
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z robotami towarzyszącymi przy Szkole Podstawowej Nr 9 - NOWE
BOISKO
ADRES INWESTYCJI : ul. Żwirki i Wigury w Kaliszu
INWESTOR : MIASTO KALISZ
ADRES INWESTORA : 62-800 KALISZ GŁÓWNY RYNEK 20
BRANŻA : wielobranżowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamila Karłowska
DATA OPRACOWANIA : 18.03.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.03.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45110000-1	PRACE POZOSTAŁE			
1 d.1	ST-10	analiza indywidualna	Demontaż - ławka z oparciem z ponownym montażem ławek na chodniku	kpl		
			5	kpl	5,00	
					RAZEM	5,00
2 d.1	ST-10	KNR-W 4-01 1401-01	Rozbiórka ścian z kamienia na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
			30*0,3*0,6	m ³	5,40	
					RAZEM	5,40
3 d.1	ST-10	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - murek przy boisku	m ³		
			30*0,24*0,8	m ³	5,76	
					RAZEM	5,76
4 d.1	ST-10	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie wraz z przygotowaniem podłoża - na murku	m ²		
			30*1,8+30*0,8	m ²	78,00	
					RAZEM	78,00
5 d.1	ST-10	KNR 19-01 0354-05	Skucie nierówności w murze z kamienia miękkiego - odkucie kamieni ułożonych w warstwie tynku na murku schodów	m ²		
			3*2*0,3	m ²	1,80	
					RAZEM	1,80
6 d.1	ST-10	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie wraz z przygotowaniem podłoża - na murku schodów	m ²		
			2,2*2+1,8*2+3*2*0,3	m ²	9,80	
					RAZEM	9,80
2		45112720-8	BOISKO WIELOFUNKCYJNE			
2.1		45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
7 d.2.1	ST-10	KNR 2-23 0309-02 analogia	Demontaż urządzeń sportowych z wywozem na złom- bramki do piłki ręcznej	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
8 d.2.1	ST-10	KNR 2-23 0310-04 analogia	Demontaż stojaków metalowych do koszykówki	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
9 d.2.1	ST-10	KNR 2-31 0803-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - rozebranie nawierzchni boiska	m ²		
			369	m ²	369,00	
					RAZEM	369,00
10 d.2.1	ST-10	KNR 2-31 0804-03 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy	m ²		
			369	m ²	369,00	
					RAZEM	369,00
11 d.2.1	ST-10	KNR 2-31 0813-01 analogia	Rozebranie obrzeży betonowych wbudowanych w nawierzchnię boiska	m		
			80	m	80,00	
					RAZEM	80,00
12 d.2.1	ST-10	KNR 2-31 0813-01 analogia	Rozebranie obrzeży betonowych wbudowanych w nawierzchnię boiska trawiastego	m		
			92	m	92,00	
					RAZEM	92,00
13 d.2.1	ST-10	analiza indywidualna	Demontaż - ławka bez oparcia	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
14 d.2.1	ST-10	KNR 4-04 1107-03 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
			2	t	2,00	

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2,00
15 d.2. 1	ST-10	KNR 4-04 1107-04 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4	t		
			2	t	2,00	
					RAZEM	2,00
16 d.2. 1	ST-10	KNR 4-01 0108-14 analogia	Załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki na odległość do 1 km	m ³		
			369*0,1+172*0,08*0,3	m ³	41,03	
					RAZEM	41,03
17 d.2. 1	ST-10	KNR 4-01 0108-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za następne 4km	m ³		
			poz.16	m ³	41,03	
					RAZEM	41,03
18 d.2. 1	ST-10	KNR-W 4-01 0109-01 analogia	Opłata za wysypisko	t		
			37,5*1,8	t	67,50	
					RAZEM	67,50
19 d.2. 1	ST-12	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
			26*7	m ²	182,00	
					RAZEM	182,00
20 d.2. 1	ST-12	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu - przyjęto całkowitą grubość humusu 10cm	m ²		
			26*7	m ²	182,00	
					RAZEM	182,00
21 d.2. 1	ST-12	KNR 2-23 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką - humusowanie wraz z wysianiem trawy w miejscu po usuniętym boisku asfaltowym za wyjątkiem skarp 276-(26*7)	m ²		
				m ²	94,00	
					RAZEM	94,00
2.2		45112720-8	PŁYTA BOISKA			
22 d.2. 2	ST-01	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - gr. 10cm	m ²		
			930	m ²	930,00	
					RAZEM	930,00
23 d.2. 2	ST-01	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - wykopy pod boisko 0,29*(1056-210)	m ³		
				m ³	245,34	
					RAZEM	245,34
24 d.2. 2	ST-01	KNR 2-01 0235-01 z. sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97 - przemieszczenie gruntu i uformowanie nowej skarpy	m ³		
			5,8*26	m ³	150,80	
					RAZEM	150,80
25 d.2. 2	ST-01	KNR 2-01 0206-01 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - wykop pod ławy obrzeży betonowych 0,32*0,4*136,48	m ³		
				m ³	17,47	
					RAZEM	17,47
26 d.2. 2	ST-01	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) - wykop pod słupki ogrodzenia 0,3*0,3*0,9*35	m ³		
				m ³	2,84	
					RAZEM	2,84

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.2. 2	ST-01	KNR 4-01 0108-05	Załadunek i wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - wywiezienie humusu (930-370)*0,1	m ³ m ³	 56,00	
					RAZEM	56,00
28 d.2. 2	ST-01	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 poz.27+poz.26+poz.25+poz.23-poz.24	m ³ m ³	 170,85	
					RAZEM	170,85
29 d.2. 2	ST-01	analiza in- dywidualna	Opłata za wysypisko - ziemia poz.28*1,8	t t	 307,53	
					RAZEM	307,53
30 d.2. 2	ST-05	KNKRB 6 0102-04	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr 0,10m pod ławę obrzeża beto- nowego 0,32*0,15*136,48	m ³ m ³	 6,55	
					RAZEM	6,55
31 d.2. 2	ST-05	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ława pod obrzeża betonowe C16/20 0,12*0,25*136,48	m ³ m ³	 4,09	
					RAZEM	4,09
32 d.2. 2	ST-05	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, spoiny wypełnione zaprawą ce- mentową 136,48	m m	 136,48	
					RAZEM	136,48
33 d.2. 2	ST-02	KNR 2-23 0203-01 analogia	Podsypka piaskowa gr. 0,15 m z zagęszczeniem podłoża zagęszczarką wi- bracyjną 0,15*1056	m ³ m ³	 158,40	
					RAZEM	158,40
34 d.2. 2	ST-02	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - Wars- twa kruszywa 0-31,4 stabilizowanego mechanicznie, łączna gr. warstwy 20cm 1056	m ² m ²	 1056,00	
					RAZEM	1056,00
35 d.2. 2	ST-02	KNR 2-23 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm Krotność = 5 poz.34	m ² m ²	 1056,00	
					RAZEM	1056,00
36 d.2. 2	ST-02	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 4cm - Warst- wa kruszywa 0-4 stabilizowanego mechanicznie poz.34	m ² m ²	 1056,00	
					RAZEM	1056,00
37 d.2. 2	ST-04	KNR 2-21 0502-06	Wykonanie warstwy elastycznej pod nawierzchnię boiska - warstwa ET gr. 35mm 1056	m ² m ²	 1056,00	
					RAZEM	1056,00
38 d.2. 2	ST-04	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie nawierzchni z poliuretanu natryskowego na boisku (kolor zielo- ny i czerwony), grubość min.13mm 1056	m ² m ²	 1056,00	
					RAZEM	1056,00
39 d.2. 2	ST-04	KNR 2-31 0706-01 analogia	Malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych farbą chlorokauczkową do malowania linii na poliuretanie, kolory 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.2. 2	ST-06	KNR 2-23 0310-07 analogia	Montaż urządzeń sportowych - bramka do piłki ręcznej 3x2 - na komplet składają się dwie bramki i dwie siatki ze sznurka 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
41 d.2. 2	ST-06	KNR 2-23 0310-02 analogia	Montaż urządzeń sportowych - zestaw do siatkówki - słupki z możliwością demontażu (tuleje montażowe i dekle do zakrywania otworów) z siatką do siatkówki 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
42 d.2. 2	ST-06	KNR 2-23 0310-02 analogia	Montaż urządzeń sportowych - zestaw do tenisa - słupki z możliwością demontażu (tuleje montażowe i dekle do zakrywania otworów) z siatką do tenisa 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
43 d.2. 2	ST-06	KNR 2-23 0310-04 analogia	Montaż urządzeń sportowych - Zestaw do koszykówki na zewnątrz dwusłupowy, stojak do koszykówki o wysięgu L=2,2 m z tulejami do betonowania na stałe, cynkowany ogniowo, tablica do koszykówki laminat-extra 1,8 x 1,05 m, obręcz ocynkowana z siatką łańcuszkową. Powinien posiadać certyfikat bezpieczeństwa B. - 1 kpl=2 kosze 2	kpl. kpl.	 2,00	
					RAZEM	2,00
44 d.2. 2	ST-03	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż zestawu - Regulamin korzystania z boiska - stalowy 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
2.3		45340000-2	PIŁKOCHWYTY			
45 d.2. 3	ST-07	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż piłkochwyty o przęsłach, długościach i wysokości zgodnych z projektem wraz z wykonaniem fundamentów pod słupki - piłkochwyty boiska wys.400cm i 136,16mb: - słupy aluminiowe 80x80 o wysokości 4m ponad poziom gruntu, montowane w tulejach montażowych, tuleje osadzone w fundamentach betonowych 30x30 i głębokości 90cm. - poprzeczki z rur stalowych śr. 50mm - siatka polipropylenowa o wysokiej wytrzymałości śr. 3mm, krawędź oczka 4,5cm - śruby i kotwy z oczkiem do przewlekania liny - linki naciągowe stalowe 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
46 d.2. 3	ST-07	analiza in- dywidualna	Montaż ogrodzenia boiska - furtka 1,2x2,0m 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
2.4		45112720-8	MAŁA ARCHITEKTURA			
47 d.2. 4	ST-06	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż - Kosz na śmieci siatkowy 2	kpl. kpl.	 2,00	
					RAZEM	2,00
48 d.2. 4	ST-06	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż - ławka antywandalowa dł.1,82m 3	kpl. kpl.	 3,00	
					RAZEM	3,00
3		45316000-5	OŚWIETLENIE BOISKA			
49 d.3	ST-09	KNR 5 0407-01	Rozłącznik R303-20A - w tablicy TB budynku 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
50 d.3	ST-09	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - przebicie przez ścianę zewnętrzną budynku 1	otw. otw.	 1,00	
					RAZEM	1,00
51 d.3	ST-09	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - przebicie przez ściany w budynku 4	otw. otw.	 4,00	
					RAZEM	4,00

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	ST-09 d.3	KNR AT-13 0109-04	Koryta kablowe PCV 60x40mm 41	m m	 41,00	
					RAZEM	41,00
53	ST-09 d.3	KNR 4-01 0711-01 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych i izolacji przeciwwilgociowej w miejscu przejścia rury przez ścianę budynku 1	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,00
54	ST-09 d.3	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 0,5*0,75*29	m³ m³	 10,88	
					RAZEM	10,88
55	ST-09 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - warstwa gr. 5cm 29	m m	 29,00	
					RAZEM	29,00
56	ST-09 d.3	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach kablowych - kabel YKY 5x6, zasilanie tablicy TOZ 40	m m	 40,00	
					RAZEM	40,00
57	ST-09 d.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x6, zasilanie tablicy TOZ 29	m m	 29,00	
					RAZEM	29,00
58	ST-09 d.3	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 29	m m	 29,00	
					RAZEM	29,00
59	ST-09 d.3	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 0,5*0,7*29	m³ m³	 10,15	
					RAZEM	10,15
60	ST-09 d.3	KNNR 5 0403-01 analogia	Wolnostojąca szafka typu OP85F i OP85D z fundamentem np. firmy H. Sypniewski-Zielona Góra lub równorzędne 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
61	ST-09 d.3	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica natynkowa bez drzwiczek XL 160 2x24 wraz z osprzętem - tablica TOZ 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
62	ST-09 d.3	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 0,5*0,75*(36+74)	m³ m³	 41,25	
					RAZEM	41,25
63	ST-09 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - warstwa gr. 5cm 110	m m	 110,00	
					RAZEM	110,00
64	ST-09 d.3	KNNR 5 0707-01 analogia	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel elektroen.miedz.YKY 5x2,5 36+74	m m	 110,00	
					RAZEM	110,00
65	ST-09 d.3	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 poz.64	m m	 110,00	
					RAZEM	110,00
66	ST-09 d.3	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 6	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
67	ST-09 d.3	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 30	szt.żył szt.żył	 30,00	
					RAZEM	30,00
68	ST-09 d.3	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 0,5*0,7*(36+74)	m³ m³	 38,50	

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	38,50
69 d.3	ST-09	KNR 2-01 0708-01	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2 m w gruncie kat. I-II przy użyciu świdra mech. dla słupów elektroenergetycz. 0,35*0,35*1,5*4	m ³ m ³	 0,74	
					RAZEM	0,74
70 d.3	ST-09	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - maszty o wysokości 10m typu MW10/4 na fundamentach B-160 z belkami typu B3 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
71 d.3	ST-09	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - kabel YDY3x2,5 4*3	kpl. przew. kpl. przew.	 12,00	
					RAZEM	12,00
72 d.3	ST-09	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa AREA 250w E40 wraz ze źródłem światła 12	szt. szt.	 12,00	
					RAZEM	12,00
73 d.3	ST-09	KNNR 5 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II 4	m m	 4,00	
					RAZEM	4,00
74 d.3	ST-09	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 3	odc. odc.	 3,00	
					RAZEM	3,00
75 d.3	ST-09	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
76 d.3	ST-09	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,00	
					RAZEM	1,00
77 d.3	ST-09	KNP 16 0644-01 analogia	Operaty geodezyjne powykonawcze 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
4		45332300-6	DRENAŻ			
78 d.4	ST-08	KNR 2-01 0317-0201 analogia	Wykopy liniowe pod drenaż rury śr.50 22,5*9*0,3*0,3	m ³ m ³	 18,23	
					RAZEM	18,23
79 d.4	ST-08	KNR 2-01 0317-0201 analogia	Wykopy liniowe pod rury śr.160mm 46*0,35*0,7	m ³ m ³	 11,27	
					RAZEM	11,27
80 d.4	ST-08	KNR 2-01 0317-0201 analogia	Wykopy liniowe pod usunięcie rury śr.160mm 50*0,35*1	m ³ m ³	 17,50	
					RAZEM	17,50
81 d.4	ST-08	KNR 4-05I 0313-01 analogia	Demontaż rurociągu kanalizacji 46	m m	 46,00	
					RAZEM	46,00
82 d.4	ST-08	KNR 2-01 0303-03 analogia	Ręczne wykopy pod studnie 0,42*0,42*1+0,42*0,42*2	m ³ m ³	 0,53	
					RAZEM	0,53
83 d.4	ST-08	KNR 2-01 0303-03 analogia	Ręczne wykopy studni do usunięcia 1*1*2,5*2	m ³ m ³	 5,00	
					RAZEM	5,00

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84 d.4	ST-08	KNR 4-051 0409-01 analogia	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
85 d.4	ST-08	KNR 4-051 0411-03 analogia	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
86 d.4	ST-08	KNR-W 2- 01 0609-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa grubość 5cm (22,5*9+46)*0,3*0,05	m ³		
				m ³	3,73	
					RAZEM	3,73
87 d.4	ST-08	KNR-W 2- 01 0610-01 analogia	Ułożenie rur drenarskich śr.50mm w przygotowanych wykopach	m		
			200,6	m	200,60	
					RAZEM	200,60
88 d.4	ST-08	KNR 2-15/ GEBERIT 0301-02 analogia	Rurociągi kanalizacyjne PCV o śr. zewn. 160 mm w gotowych wykopach	m		
			46	m	46,00	
					RAZEM	46,00
89 d.4	ST-08	KNR 2-11 0147-01 analogia	Wykonanie połączenia rur drenarskich śr.50mm z rurą śr. 160mm.	połącz .		
			9	połącz .	9,00	
					RAZEM	9,00
90 d.4	ST-08	KNR 2-11 1701-01 analogia	Ułożenie studzienki drenarskiej kontrolnej śr. 425mm	studz.		
			2	studz.	2,00	
					RAZEM	2,00
91 d.4	ST-08	KNR 2-01 0610-07 analogia	Ułożenie warstwy zasypki filtracyjnej ze żwiru o frakcji 8-32 mm	m ³		
			(22,5*9+46)*0,3*0,3	m ³	22,37	
					RAZEM	22,37
92 d.4	ST-08	KNR-W 2- 01 0501-01 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów po ułożeniu rur kanalizacyjnych	m ³		
			0,3*2*1,5	m ³	0,90	
					RAZEM	0,90
93 d.4	ST-08	KNR 4-01 0108-14 analogia	Załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki na odległość do 1 km	m ³		
			1*1*2*2	m ³	4,00	
					RAZEM	4,00
94 d.4	ST-08	KNR 4-01 0108-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za następne 4km	m ³		
			poz.93	m ³	4,00	
					RAZEM	4,00
95 d.4	ST-08	KNR-W 4- 01 0109-01 analogia	Opłata za wysypisko	t		
			4*1,8	t	7,20	
					RAZEM	7,20

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (WP)	r-g	4476,7008		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana	m	144,5600		
2.	belka typu B3	szt	4,0000		
3.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	4,1514		
4.	błoczek z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym.49x24x24 cm	szt.	198,7200		
5.	Bramki do piłki ręcznej 3,00 x 2,00 m Światło bramki wykonane z profilu aluminiowego, pomalowana powłokami ochronnymi, szkielet stalowy. Bramki montowane w tulejach. Bramki przystosowane do rozgrywek na obiektach otwartych. Bramki wyposażone w elementy do podtrzymywania siatki (zapinki i zaczepy). Bramka wykonana zgodnie z normą PN-EN 749. Certyfikat bezpieczeństwa B.	szt	2,0000		
6.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,1275		
7.	Ciasto wapienne	m ³	0,0088		
8.	farba chlorokauczukowa do malowania linii na poliuretanie	dm ³	4,0000		
9.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	58,3800		
10.	Fundament B-160	szt	4,0000		
11.	furtka 120x200 z profili 45x45x5 z wypełnieniem siatką	m ²	2,4000		
12.	geowłóknina separacyjna	m ²	20,1330		
13.	gniazda bezpiecznikowe tablicowe	szt.	1,0200		
14.	Kabel elektroen.miedz.YKY 5x2,5	m	114,4000		
15.	Kabel elektroen.miedz.YKY 5x6	m	71,7600		
16.	kineta śr. 425mm - 3 przełoty śr.200 mm, z 1 zaślepką, 2 łącznikami redukcyjnymi na 110mm, , z wyłazem żeliwnym	szt	2,0000		
17.	konstrukcja do koszykówki na zewnątrz,dwusłupowa ocynkowana ogniowo, do tablicy 180x105cm, , mocowana na stałe	szt	4,0000		
18.	końcówki kablowe	szt.	30,0000		
19.	korki (zaślepki) do rur śr.50mm	szt	17,0911		
20.	Koryta kablowe PCV 60x40mm	m	45,1000		
21.	Kosz na śmieci siatkowy	szt.	2,0000		
22.	Kruszywo łamane 0-31,4	t	569,1840		
23.	Kruszywo łamane 0-4 stabilizowanego mechanicznie	t	142,2432		
24.	lampka sygnalizacyjna zielona 250V	szt	3,0000		
25.	ławka antywandalowa dł.1,82m	szt.	3,0000		
26.	maszt wys.10m typu MW10/4	szt.	4,0000		
27.	moduł 4DEHNgard T275	szt	1,0000		
28.	nasiona traw	kg	4,0640		
29.	nawierzchnia z poliuretanu natryskowego grubość min.13mm	m ²	1056,0000		
30.	obręcz do koszykówki cynkowana ogniowo wraz z siatką	szt	4,0000		
31.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	139,2096		
32.	obudowa OP85D	kpl.	1,0000		
33.	obudowa OP85F	kpl.	1,0000		
34.	opaski kablowe typu Oki	szt	23,9000		
35.	opłata za wysypisko	t	74,7000		
36.	opłata za wysypisko-ziemia	t	307,5300		
37.	oprawa AREA 250w wraz ze źródłem światła	kpl	12,0000		
38.	piasek filtracyjny	m ³	7,4973		
39.	Piasek zwykły	m ³	196,1479		
40.	piłkochwył boiska wys.400cm i 136,16mb: - słupy aluminiowe 80x80 o wysokości 4m ponad poziom gruntu, montowane w tulejach montażowych, tuleje osadzone w fundamentach betonowych 30x30 i głębokości 90cm. - poprzeczki z rur stalowych śr. 50mm - siatka polipropylenowa o wysokiej wytrzymałości śr. 3mm, krągł. oczka 4,5cm - śruby i kotwy z oczkiem do przewlekania liny - linki naciągowe stalowe	kpl	1,0000		
41.	przewody - YDY 2,5 mm2	m	124,8000		
42.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	124,8000		
43.	Regulamin korzystania z boiska - stalowy	szt.	1,0000		
44.	rozcieńczalnik	dm ³	1,0000		
45.	rozdzielnica natynkowa XL160 2x24	szt	1,0000		
46.	Rozłącznik R303-20A	szt.	1,0000		
47.	rozłącznik izolacyjny VISTOP32A napęd frontowy	szt	2,0000		
48.	rurki drenarskie z PCV śr.50	szt.	220,6600		
49.	rury PCV-U 160	m	48,3000		
50.	siatka do piłki nożnej wzmocniona ze sznurka fi 4mm	szt	2,0000		
51.	siatka do siatkówki	kpl	1,0000		
52.	siatka do tenisa	kpl	1,0000		
53.	słupki do mocowania siatki montowane w tulejach -komplet	kpl	1,0000		
54.	słupki do mocowania siatki tenisowej	kpl	1,0000		
55.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	2,0850		
56.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	263,4000		
57.	tablica do koszykówki treningowa, o wymiarach 180x105cm, w ramie metalowej ocynkowanej ogniowo	szt	4,0000		
58.	Tabliczka bezp.osw.zewn.słupowa TBS-35/2	szt	4,0000		
59.	tuleje do montażu słupków - komplet z dekle	kpl	2,0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
60.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	6,0000		
61.	uziom prętowy 3m	szt	4,0000		
62.	wapno suchogaszone	kg	61,0560		
63.	warstwa ET gr.35mm	m ²	1056,0000		
64.	Wazelina techniczna	kg	0,9900		
65.	wieszaki na siatkę	kpl	1,0000		
66.	Woda	m ³	105,0683		
67.	wyłącznik FR 303 40A	szt	1,0000		
68.	wyłącznik nadprądowy B6	szt	1,0000		
69.	wyłącznik nadprądowy C6	szt	2,0000		
70.	wyłączniki różnicowe P312-B 10-30-A	szt	1,0000		
71.	wyłączniki różnicowo-prądowe P304-25-30	szt	2,0000		
72.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	18,9280		
73.	żwir	m ³	25,3676		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Agregaty do malowania	m-g	1,0000		
2.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,7888		
3.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0,8866		
4.	ciągNIK kołowy 29-37 kW	m-g	4,9500		
5.	Kop.-spych.na p.ciąg.0.15m3(1)	m-g	0,3200		
6.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.40m3 (1)	m-g	7,0273		
7.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	6,0000		
8.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	2,4935		
9.	przyczepa samowyładowcza do ciągnika 5 t	m-g	2,5991		
10.	Przyczepa skrzyniowa 5.0t	m-g	4,9500		
11.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	5,7960		
12.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	47,4072		
13.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	19,4915		
14.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	4,9200		
15.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	7,5338		
16.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	36,9000		
17.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	16,4884		
18.	urządzenie wiertnicze do otworów pod słupy na ciągniku kołowym śr. 600 mm/1 m	m-g	0,2189		
19.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	17,5296		
20.	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	19,2720		
21.	wibromłot	m-g	0,6800		
22.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	5,2340		
23.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	7,0963		
24.	zespół prądotwórczy 5 kVA	m-g	8,6258		
25.	Zrywarka przyczepna	m-g	2,9151		
26.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	9,1877		
27.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	5,7266		
				RAZEM	

Słownie: