurociągów 0,19	odc. 200m odc. 200m	RAZEM 0,190	0,190
73	KNNR 4 d.8 1612-01	Jednokrotne płukanie rur fi 25 i fi 32 0,19	odc. 200m odc. 200m	RAZEM 0,190	0,190
74	KNNR 4 d.8 1411-01	Podsypka z piasku gr 10 cm 2,10	m³ m³	RAZEM 2,100	0,190
75	KNNR 4 d.8 1411-01	Obsypanie rur piaskiem - 10 cm nad rurę 2,10	m³ m³	RAZEM 2,100	2,100
76	KNNR 1 d.8 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. 6,12	m³ m³	RAZEM 6,120	2,100
77	KNNR 1 d.8 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 6,12	m³ m³	RAZEM 6,120	6,120
78	KNNR 1 d.8 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębie- rnymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 80% 23,10	m³ m³	RAZEM 23,100	6,120
79	KNNR 1 d.8 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - 20% 5,78	m³ m³	RAZEM 5,780	23,100
80	KNNR 1 d.8 0214-05	Zasypanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 23,10	m³ m³	RAZEM 23,100	5,780
81	KNNR 1 d.8 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszcze- niem ; kat.gr. I-III 5,78	m³ m³	RAZEM 5,780	23,100
9 45231000-5		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
82	KNNR 4 d.9 1308-03	Rury PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN 8 23,00	m m	RAZEM 23,000	5,780
83	KNNR 4 d.9 1308-02	Rury PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN 8 12,00	m m	RAZEM 12,000	23,000
84	KNNR 4 d.9 1417-02	Studzienka z tworzywa sztucznego fi 1000, H-0,93 1	szt szt	RAZEM 1,000	12,000
85	KNNR 4 d.9 1417-02	Studzienki PE o śr 425 mm z pokrywą żeliwną i włazem A15 i kinetą prefabry- kowaną 2	szt szt	RAZEM 2,000	1,000
86	KNNR 1 d.9 0527-01	Rury "AROT" PVC L - 1,0 m fi 110 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	2,000
87	KNNR 4 d.9 1411-01	Podsypka z piasku grub. 10 cm 2,10	m³ m³	RAZEM 2,100	1,000
				RAZEM	2,100

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNNR 4	Obsypanie rur piaskiem - 10 cm nad rurę	m ³		
d.9	1411-04	6,30	m ³	6,300	
				RAZEM	6,300
89	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- nadmiar gruntu - pozostałe roboty ziemne ujęte w przył wodociąg. - wspólny wykop	m ³		
d.9	0202-08	8,53	m ³	8,530	
				RAZEM	8,530
90	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.9	0208-02	8,53	m ³	8,530	
				RAZEM	8,530
91	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.9	0805-06	4,00	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
92	KNNR 5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
d.9	0721-01	16,00	m	16,000	
				RAZEM	16,000
93	KNNR 5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości	m		
d.9	0721-02	Krotność = 7 16,00	m	16,000	
				RAZEM	16,000
94	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.9	0806-02	2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
95	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie - dolna warstwa	m ²		
d.9	0802-03	krotność 2 za podwójna grubość 16,00	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
96	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie - górna warstwa	m ²		
d.9	0802-03	16,00	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
97	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m ²		
d.9	0801-01	16,00	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
98	KNNR 6	Naprawa - Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m ²		
d.9	0106-02	20,00	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
99	KNNR 6	Naprawa - Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.9	0113-01	16,00	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
100	KNNR 6	Naprawa - Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.9	0308-03	16,00	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
101	KNNR 6	Naprawa - Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.9	0309-03	16,00	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
102	KNNR 6	Naprawa - Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.9	0403-03	2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
103	KNNR 6	Naprawa - Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		
d.9	0503-06	4,00	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
104	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.9	0108-11	2,30	m ³	2,300	
				RAZEM	2,300
10	45231000-5	Przyłącze kanalizacji deszczowej			
105	KNNR 4	Rury PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN 8	m		
d.10	1308-03	11,50	m	11,500	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11,500
106	KNNR 4 d.10 1308-02	Rury PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN 8	m		
		61,00	m	61,000	
				RAZEM	61,000
107	KNNR 4 d.10 1308-01	Rury PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm SN 8	m		
		75,50	m	75,500	
				RAZEM	75,500
108	KNNR 4 d.10 1417-02	Studzienki kanalizacyjne PVC o śr 600 mm z rurą teleskopową, pokrywą żeliwną, włazem A-15, kinetą i osadnikiem - H = 1,25 m	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
109	KNNR 4 d.10 1417-02	Studzienki kanalizacyjne PVC o śr 425 mm z rurą teleskopową, pokrywą żeliwną, włazem A-15 i kinetą - H = 1,0 m	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
110	KNNR 1 d.10 0518-01	Wpusty FASERFIX SUPER KS 150 z rusztem klasy D 400	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
111	KNNR 1 d.10 0527-01	Rury "AROT" PVC L - 1,0 m fi 110	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
112	KNNR 2 d.10 1201-01	Podkłady betonowe pod ławy dla wpustów ściekowych	m³		
		0,45	m³	0,450	
				RAZEM	0,450
113	KNNR 2-31 d.10 0402-04	Ława z betonu B-15 z oporem pod wpusty ściekowe	m³		
		0,75	m³	0,750	
				RAZEM	0,750
114	KNNR 4 d.10 1411-01	Podsypka z piasku grub. 10 cm	m³		
		4,35	m³	4,350	
				RAZEM	4,350
115	KNNR 4 d.10 1411-04	Obsypanie rur piaskiem - 10 cm nad rurę	m³		
		11,22	m³	11,220	
				RAZEM	11,220
116	KNNR 1 d.10 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.	m³		
		15,57	m³	15,570	
				RAZEM	15,570
117	KNNR 1 d.10 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m³		
		15,57	m³	15,570	
				RAZEM	15,570
118	KNNR 1 d.10 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m³ w gr.kat. III-IV - 80%	m³		
		24,66	m³	24,660	
				RAZEM	24,660
119	KNNR 1 d.10 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - 20%	m³		
		6,17	m³	6,170	
				RAZEM	6,170
120	KNNR 1 d.10 0214-05	Zasypanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m³		
		24,66	m³	24,660	
				RAZEM	24,660
121	KNNR 1 d.10 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m³		
		6,17	m³	6,170	
				RAZEM	6,170
11 45233200-1 Powierzchnie utwardzone - ciągi komunikacyjne					
122	KNNR 6 d.11 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m²		
		688,95	m²	688,950	
				RAZEM	688,950
123	KNNR 6 d.11 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m²		
		688,95	m²	688,950	
				RAZEM	688,950

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124	KNNR 6 d.11 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.7 cm	m ²		
		688,95	m ²	688,950	
				RAZEM	688,950
125	KNNR 6 d.11 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm - x 2 za dodatkowe 5 cm gr. Krotność = 2	m ²		
		688,95	m ²	688,950	
				RAZEM	688,950
126	KNR 0-11 d.11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		688,95	m ²	688,950	
				RAZEM	688,950
127	KNR 0-11 d.11 0319-01	Obramowania z kostki betonowej grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		21,50	m ²	21,500	
				RAZEM	21,500
128	KNNR 1 d.11 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
		206,68	m ³	206,680	
				RAZEM	206,680
129	KNNR 1 d.11 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		206,68	m ³	206,680	
				RAZEM	206,680
130	KNNR 6 d.11 0403-03	Obrzeża betonowe 30x8 cm z ławą betonową - plac	m		
		43,00	m	43,000	
				RAZEM	43,000
131	KNNR 2 d.11 1201-01	Podkłady z betonu B-10 pod ławy dla obrzeży	m ³		
		2,193	m ³	2,193	
				RAZEM	2,193
132	KNR 2-31 d.11 0402-04	Ława z betonu B-15 z oporem pod obrzeża	m ³		
		2,71	m ³	2,710	
				RAZEM	2,710
133	KNNR 1 d.11 0311-04	Ręczne profilowanie skarpy	m ³		
		10,80	m ³	10,800	
				RAZEM	10,800
12	45233200-1	Pochylnia dla niepełnosprawnych			
134	KNNR 6 d.12 0105-08	Podsypka cementowo - piaskowa gr. 10 cm - krotność 2 za zwiększoną grubość Krotność = 2	m ²		
		16,29	m ²	16,290	
				RAZEM	16,290
135	KNR 0-11 d.12 0317-01	Nawierzchnia pochylni z płytek betonowych na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		16,29	m ²	16,290	
				RAZEM	16,290
136	KNR 2-11 d.12 0520-02 analogia	Obudowa pochylni palisadą z palików betonowych 12x18x80mcm koloru szarego	m		
		19,25	m	19,250	
				RAZEM	19,250
137	KNNR 2 d.12 1301-04	Balustrada stalowa 2 x malowana wys. 1,10 m	m		
		19,52	m	19,520	
				RAZEM	19,520
138	KNNR 2 d.12 1301-02	Poręcz stalowa 2 x malowana na wys. 90 cm i 0, 75 cm	m		
		39,04	m	39,040	
				RAZEM	39,040
139	KNNR 1 d.12 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
		1,95	m ³	1,950	
				RAZEM	1,950
140	KNNR 1 d.12 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
		0,78	m ³	0,780	
				RAZEM	0,780

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m	m ³		
d.12	0504-02	wykopu; grunt kat. III	m ³	1,170	
		1,17		RAZEM	1,170

1 Roboty rozbiórkowe

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Zespół boisk sportowych "ORLIK 2012"						
1	45110000-1	Roboty rozbiórkowe				
1	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m ²	846,00		
d.1						
2	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	km/1 przew.	0,098		
d.1						
3	KNR 4-05I 0124-03	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zew. 200 mm	szt.	12,00		
d.1						
4	KNR 4-05I 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	1		
d.1						
5	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	25,00		
d.1						
6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³	84,6		
d.1						
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						

2 Roboty przygotowawcze

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	45100000-8	Roboty przygotowawcze				
7	KNNR 1 0112-d.2.01	Roboty geodezyjne - ustalenie repera roboczego, pomiary	ha	0,4586 = 0,459		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						

3 Roboty ziemne pod warstwy konstrukcyjne boisk

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	45110000-1	Roboty ziemne pod warstwy konstrukcyjne boisk				
8 d.3	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	1227,60		
9 d.3	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²	1227,60		
10 d.3	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowyład.	m ³	245,52		
11 d.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	245,52		
12 d.3	KNNR 1 0213-01	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III i przemieszczenie na odl. 10 m	m ³	1026,10		
13 d.3	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³	1026,10		
14 d.3	KNNR 1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m	m ³	1026,10		
15 d.3	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowyład.	m ³	1026,10		
Razem dział: Roboty ziemne pod warstwy konstrukcyjne boisk						

4 Boisko do piłki nożnej - podbudowa, nawierzchnia, drenaż, wyposażenie

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4	45212224-2	Boisko do piłki nożnej - podbudowa, nawierzchnia, drenaż, wyposażenie				
16 d.4	KNNR 6 0104-04	Warstwa odsączająca (podsypka) z piasku wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²	1860,0		
17 d.4	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Krotność = 5	m ²	306,90		
18 d.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa nośna z kłińca kamiennego 4-31,5 mm gr 15 cm	m ²	1860,0		
19 d.4	KNNR 6 0113-04	Warstwa wyrównawcza z kłińca kamiennego 0,075-4,0 mm gr. 5 cm	m ²	1860,0		
20 d.4	kalk. własna	Nawierzchnia z trawy syntetycznej zgodnie z projektem technicznym	m ²	1860,0		
21 d.4	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	184,0		
22 d.4	KNNR 2 1201-01	Podkład z betonu B-10 pod ławę dla obrzeży	m ³	9,38		
23 d.4	KNNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z B-15 z oporem	m ³	11,59		
24 d.4	KNNR 11 0703-01	Ułożenie drenażu z rur z PE fi 65 mm w zwoju	m	192,0		
25 d.4	KNNR 11 0702-01	Umocnienie geowłókniną drenarsko - separacyjną - pasy	m ²	384,0		
26 d.4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne z kruszywa płukanego fr. 8 - 16 mm wykonywane ręcznie	m ³	17,28		
27 d.4	kalk. własna	Wyposażenie boiska do piłki nożnej pełnowymiarowego - bramki do piłki nożnej 2 szt., siatka do bramki 2 szt, tuleje do bramek	kpl.	1		
Razem dział: Boisko do piłki nożnej - podbudowa, nawierzchnia, drenaż, wyposażenie						

5 Boisko wielofunkcyjne - koszykówka, siatkówka - podbudowa, nawierzchnia, drenaż, wyposażenie

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5	45212224-2	Boisko wielofunkcyjne - koszykówka, siatkówka - podbudowa, nawierzchnia, drenaż, wyposażenie				
28	KNNR 6 0104-d.5 04	Warstwa odsączająca (podsypka) z piasku wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 16,5 cm	m ²	613,11		
29	KNNR 6 0113-d.5 01	Warstwa nośna z kłińca kamiennego 4-31,5 mm gr 15 cm	m ²	613,11		
30	KNNR 6 0113-d.5 04	Warstwa wyrównawcza z kłińca kamiennego 0,075-4,0 mm gr. 5 cm	m ²	613,11		
31	d.5 kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa dwuwarstwowa według projektu technicznego	m ²	613,11		
32	KNNR 1 0518-d.5 01	Wpusty ściekowe liniowe - korytka odwadniające typ 010 z rusztem ze stali ocynkowanej A15 i studzienkami	m	64,00		
33	KNNR 2 1201-d.5 01	Podkład z betonu B-10 gr. 15 cm pod wpusty	m ³	2,92		
34	KNNR 2-31 0402-d.5 04	Ława betonowa z B-15 z oporem pod wpusty ściekowe	m ³	4,87		
35	KNNR 6 0404-d.5 04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	83,10		
36	KNNR 2-31 0402-d.5 04	Ława obrzeży betonowa z B-15 z oporem	m ³	7,48		
37	KNNR 11 0703-d.5 01	Ułożenie drenażu z rur z PE fi 65 mm w zwoju	m	86,0		
38	KNNR 11 0702-d.5 01	Umocnienie geowłókniną drenarsko - separacyjną - pasy	m ²	172,0		
39	KNNR 11 0705-d.5 01	Złoża filtracyjne z kruszywa płukanego fr. 8 - 16 mm wykonywane ręcznie	m ³	7,74		
40	d.5 kalk. własna	Wyposażenie boiska do koszykówki z dostawą i montażem - stojak stalowy regulowany o wysięgu 160 cm szt. - 2; epoksydowa tablica do koszykówki 180 x 105 cm szt. - 2; obręcz uchylna do koszykówki szt. - 2; 8 -zacziskowa siatka do obręczy	kpl.	1		
41	d.5 kalk. własna	Wyposażenie boiska do siatkówki z dostawą i montażem - słupki stalowe montowane w tulejach z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciągowym kpl. - 1; siatka całosezonowa szt. - 1; wieszak na siatkę szt. - 2	kpl.	1		
Razem dział: Boisko wielofunkcyjne - koszykówka, siatkówka - podbudowa, nawierzchnia, drenaż, wyposażenie						

6 Zaplecze socjalne stadionu - systemowo-modułowe

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6	45212221-1	Zaplecze socjalne stadionu - systemowo-modułowe				
42	KNNR 4 1424-d.6 03	Studnia fundamentowa z kręgów betonowych fi 600 mm - p. analogie	szt.	14		
43	KNNR 1 0317-d.6 01	Wypełnienie studni piaskiem z ubiciem mechanicznym	m ³	3,96		
44	KNNR 4 1413-d.6 08	Fundament studni z betonu B-15 gr 20 cm	m ³	1,08		
45	KNR 4-01 0203-d.6 01	Deklowanie studni betonem B-20 gr. 20 cm	m ³	1,08		
46	KNR 2-02 0356-d.6 01	Belki podwalinowe 0,20x0,25x5,0 m na studniach fundamentowych	elem.	7		
47	d.6 kalk. własna	Zaplecza socjalne stadionu - modułowo-systemowe z wyposażeniem wersja STANDARD+ (w cenie dostawa i montaż pawilonów) - 1 kpl = 4 pomieszczenia + 6 pomieszczeń UWAGA! Elementy kontenerów zgodne z opisem w projekcie	kpl	1		
48	KNNR 1 0301-d.6 02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - pod studnie fundamentowe	m ³	3,96		
49	KNNR 1 0305-d.6 02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³	12,90		
50	KNNR 1 0318-d.6 03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 3,0 m w gr.kat. I-III	m ³	12,90		
Razem dział: Zaplecze socjalne stadionu - systemowo-modułowe						

7 Ogrodzenie i piłkochwyty

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7	45212221-1	Ogrodzenie i piłkochwyty				
51 d.7 01	KNR 2-02 0203-	Fundamenty z betonu B-20 dla słupków ogrodzeniowych, bram, piłkochwyków, wyposażenia boisk	m ³	39,31		
52 d.7 03	KNR 2 1602-	Ogrodzenie zewnętrzne i wewnętrzne H - 4,0 m z paneli ocynkowanych na słupkach stalowych ocynkowanych zgodnie z Proj.Techn.	m	298,60		
53 d.7		Piłkochwyt stały H-6,0 m z siatki bezwęzłowej polipropylenowej - 17,6 mb x 2 sztuki - boisko do piłki nożnej	kpl.	2		
54 d.7 10	KNR 2-02 1808-	Brama dwuskrzydłowa systemowa o szer. 3,5 m i wys. 2,5 m stalowa ocynk	kpl.	2		
55 d.7 10	KNR 2-02 1808-	Furtka systemowa stalowa ocynk. szer. 1,5 m wys. 2,5 m	kpl.	3		
Razem dział: Ogrodzenie i piłkochwyty						

8 Przyłącze wodociągowe

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8	45231000-5	Przyłącze wodociągowe				
56	KNNR 4 1708-d.8 01	Rura PE Dz 50 mm SDR 13,6	m	20,00		
57	KNNR 4 1708-d.8 01	Rura PE Dz 32 mm SDR 13,6	m	18,00		
58	KNNR 4 1702-d.8 02	Opaska do nawiercania Dn 110/40	szt.	1		
59	KNNR 4 1101-d.8 01	Zasuwa Dn 40 klinowa owalna z trzpieniem i skrzynka uliczną	kpl.	1		
60	KNNR 4 1413-d.8 01	Studzienka wodomierzowa z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - w dnie zagłębienie do ustawienia pompy	stud.	1		
61	KNNR 4 1413-d.8 02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-2		
62	KNNR 4 0140-d.8 02	Wodomierz DN 25 JS 2,5	kpl.	1		
63	KNNR 4 0132-d.8 03	Zawór antyskażeniowy Dn 25 typ BA - 2760	szt.	1		
64	KNNR 4 0131-d.8 04	Zawory kulowe stalowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1		
65	KNNR 4 0132-d.8 03	Zawór kulowy stalowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1		
66	KNNR 4 0132-d.8 01	Zawór spustowy DN 15 przy zespole wodomierza	szt.	1		
67	KNNR 4 2017-d.8 01	Tuleja ochronna PVC fi 80 - L - 1,00	przejście	1		
68	KNNR 2-19 0134-d.8 01	Tabliczka informacyjna - zasufa	kpl.	1		
69	KNNR 2-20 0114-d.8 03	Prefabrykowane poduszki betonowe	szt.	2		
70	KNNR 4 1410-d.8 01	Umocnienie terenu wokół skrzynek ulicznych z betonu B-15 grub. 5 cm	m ³	0,02		
71	KNNR 4 1606-d.8 01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr. 32 mm	200m -1 prób.	0,19		
72	KNNR 4 1611-d.8 01	Dezynfekcja rurociągów	odc.200m	0,19		
73	KNNR 4 1612-d.8 01	Jednokrotne płukanie rur fi 25 i fi 32	odc.200m	0,19		
74	KNNR 4 1411-d.8 01	Podsypka z piasku gr 10 cm	m ³	2,10		
75	KNNR 4 1411-d.8 01	Obsypanie rur piaskiem - 10 cm nad rurę	m ³	2,10		
76	KNNR 1 0202-d.8 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 ³	6,12		
77	KNNR 1 0208-d.8 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	6,12		
78	KNNR 1 0210-d.8 03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 80%	m ³	23,10		
79	KNNR 1 0305-d.8 02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - 20%	m ³	5,78		
80	KNNR 1 0214-d.8 05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	23,10		
81	KNNR 1 0317-d.8 01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³	5,78		
Razem dział: Przyłącze wodociągowe						

9 Przyłącze kanalizacji sanitarnej

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9	45231000-5	Przyłącze kanalizacji sanitarnej				
82 d.9 03	KNNR 4 1308-	Rury PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN 8	m	23,00		
83 d.9 02	KNNR 4 1308-	Rury PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN 8	m	12,00		
84 d.9 02	KNNR 4 1417-	Studzienka z tworzywa sztucznego fi 1000, H-0,93	szt	1		
85 d.9 02	KNNR 4 1417-	Studzienki PE o śr 425 mm z pokrywą żeliwną i włazem A15 i kinetą prefabrykowaną	szt	2		
86 d.9 01	KNNR 1 0527-	Rury "AROT" PVC L - 1,0 m fi 110	kpl.	1		
87 d.9 01	KNNR 4 1411-	Podsypka z piasku grub. 10 cm	m ³	2,10		
88 d.9 04	KNNR 4 1411-	Obsypanie rur piaskiem - 10 cm nad rurę	m ³	6,30		
89 d.9 08	KNNR 1 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- nadmiar gruntu - pozos- tałe roboty ziemne ujęte w przył.wodociąg. - wspólny wykop	m ³	8,53		
90 d.9 02	KNNR 1 0208-	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samocho- dami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	8,53		
91 d.9 06	KNNR 6 0805-	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	4,00		
92 d.9 01	KNNR 5 0721-	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głę- bokość 5 cm	m	16,00		
93 d.9 02	KNNR 5 0721-	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 7	m	16,00		
94 d.9 02	KNNR 6 0806-	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce ce- mentowo-piaskowej	m	2,00		
95 d.9 03	KNNR 6 0802-	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie - dolna warstwa krotność 2 za podwój- ną grubość Krotność = 2	m ²	16,00		
96 d.9 03	KNNR 6 0802-	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie - górna warstwa	m ²	16,00		
97 d.9 01	KNNR 6 0801-	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m ²	16,00		
98 d.9 02	KNNR 6 0106-	Naprawa - Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m ²	20,00		
99 d.9 01	KNNR 6 0113-	Naprawa - Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łama- nych gr. 15 cm	m ²	16,00		
100 d.9 03	KNNR 6 0308-	Naprawa - Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitu- micznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiązą- ca)	m ²	16,00		
101 d.9 03	KNNR 6 0309-	Naprawa - Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitu- micznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieral- na)	m ²	16,00		
102 d.9 03	KNNR 6 0403-	Naprawa - Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	2,00		
103 d.9 06	KNNR 6 0503-	Naprawa - Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	4,00		
104 d.9 11	KNNR 4-01 0108-	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami sa- mowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	2,30		
Razem dział: Przyłącze kanalizacji sanitarnej						

10 Przyłącze kanalizacji deszczowej

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10	45231000-5	Przyłącze kanalizacji deszczowej				
105 d.10	KNNR 4 1308-03	Rury PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN 8	m	11,50		
106 d.10	KNNR 4 1308-02	Rury PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN 8	m	61,00		
107 d.10	KNNR 4 1308-01	Rury PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm SN 8	m	75,50		
108 d.10	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne PVC o śr 600 mm z rurą teleskopową, pokrywą żeliwną, wiazem A-15, kinetą i osadnikiem - H = 1,25 m	szt	2		
109 d.10	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne PVC o śr 425 mm z rurą teleskopową, pokrywą żeliwną, wiazem A-15 i kinetą - H = 1,0 m	szt	2		
110 d.10	KNNR 1 0518-01	Wpusty FASERFIX SUPER KS 150 z rusztem klasy D 400	m	10,00		
111 d.10	KNNR 1 0527-01	Rury "AROT" PVC L - 1,0 m fi 110	kpl.	16		
112 d.10	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod ławy dla wpustów ściekowych	m ³	0,45		
113 d.10	KNNR 2-31 0402-04	Ława z betonu B-15 z oporem pod wpusty ściekowe	m ³	0,75		
114 d.10	KNNR 4 1411-01	Podsypka z piasku grub. 10 cm	m ³	4,35		
115 d.10	KNNR 4 1411-04	Obsypanie rur piaskiem - 10 cm nad rurę	m ³	11,22		
116 d.10	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 ³	15,57		
117 d.10	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	15,57		
118 d.10	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 80%	m ³	24,66		
119 d.10	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - 20%	m ³	6,17		
120 d.10	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	24,66		
121 d.10	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³	6,17		
Razem dział: Przyłącze kanalizacji deszczowej						

11 Powierzchnie utwardzone - ciągi komunikacyjne

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11	45233200-1	Powierzchnie utwardzone - ciągi komunikacyjne				
122 d.11	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	688,95		
123 d.11	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	688,95		
124 d.11	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 7 cm	m ²	688,95		
125 d.11	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr. 5 cm - x 2 za dodatkowe 5 cm gr. Krotność = 2	m ²	688,95		
126 d.11	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	688,95		
127 d.11	KNR 0-11 0319-01	Obramowania z kostki betonowej grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	21,50		
128 d.11	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³	206,68		
129 d.11	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	206,68		
130 d.11	KNNR 6 0403-03	Obrzeża betonowe 30x8 cm z ławą betonową - plac	m	43,00		
131 d.11	KNNR 2 1201-01	Podkłady z betonu B-10 pod ławy dla obrzeży	m ³	2,193		
132 d.11	KNR 2-31 0402-04	Ława z betonu B-15 z oporem pod obrzeża	m ³	2,71		
133 d.11	KNNR 1 0311-04	Ręczne profilowanie skarpy	m ³	10,80		
Razem dział: Powierzchnie utwardzone - ciągi komunikacyjne						

12 Pochylnia dla niepełnosprawnych

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12	45233200-1	Pochylnia dla niepełnosprawnych				
134 d.12	KNNR 6 0105-08	Podsypka cementowo - piaskowa gr. 10 cm - krotność 2 za zwiększoną grubość Krotność = 2	m ²	16,29		
135 d.12	KNNR 0-11 0317-01	Nawierzchnia pochylni z płytek betonowych na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	16,29		
136 d.12	KNNR 2-11 0520-02 analogia	Obudowa pochylni palisadą z palików betonowych 12x18x80mcm koloru szarego	m	19,25		
137 d.12	KNNR 2 1301-04	Balustrada stalowa 2 x malowana wys. 1,10 m	m	19,52		
138 d.12	KNNR 2 1301-02	Poręcz stalowa 2 x malowana na wys. 90 cm i 0, 75 cm	m	39,04		
139 d.12	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³	1,95		
140 d.12	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³	0,78		
141 d.12	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³	1,17		
Razem dział: Pochylnia dla niepełnosprawnych						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Zespół boisk sportowych "ORLIK 2012"

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5
1	1 - 6	Roboty rozbiórkowe		
2	7 - 7	Roboty przygotowawcze		
3	8 - 15	Roboty ziemne pod warstwy konstrukcyjne boisk		
4	16 - 27	Boisko do piłki nożnej - podbudowa, nawierzchnia, drenaż, wyposażenie		
5	28 - 41	Boisko wielofunkcyjne - koszykówka, siatkówka - podbudowa, nawierzchnia, drenaż, wyposażenie		
6	42 - 50	Zaplecze socjalne stadionu - systemowo-modułowe		
7	51 - 55	Ogrodzenie i piłkochwyty		
8	56 - 81	Przyłącze wodociągowe		
9	82 - 104	Przyłącze kanalizacji sanitarnej		
10	105 - 121	Przyłącze kanalizacji deszczowej		
11	122 - 133	Powierzchnie utwardzone - ciągi komunikacyjne		
12	134 - 141	Pochylnia dla niepełnosprawnych		
		RAZEM netto		
		VAT		
		Razem brutto		
Ogółem wartość kosztorysowa robót				
W tym:				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				
Podatek VAT				

Słownie:

KOSZTORYS NAKŁADCZY


NAZWA INWESTYCJI : Zespół oisk Sportowych "ORLIK 2012"
ADRES INWESTYCJI : u. Warszawska 73, 05-092 Łomianki
INWESTOR : Gmina Łomianki
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki

DATA OPRACOWANIA : 06.07.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :


Inż. Jarosław Szczęsny
upr. bud. WBPA/AN-8386-5/46/81/Wk
KUP/E/2445/01

INWESTOR :

Data opracowania
06.07.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zespół boisk sportowych w Lomiankach "ORLIK 2012"								
1	KSNR 5 0202-03	Montaż rozdzielni RG obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.8r-g/szt	r-g	2.8000				
2*		-- M -- rozdzielnia RG 1szt./szt	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KSNR 5 0801-02	Układanie kabla YKY 5x16 mm2 obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.33r-g/m	r-g	26.6000				
2*		-- M -- Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm2 1.04m/m	m	20.8000				
3*		folie kalandrowane PCW' 0.42m ² /m	m ²	8.4000				
4*		słupki oznaczeniowe typu SO' 0.015szt./m	szt.	0.3000				
5*		piasek do betonów zwykły' 0.112m ³ /m	m ³	2.2400				
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
7*		-- S -- środek transportowy' 0.0309m-g/m	m-g	0.6180				
8*		ciągnik kołowy' 0.0044m-g/m	m-g	0.0880				
9*		przyczepa do przewożenia kabli' 0.0044m-g/m	m-g	0.0880				
10*		żuraw samochodowy' 0.0044m-g/m	m-g	0.0880				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KSNR 5 0801-02	Układanie ręczne kabli YKY 5x6 mm2 obmiar = 263 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.33r-g/m	r-g	349.7900				
2*		-- M -- Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1 kV, 5x6 mm2 1.04m/m	m	273.5200				
3*		folie kalandrowane PCW 0.42m ² /m	m ²	110.4600				
4*		słupki oznaczeniowe typu SO 0.015szt./m	szt.	3.9450				
5*		piasek do betonów zwykły" 0.112m ³ /m	m ³	29.4560				
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
7*		-- S -- środek transportowy" 0.0309m-g/m	m-g	8.1267				
8*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	1.1572				
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	1.1572				
10*		żuraw samochodowy" 0.0044m-g/m	m-g	1.1572				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KSNR 5 1001-04	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.46r-g/szt.	r-g	59 6800				
2*		-- M -- słupy stalowe SX10/3 0.75szt/szt.	szt.	6 0000				
3*		słupy stalowe SX10/4 0.25szt./szt.	szt.	2 0000				
4*		fundament B160 1szt/szt.	szt.	8.0000				
5*		elementy śrubowe 1kpl/szt.	kpl	8.0000				
6*		kapturki 1szt/szt.	szt.	8.0000				
7*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa 1szt./szt.	szt.	8.0000				
8*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
9*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15 m3 0.09m-g/szt.	m-g	0.7200				
10*		żuraw samochodowy 1.62m-g/szt.	m-g	12.9600				
11*		środek transportowy"" 0.45m-g/szt.	m-g	3.6000				
12*		przyczepa dłuźycowa 0.4m-g/szt.	m-g	3.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KSNR 5 1001-05	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych MN-10 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 8.7r-g/szt.	r-g	8.7000				
2*		-- M -- słupy stalowe MN-10 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		fundament B160 1szt/szt.	szt.	1.0000				
4*		elementy śrubowe 1kpl/szt.	kpl	1.0000				
5*		kapturki 1kpl/szt.	kpl	1.0000				
6*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa 1szt./szt.	szt.	1.0000				
7*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
8*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15 m3 0.09m-g/szt.	m-g	0.0900				
9*		żuraw samochodowy 1.86m-g/szt.	m-g	1.8600				
10*		środek transportowy"" 0.45m-g/szt.	m-g	0.4500				
11*		przyczepa dłuźycowa 0.4m-g/szt.	m-g	0.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KSNR 5 1002-02	Montaż głowic obmiar = 9 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.87r-g/szt	r-g	7.8300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- głowica OZ2/60 0.67szt./szt	szt.	6.0300				
3*		głowica OZ3/60 0.22szt/szt	szt	1.9800				
4*		głowica OZ3T/R/103 0.11szt/szt	szt	0.9900				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
6*		-- S -- środek transportowy"" 0.11m-g/szt	m-g	0.9900				
7*		samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem" 0.45m-g/szt	m-g	4.0500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KSNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 10-12 m obmiar = 22 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.91r-g/kpl.	r-g	42.0200				
2*		-- M -- Przewód YDYt-750V 3x2,5mm2 10m/kpl.	m	220.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem" 0.92m-g/kpl.	m-g	20.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KSNR 5 1004-02	Montaż opraw obmiar = 22 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	15.8400				
2*		-- M -- oprawa Siteco A2 MIDI 400 1kpl./szt.	kpl.	22.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	1.3200				
5*		samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 0.41m-g/szt.	m-g	9.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KSNR 5 0907-05	Montaż uziemień - mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III obmiar = 13.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/m	r-g	6.2100				
2*		-- M -- pręt stalowy 1.04m/m	m	14.0400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.1m-g/m	m-g	1.3500				
5*		wibromiód 0.21m-g/m	m-g	2.8350				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 obmiar = 10 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	18.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 1 pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/pomiar.	r-g	1.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 2 pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/pomiar.	r-g	1.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania obmiar = 1 pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/pomiar.	r-g	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania obmiar = 8 pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/pomiar.	r-g	2.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	kalk. własna	obsługa geodezyjna obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 30r-g/kpl	r-g	30.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
koszty zakupu [KZ]			
RAZEM			
VAT [V]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	572.5700		
					RAZEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	pręt stalowy	m	14.0400		
2.	folie kalandrowane PCW	m ²	110.4600		
3.	folie kalandrowane PCW'	m ²	8.4000		
4.	piasek do betonów zwykły'	m ³	2.2400		
5.	piasek do betonów zwykły"	m ³	29.4560		
6.	kapturki	szt	8.0000		
7.	kapturki	kpl	1.0000		
8.	elementy śrubowe	kpl	9.0000		
9.	fundament B160	szt	9.0000		
10.	rozdzielnia RG	szt.	1.0000		
11.	oprawa Siteco A2 MIDI 400	kpl.	22.0000		
12.	głowica OZ2/60	szt.	6.0300		
13.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	9.0000		
14.	Przewód YDYt-750V 3x2,5mm ²	m	220.0000		
15.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1 kV, 5x6 mm ²	m	273.5200		
16.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm ²	m	20.8000		
17.	słupy stalowe SX10/4	szt.	2.0000		
18.	słupy stalowe MN-10	szt.	1.0000		
19.	słupki oznaczeniowe typu SO	szt.	3.9450		
20.	słupki oznaczeniowe typu SO'	szt.	0.3000		
21.	głowica OZ3/60	szt	1.9800		
22.	głowica OZ3T/R/103	szt	0.9900		
23.	słupy stalowe SX10/3	szt	6.0000		
24.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15 m3	m-g	0.8100		
2.	wibromłot	m-g	2.8350		
3.	żuraw samochodowy	m-g	14.8200		
4.	żuraw samochodowy'	m-g	0.0880		
5.	żuraw samochodowy''	m-g	1.1572		
6.	środek transportowy	m-g	2.6700		
7.	środek transportowy'	m-g	0.6180		
8.	środek transportowy''	m-g	8.1267		
9.	środek transportowy'''	m-g	3.6000		
10.	środek transportowy''''	m-g	0.9900		
11.	środek transportowy'''''	m-g	0.4500		
12.	ciągnik kołowy	m-g	1.1572		
13.	ciągnik kołowy'	m-g	0.0880		
14.	przyczepa dłuźycowa	m-g	3.6000		
15.	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	9.0200		
16.	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem'	m-g	4.0500		
17.	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem''	m-g	20.2400		
18.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.1572		
19.	przyczepa do przewożenia kabli'	m-g	0.0880		
				RAZEM	

Słownie: