
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BOISK SPORTOWYCH
ADRES INWESTYCJI : Stare Bojanowo dz.nr 568, 560/2, 559/2, 557/2, 555
INWESTOR : Gmina Śmigiel
ADRES INWESTORA : 64-030 Śmigiel
BRANŻA : BUDOWLANA, ELEKTRYCZNA, INSTALACJNA I ZAGOSPODAROWANIE TERENU

DATA OPRACOWANIA : 26.03.2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.03.2018r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA BOISK SPORTOWYCH					
1		PRZYGOTOWANIE TERENU			
1		Demontaż istniejących opon w liniach boiska	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Demontaż istniejącego oświetlenia	szt		
d.1		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
3		Demontaż istniejącego ławek drewniano betonowych	szt		
d.1		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
4		Demontaż istniejącego wyposażenia boisk (bramki, słupki do siatkówki)	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Wywóz i utylizacja śmieci z demontażu	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	Kalkulacja własna	Roboty pomiarowe - inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
7	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.2.	0104-02				
1		28.0*56.0	m ²	1568.000	
				RAZEM	1568.000
8	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2.	0126-01				
1		30.16*62.16	m ²	1874.746	
				RAZEM	1874.746
9	KNR 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m ²		
d.2.	0502-01				
1		poz.8	m ²	1874.746	
				RAZEM	1874.746
2.2		Boisko do Piłki Nożnej - Warstwy konstrukcyjne i nawierzchnia			
10	KNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.2.	0201-03				
2		30*62*0.40	m ³	744.000	
				RAZEM	744.000
11	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku - grubość warstwy po zag. 15 cm - (wymiana gruntu)	m ²		
d.2.	0104-03				
2	analogia	30*62	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
12	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o gr.10 cm	m ²		
d.2.	0104-01				
2		30*62	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
13	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw kamiennych warstwa dolna o gr.5 cm	m ²		
d.2.	0104-03				
2		30*62	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
14	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw kamiennych - warstwa górna o grubości 4 cm	m ²		
d.2.	0104-03				
2	0104-04	30*62	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
15	KNR 2-23	Nawierzchnia boiska z trawy syntetycznej - wys. 60mm	m ²		
d.2.	0303-05				
2	analogia	30*62	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2.	0402-04				
2		184*0.07*2	m ³	25.760	
				RAZEM	25.760
17	KNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.2.	0404-05				
2		30.16+30.16+62+62	m	184.320	
				RAZEM	184.320
2.3		Piłkochwyty			
18	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
d.2.	0310-02				
3		(0.35*0.35*1.2*7)*2	m ³	2.058	
				RAZEM	2.058
19	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3	m ³		
d.2.	0203-01				
3		2.06	m ³	2.060	
				RAZEM	2.060
20	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupów piłkochwyków	szt.		
d.2.	0309-05				
3	analogia	7*2	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
21	kalk. własna	Wykonanie piłkochwyków poprzez montaż słupków aluminiowych z profili kwadratowych 80x8x3mm, malowanych proszkowo na kolor zielony, wys. 6,0 m w gotowych tulejach montażowych oraz siatki z polipropylenu stabilizowanego o oczkach 4,5*4,5 cm koloru zielonego RAL 6002, mocowanej do konstrukcji za pomocą stalowych linek napinających 26*6*2	m ²		
d.2.	3				
			m ²	312.000	
				RAZEM	312.000
2.4		Ogrodzenie			
22	KNR 201-	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami. Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-II.	m ³		
d.2.	0307-01				
4		10.20	m ³	10.200	
				RAZEM	10.200
23	KNR 202-	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1,0 m3. Beton C16/20	m ³		
d.2.	0203-02				
4		10.20	m ³	10.200	
				RAZEM	10.200
24	KNR 223-	Ogrodzenie systemowe z siatki ocynkowanej o oczkach 50x50 mm na słupkach stalowych 76x3,20x5000mm. Poprzeczki wzmacniające fi 4,8x1,50 mm poziome na wysokości ogrodzenia+2,0 i +4,0 m na całej długości ogrodzenia. 30.16+30.16+62.16+62.16	m		
d.2.	0401-01				
4			m	184.640	
				RAZEM	184.640
25	KNR 223-	Ogrodzenie systemowe z siatki na słupkach stalowych o rozstawie do 4,0 m z rur stalowych. Dodatek za następny 1 m wysokości do 4,0 m	m		
d.2.	0401-02				
4		poz.24	m	184.640	
				RAZEM	184.640
26	KNR 223-	Furtka o wymiarach 130x200 cm w środku przesła ogrodzeń. Wypełnienie furtki siatką ocynkowaną o oczkach 50x50mm. Zamek patentowy.	szt		
d.2.	0402-03				
4		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 223-	Brama techniczna o wymiarach 250x300 cm w środku przesła ogrodzeń. Wypełnienie furtki siatką ocynkowaną o oczkach 50x50mm. Zamek patentowy.	szt		
d.2.	0402-03				
4	analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5		Wyposażenie boiska do piłki nożnej			
28	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj. 0,3 m3	m ³		
d.2.	0308-02				
5		4*0.50*0.50*1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
29	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
d.2.	0309-03				
5		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-23 d.2. 0309-04 5	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 2-23 d.2. 0310-07 5	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		BOISKO WIELOFUNKCYJNE			
3.1		Roboty przygotowawcze i ziemne			
32	KNR 201- d.3. 0122-01 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 201- d.3. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm.	m ²		
		24*44	m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
34	KNR 201- d.3. 0126-02 1	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy (do 40 cm) Krotność = 5	m ²		
		24*44	m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
35	KNR 401- d.3. 0108-05 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu I-II	m ³		
		1056*0.4	m ³	422.400	
				RAZEM	422.400
36	KNR 201- d.3. 0505-04 1	Plantowanie mechaniczne terenu powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III. Ukształtowanie terenu do wykonanego boiska.	m ²		
		1056.00	m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
3.2		Boisko wielofunkcyjne			
37	KNR 202- d.3. 0203-02 2	Stopy fundamentowe betonowe beton C16/20 do słupków koszykówki i siatkówki.	m ³		
		4.61	m ³	4.610	
				RAZEM	4.610
38	KNR 231- d.3. 0103-01 2	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-II	m ²		
		1056.00	m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
39	KNR 231- d.3. 0104-05 2	Warstwa odsączająca w korycie. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		1056.00	m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
40	KNR 231- d.3. 0104-06 2	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm (dodatkowo 5 cm) Krotność=5	m ²		
		1056.00	m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
41	KNR 231- d.3. 0114-05 2 analogia	Podbudowy z kruszywa z recyklingu o frakcji 31,5-63 mm. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		1056.00	m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
42	KNR 231- d.3. 0114-06 2	Podbudowy z kruszywa z recyklingu o frakcji 31,5-63 mm. Warstwa dolna. Docelowa grubość warstwy 10 cm (krotność = -5)	m ²		
		1056.00	m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
43	KNR 231- d.3. 0114-03 2	Podbudowy z kruszywa kamiennego 0-31,5 mm. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		1056.00	m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 231-0114-04	Podbudowy z kruszywa kamiennego o frakcji 0-31,5 mm. Warstwa górna. Docelowa grubości warstwy 5 cm (krotność =-3)	m ²		
2		Krotność = -3	m ²	1056.000	
		1056.00			
				RAZEM	1056.000
45	AW	Nawierzchnia poliuretanowa boiska wielofunkcyjnego składająca się z granulatu ET grubości 35 mm oraz wierzchniej warstwy natryskowej gr 13 mm.	m ²		
d.3.			m ²	1056.000	
2		1056			
				RAZEM	1056.000
46	KNP 1423-2313-0103	Mechaniczne malowanie pasów segregacyjnych na boisku	m		
d.3.			m	695.900	
2		695.90			
				RAZEM	695.900
3.3		Obrzeża betonowe			
47	KNR 231-0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm. Kategoria gruntu III-IV	m		
d.3.			m	136.320	
3		24.16+24.16+44+44			
				RAZEM	136.320
48	KNR 231-0109-03	Podbudowy betonowe bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.3.			m ²	40.896	
3		136.32*0.3			
				RAZEM	40.896
49	KNR 231-0109-04	Podbudowy betonowe bez dylatacji. Dodatek za każdy dalszy 1 cm (-2cm)	m ²		
d.3.			m ²	40.896	
3		Krotność = -2			
		poz.48			
				RAZEM	40.896
50	KNR 231-0402-04	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki. Beton C12/15	m ³		
d.3.			m ³	8.179	
3		136.32*0.2*0.3			
				RAZEM	8.179
51	KNR 231-0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.3.			m	136.320	
3		136.32			
				RAZEM	136.320
3.4		Ogrodzenie			
52	KNR 201-0307-01	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczka. Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-II.	m ³		
d.3.			m ³	10.200	
4		10.20			
				RAZEM	10.200
53	KNR 202-0203-02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1,0 m ³ . Beton C16/20	m ³		
d.3.			m ³	10.200	
4		10.20			
				RAZEM	10.200
54	KNR 223-0401-01	Ogrodzenie systemowe z siatki ocynkowanej o oczkach 50x50 mm na słupkach stalowych 76x3,20x5000mm. Poprzeczki wzmacniające fi 4,8x1,50 mm poziome na wysokości ogrodzenia+2,0 i +4,0 m na całej długości ogrodzenia.	m		
d.3.			m	92.480	
4		24.16+24.16+44.16			
				RAZEM	92.480
55	KNR 223-0401-02	Ogrodzenie systemowe z siatki na słupkach stalowych o rozstawie do 4,0 m z rur stalowych. Dodatek za następny 1 m wysokości do 4,0 m	m		
d.3.			m	92.480	
4		92.48			
				RAZEM	92.480
56	KNR 223-0402-03	Furtka o wymiarach 130x200 cm w środku przesła ogrodzeń. Wypełnienie furtki siatką ocynkowaną o oczkach 50x50mm. Zamek patentowy.	szt		
d.3.			szt	1.000	
4		1			
				RAZEM	1.000
57	KNR 223-0402-03	Brama techniczna o wymiarach 250x300 cm w środku przesła ogrodzeń. Wypełnienie furtki siatką ocynkowaną o oczkach 50x50mm. Zamek patentowy.	szt		
d.3.			szt	1.000	
4	analogia	1			
				RAZEM	1.000
3.5		Wyposażenie boiska wielofunkcyjnego			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
58	AW d.3. 5	Dostawa i montaż koszy do koszykówki tablica epoksydowa 105x180 cm, obręcz z siatką, słupek montowany w tulejach do koszykówki z możliwością regulacji wysokości. 4.00	kpl kpl	 4.000	
				RAZEM	4.000
59	AW d.3. 5	Dostawa i montaż słupków aluminiowych wielofunkcyjnych do siatkówki. 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
60	AW d.3. 5	Dostawa i montaż siatki do siatkówki z antenkami. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
61	AW d.3. 5	Dostawa i montaż bramek aluminiowych montowanych w tulejach z siatką o wymiarach 3,0 x 2,0 m 2.00	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
4		PRZEBUDOWA SKARPY			
62	KNR 2-01 d.4 0101-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 20-30 cm) 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
63	KNR 4-01 d.4 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 66*1.2	m ² m ²	 79.200	
				RAZEM	79.200
64	KNR-W 2-01 d.4 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ w ziemi kat. I-III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 66*1.2	m ³ m ³	 79.200	
				RAZEM	79.200
65	KNR-W 2-01 d.4 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10 79.20	m ³ m ³	 79.200	
				RAZEM	79.200
66	KNR 231- d.4 0104-05	Warstwa odsączająca w korycie. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 0.9*66	m ² m ²	 59.400	
				RAZEM	59.400
67	d.4	Dostawa i montaż prefabrykowanych elementów murów oporowych 130x80x12 dł. 1.0m 66	szt szt	 66.000	
				RAZEM	66.000
5		UTWARDZENIA - chodniki			
68	KNNR 6 d.5 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm 765.60	m ² m ²	 765.600	
				RAZEM	765.600
69	KNR 2-31 d.5 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 5 cm 0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
70	KNNR 6 d.5 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 765.60	m ² m ²	 765.600	
				RAZEM	765.600
71	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 245.10*(0.23*0.1+0.20*0.1)	m ³ m ³	 10.539	
				RAZEM	10.539
72	KNNR 6 d.5 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 2+7.1+32.8+47+24+19+13.5+12.1+9.9+14.2+17.8+14.6+23.8+7.3	m m	 245.100	
				RAZEM	245.100
6		ZIELEŃ			
73	KNR 2-21 d.6 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne na terenie płaskim (26*26*0.5+12*14*0.5+66*1.3)*0.2	m ³ m ³	 101.560	
				RAZEM	101.560

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR 2-21 d.6 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem (26*26*0.5+12*14*0.5+66*1.3)	m ² m ²	 507.800	
				RAZEM	507.800
75	KNR 2-21 d.6 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dolów śr./głębok. 0.3 m 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
76		Montaż ławek	szt		
d.6		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
7		DRENAŻ - odwodnienie boisk			
77	KNNR 1 d.7 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.iłyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytad. (64+64)*0.3*0.3+32*0.03*0.8	m ³ m ³	 12.288	
				RAZEM	12.288
78		Montaż rury drenarskiej izolowanej geowłókniną	m		
d.7		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
79		Montaż studni rewizyjnych	szt.		
d.7		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNR 2-31 d.7 0104-03 analogia	Warstwy odsączającej z pospółki 16-32 - obsypka drenażu 64*0.4*0.4	m ³ m ³	 10.240	
				RAZEM	10.240
81	KNR-VV 2-18 d.7 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8		OŚWIETLENIE BOISK			
8.1		Podłączenie zasilania oświetlenia			
82	KNNR N005- d.8. 12-07-12-00 1	Wykucie bruzd dla rur RK28, RS37 w cagle	metr		
		5	metr	5.000	
				RAZEM	5.000
83	KNNR N005- d.8. 04-06-02-00 1	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 5 kg Rozbudowa zasilania w istn. skrzynce na budynku szkoły	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
84	KNNR N005- d.8. 04-04-02-00 1	Montaż ZK dla oświetlenia boiska wraz z osprzętem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8.2		Montaż słupów oświetlenia			
85	KNNR N005- d.8. 10-01-01-00 2	Montaż słupa oświetleniowego stal do 100 kg - 9 mb	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
86	KNNR N005- d.8. 10-02-01-00 2	Montaż wysięgnika rurowego do 15 kg na słupie	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
87	KNNR N005- d.8. 10-03-02-00 2	Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 9 m	kmpl		
		13	kmpl	13.000	
				RAZEM	13.000
88	KNNR N005- d.8. 10-04-02-10 2	Montaż oprawy wg projektu na wysięgniku	szt		
		56	szt	56.000	
				RAZEM	56.000
89	KNNR N005- d.8. 07-26-02-00 2	Zarobienie na suchu końca kabla do 1 KV 1-żyłowego o przekroju do 50 mm2	szt		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		72	szt	72.000	
				RAZEM	72.000
90 d.8. 2	KNNR N005-06-11-01-00	Łączenie przez spawanie bednarki do 120 mm ² w wykopie	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
8.3		Układanie kabli oświetlenia boisk			
91 d.8. 3	KNNR N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³		
		300	m ³	300.000	
				RAZEM	300.000
92 d.8. 3	KNNR N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr		
		300	metr	300.000	
				RAZEM	300.000
93 d.8. 3	KNNR N005-07-05-01-04	Ułożenie rur osłonowych z PCW fi 50	metr		
		350	metr	350.000	
				RAZEM	350.000
94 d.8. 3	KNNR N005-07-13-02-13	Układanie kabla YAKY 4x25 w rurach, kanałach zamkniętych	metr		
		350	metr	350.000	
				RAZEM	350.000
95 d.8. 3	KNNR N005-06-03-01-00	Przewód uziemiający w kanałach luzem z bednarki do 120 mm ²	metr		
		350	metr	350.000	
				RAZEM	350.000
96 d.8. 3	KNNR N005-07-02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³		
		100	m ³	100.000	
				RAZEM	100.000
8.4		Pomiary			
97 d.8. 4	KNNR N005-13-02-03-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
98 d.8. 4	KNNR N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
99 d.8. 4	KNNR N005-13-06-01-00	Obsługa geodezyjna Kalkulacja własna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9		KANALIZACJA SANITARNA - przebudowa			
100 d.9	KNNR N001-02-10-03-01	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład - przyłączy wodociągowe 106*0.8*(1.8+2.3)*0.5 106*0.8*(1.7+2.3)*0.5	m ³ m ³ m ³	 173.840 169.600	
				RAZEM	343.440
101 d.9	KNNR N008-02-23-03-00	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego kamionkowego fi 200 w wykopie	metr		
		106	metr	106.000	
				RAZEM	106.000
102 d.9	KNNR N008-02-24-02-00	Demontaż studni	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
103 d.9	KNNR N004-14-11-03-00	Podłoże pod rurociąg z piasku grub 20 cm	m ³		
		106*0.8*0.2	m ³	16.960	
				RAZEM	16.960
104 d.9	KNNR N004-14-11-02-00	Zasyпка technologiczna	m ³		
		106*0.8*0.2	m ³	16.960	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16.960
105	KNR 201-02-30-01-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2 169.6+173.84-16.96*2	m ³ m ³	 309.520	
				RAZEM	309.520
106	KNR 201-02-36-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3 309.52	m ³ m ³	 309.520	
				RAZEM	309.520
107	KNR 401-01-d.9 08-05-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 1-2 16.96*2	m ³ m ³	 33.920	
				RAZEM	33.920
108	KNNR N004-d.9 13-08-03-00	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 200 łączony na wcisk w wykopie skarpowym 54	metr metr	 54.000	
				RAZEM	54.000
109	KNNR N004-d.9 13-08-02-00	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączony na wcisk w wykopie skarpowym 52	metr metr	 52.000	
				RAZEM	52.000
110	KNNR N004-d.9 14-17-01-00	Studzienka kanalizacyjna fi 315 L=2,0 m ze stożkiem i pokrywą betonową 4	szł szł	 4.000	
				RAZEM	4.000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	PRZYGOTOWANIE TERENU							
2	BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ							
2.1	Roboty rozbiórkowe							
2.2	Boisko do Piłki Nożnej - Warstwy konstrukcyjne i nawierzchnia							
2.3	Piłkochwyty							
2.4	Ogrodzenie							
2.5	Wypośażenie boiska do piłki nożnej							
3	BOISKO WIELOFUNKCYJNE							
3.1	Roboty przygotowawcze i ziemne							
3.2	Boisko wielofunkcyjne							
3.3	Obrzeża betonowe							
3.4	Ogrodzenie							
3.5	Wypośażenie boiska wielofunkcyjnego							
4	PRZEBUDOWA SKARPY							
5	UTWARDZENIA - chodniki							
6	ZIELEŃ							
7	DRENAŻ - odwodnienie boisk							
8	OŚWIETLENIE BOISK							
8.1	Podłączenie zasilania oświetlenia							
8.2	Montaż słupów oświetlenia							
8.3	Układanie kabli oświetlenia boisk							
8.4	Pomiary							
9	KANALIZACJA SANITARNA - przebudowa							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: