
PRZEDMIAR

Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Przygotowanie terenu pod budowę	45100000-8
Fundamentowanie	45262210-6
Betonowanie	45262300-4
Roboty instalacyjne elektryczne	45310000-3
Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne	45330000-9
Ochrona odgromowa	45312310-3
Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg	45233250-6
Kładzenie wykładzin elastycznych	45432111-5

**NAZWA
ZAMÓWIENIA:** MODERNIZACJA BOISKA PIŁKARSKIEGO NA GOŁĘCINIE W RAMACH
ZADANIA INWESTYCYJNEGO: „WIELOBRANŻOWA MODERNIZACJA
OBIEKTÓW KOMPLEKSU GOŁĘCIN”

Adres / lokalizacja: ul. Warmińska 1
60-622 Poznań
Dz. nr ewid. 18/2,
Obręb Gołęcin, Miasto Poznań

ZAMAWIAJĄCY: Poznańskie Inwestycje Miejskie Sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu

Adres: Plac Ludów 2, 61-831 Poznań

Imię i Nazwisko osoby opracowującej przedmiar robót:

Biuro Usług Projektowych i Obsługi Inwestycji "DWG" Marcin Zwierzykowski

Data opracowania przedmiaru robót: 15.02.2025

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu
1	Roboty przygotowawcze
2	Roboty rozbiórkowe i demontażowe - boisko
3	Roboty remontowo - budowlane - boisko
4	Zbiorniki retencyjne
5	Czyszczenie instalacji kanalizacji deszczowej w drenarskiej
6	Kanalizacja deszczowa
7	Instalacja nawadniania
8	Instalacja elektryczna
9	Nadbudowa istniejących studzienek w płycie boiska
10	Inne

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
PRZEDMIAR:					
1		ST1.0	Roboty przygotowawcze		
1 d.1	KNR 2-01 0121-02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 9211,3 / 10000 0,921 RAZEM	ha ha	 0,921
2		ST1.0	Roboty rozbiórkowe i demontażowe - boisko		
2 d.2	KSNR 6 0803-06		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej 8 * 1 8,000 RAZEM	m2 m2	 8,000
3 d.2	KNR 2-31 0814-02 analogia		Rozebranie obrzeży 8x30 cm 8 * 2 + 2 * 1 18,000 RAZEM	m m	 18,000
4 d.2	KSNR 6 0801-02		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 8 * 1 8,000 RAZEM	m2 m2	 8,000
5 d.2	KNR-W 2-01 0119-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - na odkład - nawierzchnia boiska 9211,30 9 211,300 RAZEM	m2 m2	 9 211,300
6 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 27 cm - podbudowa boiska poz.5 9 211,300 RAZEM	m2 m2	 9 211,300
7 d.2	KNR-W 2-01 0231-03		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2.00 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II poz.5 * 0,15 + poz.6 * 0,27 3 868,746 RAZEM	m3 m3	 3 868,746
8 d.2	KNR-W 2-01 0210-03		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 20 poz.7 3 868,746 RAZEM	m3 m3	 3 868,746
9 d.2	KALKULACJA WŁASNA		Utylizacja ziemi poz.7 3 868,746 RAZEM	m3 m3	 3 868,746
10 d.2	KNR 2-31 0818-08 analogia		Demontaż tulei do bramek piłkarskich 4 4,000 RAZEM	szt. szt.	 4,000
11 d.2	KNR 2-31 0818-08 analogia		Demontaż tulei do bramek do futbolu amerykańskiego 2 2,000 RAZEM	szt. szt.	 2,000
12 d.2	KNPnRPDE 69-170d		Rozbiórka betonu niezbrojonego - fundamenty tulei 0,5 * 0,5 * 0,5 * 4 + 0,5 * 0,5 * 1,5 * 2 1,250 RAZEM	m3 m3	 1,250
13 d.2	KNR 19-01 0118-13		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km poz.2 * 0,08 + poz.3 * 0,08 * 0,3 + poz.12 + poz.4 * 0,15 3,522 RAZEM	m3 m3	 3,522

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
14 d.2	KNR 19-01 0118-14		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 20 poz.13 3,522 RAZEM	m3 m3	 3,522
15 d.2	KALKULACJA WŁASNA		Utylizacja gruzu poz.13 3,522 RAZEM	m3 m3	 3,522
3		ST1.0,ST4.0,ST5.0	Roboty remontowo - budowlane - boisko		
16 d.3	KNR 2-31 0401-01		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II' 368,6 368,600 RAZEM	m m	 368,600
17 d.3	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,25 * 0,25 * poz.16 23,038 RAZEM	m3 m3	 23,038
18 d.3	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.16 368,600 RAZEM	m m	 368,600
19 d.3	KNKRB 6 0904-03		Chude betony z pospółki wytwarzane w betoniarkach 500 dm3 na dolne warstwy podbudowy o Rm 70 KG/cm2 0,2 * 0,05 * poz.16 3,686 RAZEM	m3 m3	 3,686
20 d.3	KNKRB 6 0102-06		Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie 0,2 * 0,07 * poz.16 5,160 RAZEM	m3 m3	 5,160
21 d.3	KSNR 6 0502-03		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 0,2 * poz.16 73,720 RAZEM	m2 m2	 73,720
22 d.3	KNKRB 1 0221-05		Zagęszczenie gruntu kat. II walcami ciągnionymi i samojezdnymi w korytach pod drogi 9104 9 104,000 RAZEM	m2 m2	 9 104,000
23 d.3	KNR 2-31 0104-07		Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.22 9 104,000 RAZEM	m2 m2	 9 104,000
24 d.3	KNR 2-23 0104-01 0104-02		Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 10 cm poz.22 9 104,000 RAZEM	m2 m2	 9 104,000
25 d.3	KNR 2-23 0110-03 0110-04		Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 12 cm poz.22 9 104,000 RAZEM	m2 m2	 9 104,000
26 d.3	KNK 2-06 0106-03		Warstwa odcinająca z mialu kamiennego. Grubość po zagęszczeniu do 6 cm - 4cm poz.22 * 0,04 364,160 RAZEM	m3 m3	 364,160
27 d.3	DANE RYNKOWE		Shockpad typu EL in-situ o gr. 30mm - w obrębie pola bezpiecznego gry do piłki nożnej i futbolu amerykańskiego 7546 7 546,000 RAZEM	m2 m2	 7 546,000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
28 d.3	DANE RYNKOWE		Trawa syntetyczna boiska zasyp korkiem naturalnym - dostawa i montaż - w obrębie pola bezpiecznego gry do piłki nożnej i futbolu amerykańskiego 7546 7 546,000 RAZEM	m2 m2	 7 546,000
29 d.3	DANE RYNKOWE		Trawa syntetyczna zakola i obszar poza polem bezpiecznym pola gry do piłki nożnej i futbolu amerykańskiego - dostawa i montaż 9104 - poz.28 1 558,000 RAZEM	m2 m2	 1 558,000
30 d.3	KNR 2-23 0110-03 0110-04		Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 3 cm - warstwa wyrównawcza dla trawy poza polem bezpiecznym pola gry do piłki nożnej i futbolu amerykańskiego poz.29 1 558,000 RAZEM	m2 m2	 1 558,000
31 d.3	KNR 2-23 0308-03 analogia		Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 - fundament pod bramki do piłki nożnej 0,5 * 0,5 * 0,5 * 4 0,500 RAZEM	m3 m3	 0,500
32 d.3	KNR 4-02 0121-01 analogia		Dostawa i montaż bramek do piłki nożnej 2 2,000 RAZEM	szt. szt.	 2,000
33 d.3	KNR 2-23 0308-03 analogia		Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 - fundament pod słupy bramek do futbolu amerykańskiego 1 * 1 * 1 * 2 2,000 RAZEM	m3 m3	 2,000
34 d.3	KNR 4-02 0121-01 analogia		Dostawa i montaż pylonów do futbolu amerykańskiego 8 8,000 RAZEM	szt. szt.	 8,000
35 d.3	KNR 4-02 0121-01 analogia		Dostawa i montaż flag narożnych do piłki nożnej 4 4,000 RAZEM	szt. szt.	 4,000
36 d.3	KNR 4-02 0121-01 analogia		Dostawa i montaż osłona słupków do futbolu amerykańskiego 2 2,000 RAZEM	szt. szt.	 2,000
37 d.3	KNR 4-02 0121-01 analogia		Dostawa i montaż wiat stadionowych dla zawodników 2 2,000 RAZEM	szt. szt.	 2,000
4		ST3.0	Zbiorniki retencyjne		
38 d.4	KNR 19-01 0205-11		Nacięcie podłoża betonowego 8,3 * 11,6 96,280 RAZEM	m2 m2	 96,280
39 d.4	KNPnRPDE 69-170d		Rozbiórka betonu niezbrojonego poz.38 * 0,2 19,256 RAZEM	m3 m3	 19,256
40 d.4	KSNR 6 0801-02		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - 20cm Krotność = 1,33 poz.38 96,280 RAZEM	m2 m2	 96,280

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
41 d.4	KNR-W 2-01 0215-07		Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I- II poz.38 * 3,26 313,873 RAZEM	m3 m3	 313,873
42 d.4	KNR-W 2-01 0231-03		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2.00 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II poz.41 313,873 RAZEM	m3 m3	 313,873
43 d.4	KNR-W 2-01 0210-03		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 20 poz.41 313,873 RAZEM	m3 m3	 313,873
44 d.4	KALKULACJA WŁASNA		Utylizacja ziemi poz.41 313,873 RAZEM	m3 m3	 313,873
45 d.4	KNR 19-01 0118-13		Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km poz.39 + poz.40 * 0,2 38,512 RAZEM	m3 m3	 38,512
46 d.4	KNR 19-01 0118-14		Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 20 poz.45 38,512 RAZEM	m3 m3	 38,512
47 d.4	KALKULACJA WŁASNA		Utylizacja gruzu poz.45 38,512 RAZEM	m3 m3	 38,512
48 d.4	KNR 2-01 0326-03 0327-03		Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 6 m pod obiekty specjalne w gruntach nawodnionych kat. I-II balami drewnianymi wraz z rozbiórką 3,66 * (8,3 * 2 + 11,6 * 2) 145,668 RAZEM	m2 m2	 145,668
49 d.4	TZKNBK II -51		Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej 1 1,000 RAZEM	kpl. kpl.	 1,000
50 d.4	TZKNBK II -52		Odwodnienie wykopu - pompowanie wody 100 100,000 RAZEM	m-g m-g	 100,000
51 d.4	KNKRB 6 0102-06		Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie poz.38 * 0,2 19,256 RAZEM	m3 m3	 19,256
52 d.4	KNKRB 6 0904-03		Chude betony z pospółki wytwarzane w betoniarkach 500 dm3 na dolne warstwy podbudowy o Rm 70 KG/cm2 6,2 * 9,8 * 0,1 6,076 RAZEM	m3 m3	 6,076
53 d.4	KNR 5-04 1409-03 analogia		Montaż zbiornika głównego 10 m3 ze studzienką wlewowo-włazową - zbiornik na wodę deszczową 8 8,000 RAZEM	szt. szt.	 8,000
54 d.4	KNR 2-25 0519-03		Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z kęgów betonowych w gotowym wykopie do głębokości 2 m - budowa - studzienka złazowa do zbiornika Krotność = 0,62	kpl.	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			8 8,000 RAZEM	kpl.	8,000
55 d.4	KNKRB 6 0102-06		Podsyпка cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie - obsypanie zbiorników po bokach poz.38 * 1,92 - 3 * 2,4 * 1,92 * 8 74,266 RAZEM	m3 m3	74,266
56 d.4	KNR 2-02 1916-02 analogia		Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 15 cm - płyta betonowa dociążająca na zbiornikach 6 * 9,6 * 0,15 8,640 RAZEM	m3 m3	8,640
57 d.4	KNR 2-28 0506-01		Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 100 mm - przelew 10 10,000 RAZEM	m m	10,000
58 d.4	KNR 2-31 0104-07 0104-08		Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 79 cm poz.38 96,280 RAZEM	m2 m2	96,280
59 d.4	KNR 2-23 0104-01 0104-02		Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 20 cm poz.38 96,280 RAZEM	m2 m2	96,280
60 d.4	KNK 2-06 0306-03 analogia		Nawierzchnia betonowa w jezdni - warstwa górna grubości do 20 cm poz.38 * 0,2 19,256 RAZEM	m3 m3	19,256
5		ST3.0	Czyszczenie instalacji kanalizacji deszczowej w drenarskiej		
61 d.5	KNKRB 1 0402-01		Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębokości 1 m szerokości do 2.5 m w kat. gruntu I-II - odkopanie studzienek rewizyjnych kanalizacji deszczowej i drenarskich 1 * 1 * 0,5 * 9 4,500 RAZEM	m3 m3	4,500
62 d.5	KNNR-W 10 2504-03 analogia		Oczyszczenie studzienek kanalizacji deszczowej krytych śr. 0,50-0,60 z namułu gr. do 25 cm 4 4,000 RAZEM	szt. szt.	4,000
63 d.5	KNNR-W 10 2504-03		Oczyszczenie studzienek drenarskich krytych śr. 0,50-0,60 z namułu gr. do 25 cm 5 5,000 RAZEM	szt. szt.	5,000
64 d.5	KNR DC-12 0504-01		Oczyszczenie rur kanalizacji wtórnej metodą pneumatyczną - w obrębie boiska 8 8,000 RAZEM	odc. odc.	8,000
65 d.5	KNNR-W 10 2318-07		Wykopy ręczne pod budowle - zasypanie wykopu i wnęk budowli z ubiciem; grunt kat. I-II poz.61 4,500 RAZEM	m3 m3	4,500
66 d.5	KNNR-W 10 2504-02 analogia		Oczyszczenie studzienek drenarskich z włazem powierzchniowym śr. 0,80-1,00 z namułu gr. do 50 cm - studnie zbiorcze 3 3,000 RAZEM	szt. szt.	3,000
67 d.5	KNR DC-12 0504-01		Oczyszczenie rur kanalizacji wtórnej metodą pneumatyczną - instalacje zbiorcze i odpływowe 4 4,000 RAZEM	odc. odc.	4,000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
6		ST3.0	Kanalizacja deszczowa		
68 d.6	KNR-W 2-01 0408-01		Wykopy ręczne rowów i kanałów o szerokości dna do 1 m - kat. gruntu I-II - głębokość 1.0 m 0,5 * 1 * (40 + 20 + 15 + 9 + 6,5 + 8,5 + 28 + 8,5 + 13 + 14 + 16 + 44 + 32) 127,250 RAZEM	m3 m3	127,250
69 d.6	KNR 2-28 0506-02 z.sz.3.4. 9906-1		Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm - montaż rur i kształtek w wykopach nieumocnionych 40 + 20 + 15 + 9 + 6,5 + 8,5 + 28 + 8,5 + 13 + 14 + 16 + 44 + 32 254,500 RAZEM	m m	254,500
70 d.6	KNR 2-28 0506-02 z.sz.3.4. 9906-1		Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm - montaż rur i kształtek w wykopach nieumocnionych - dodatkowe rury wynikające z przesunięcia osadników 8 * 20 160,000 RAZEM	m m	160,000
71 d.6	KNR 2-28 0506-03 z.sz.3.4. 9906-1		Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm - montaż rur i kształtek w wykopach nieumocnionych 5 * 3 15,000 RAZEM	m m	15,000
72 d.6	E-0510 051052-01 analogia		Zasypywanie rowów ręcznie w gruncie kat. I-II poz.68 127,250 RAZEM	m3 m3	127,250
73 d.6	KNR 13-12 0217-06		Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi poz.72 127,250 RAZEM	m3 m3	127,250
74 d.6	KNNR 4 1423-06 analogia		Montaż pokryw dostępowych typu ACO z wypełnieniem trawą syntetyczną i podkładem elastycznym. - C250 - studzienki żelbetowe ujęte są w dokumentacji projektowej z lipca 2023r. Pracowni MD-Projekt 12 12,000 RAZEM	szt. szt.	12,000
7		ST3.0	Instalacja nawadniania		
75 d.7	KNR 19-01 0205-11		Nacięcie podłoża betonowego 0,5 * 1 0,500 RAZEM	m2 m2	0,500
76 d.7	KNPnRPDE 69-170d		Rozbiórka betonu niezbrojonego poz.75 * 0,2 0,100 RAZEM	m3 m3	0,100
77 d.7	KSNR 6 0801-02		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - 20cm Krotność = 1,33 poz.75 0,500 RAZEM	m2 m2	0,500
78 d.7	KNR 19-01 0118-13		Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km poz.76 + poz.77 * 0,2 0,200 RAZEM	m3 m3	0,200
79 d.7	KNR 19-01 0118-14		Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 20 poz.78 0,200 RAZEM	m3 m3	0,200
80 d.7	KALKULACJA WŁASNA		Utylizacja gruzu poz.78 0,200 RAZEM	m3 m3	0,200

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
81 d.7	KNR-W 2-01 0408-01		Wykopy ręczne rowów i kanałów o szerokości dna do 1 m - kat. gruntu I-II - głębokość 1.0 m 0,5 * 1 * 5 2,500 RAZEM	m3 m3	 2,500
82 d.7	KNR 7-08 0904-02		Przekucie otworów przez ściany i stropy z betonu 1,5 * 1,5 * 2 * 2 9,000 RAZEM	dm3 dm3	 9,000
83 d.7	S-219 1400-07		Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 140 mm 0,5 0,500 RAZEM	m m	 0,500
84 d.7	KNR AT-38 0503-04		Uszczelnienie miejsc przebieg 2 2,000 RAZEM	msc. msc.	 2,000
85 d.7	KNR 2-18 0108-03		Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o śr. zewn. 110 mm 10 10,000 RAZEM	m m	 10,000
86 d.7	KNR 0-35 0112-04 analogia		Pompa głębinowa 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	 1,000
87 d.7	KNR 13-14 0701-04 analogia		Montaż szafy sterowej systemu nawadniania 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	 1,000
88 d.7	E-0510 051052-01 analogia		Zasypywanie rowów ręcznie w gruncie kat. I-II poz.81 2,500 RAZEM	m3 m3	 2,500
89 d.7	KNR 13-12 0217-06		Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi poz.88 2,500 RAZEM	m3 m3	 2,500
90 d.7	KNR 2-23 0104-01 0104-02		Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 20 cm poz.75 0,500 RAZEM	m2 m2	 0,500
91 d.7	KNK 2-06 0306-03 analogia		Nawierzchnia betonowa w jezdni - warstwa górna grubości do 20 cm poz.90 * 0,2 0,100 RAZEM	m3 m3	 0,100
92 d.7	KNR 2-18 0614-03 analogia		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską o głębokości do 3 m w gruncie kat. IV 2 2,000 RAZEM	stud. stud.	 2,000
93 d.7	KNR 2-18 0626-04		Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o śr. 80 cm 2 2,000 RAZEM	kpl. kpl.	 2,000
94 d.7	KNR 7-08 0904-02		Przekucie otworów przez ściany i stropy z betonu 1,5 * 1,5 * 1,5 * 4 13,500 RAZEM	dm3 dm3	 13,500
95 d.7	KNR AT-38 0503-04		Uszczelnienie miejsc przebieg 4 4,000 RAZEM	msc. msc.	 4,000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
96 d.7	KNR 2-18 0305-03		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym - zawór antyskarzeniowy dn110 1 1,000 RAZEM	kpl. kpl.	 1,000
97 d.7	KNR 2-18 0305-02		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 80 mm montowane sprzętem ręcznym- zawór antyskarzeniowy dn80 1 1,000 RAZEM	kpl. kpl.	 1,000
8		ST2.0	Instalacja elektryczna		
98 d.8	KNR 13-23 0108-05		Rozbiórka nawierzchni drogi z asfaltobetonu 0,5 * 132 66,000 RAZEM	m2 m2	 66,000
99 d.8	KNR 2-01 0319-01		Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat. I-II 0,5 * 132 * 0,8 52,800 RAZEM	m3 m3	 52,800
100 d.8	KNNR 5 0707-03		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - 5x25mm2 YKY 132 + 2 + 2 + 10 + 2 148,000 RAZEM	m m	 148,000
101 d.8	KNNR 5 0726-09		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4 4,000 RAZEM	szt. szt.	 4,000
102 d.8	S-219 1400-03		Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 75 mm - AROT 2 + 2 4,000 RAZEM	m m	 4,000
103 d.8	E-0510 051052-01 analogia		Zasypywanie rowów ręcznie w gruncie kat. I-II poz.99 52,800 RAZEM	m3 m3	 52,800
104 d.8	KNR 13-12 0217-06		Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi poz.103 52,800 RAZEM	m3 m3	 52,800
105 d.8	KNNR 5 1302-04		Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 2 2,000 RAZEM	odc. odc.	 2,000
106 d.8	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	 1,000
107 d.8	KNNR 5 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	 1,000
108 d.8	KNR 2-23 0104-01 0104-02		Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 20 cm poz.98 66,000 RAZEM	m2 m2	 66,000
109 d.8	KNR 2-31 0310-05 0310-06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.108 66,000 RAZEM	m2 m2	 66,000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
9		ST3.0	Nadbudowa istniejących studzienek w płycie boiska		
110 d.9	KNR 2-31 1406-03		Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 3 3,000 RAZEM	szt. szt.	 3,000
111 d.9	KNR 2-18 0626-04 analogia		Pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniem odciążającym 2 2,000 RAZEM	kpl. kpl.	 2,000
112 d.9	KNNR 4 1423-06 analogia		Montaż pokryw dostępowych typu ACO z wypełnieniem trawą syntetyczną i podkładem elastycznym. - C250 3 3,000 RAZEM	szt. szt.	 3,000
10		ST1.0	Inne		
113 d.10	TZKNC N-K/X VII t.01-c.3 analogia		Inwentaryzacja - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1 1,000 RAZEM	obiekt obiekt	 1,000