
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa boiska i wykonanie boiska wielofunkcyjnego
ADRES INWESTYCJI : Kaszczor , działki nr 585/2, 584/5, 589/2, obręb 0009 Kaszczor, jednostka 302901_2 Przemęt
INWESTOR : Gmina Przemęt
ADRES INWESTORA : Ul. Jagiellońska 8, 64-234 Przemęt

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wszystkie wskazane znaki towarowe, patenty lub pochodzenia występujących w kosztorysie materiałów są przykładowe, co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów o parametrach nie gorszych niż podane w kosztorysie tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie jak materiały wskazane w kosztorysie lub lepsze.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE				
1.1	Roboty przygotowawcze				
1.2	Boisko				
1.2.1	Wykonanie koryta				
1.2.2	Podbudowy				
1.2.3	Warstwa wierzchnia				
1.2.4	Opaska				
1.2.5	Wyposażenie boiska				
1.3	Utwardzenia z kostki				
1.3.1	Wykonanie koryta				
1.3.2	Podbudowy				
1.3.3	Warstwa wierzchnia				
1.4	Opaska przy budynku				
2	ROBOTY SANITARNE				
2.1	Odwodnienie				
3	OŚWIETLENIE BOISKA				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	d.1. kalk. własna 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni wraz z krawężnikami i obrzeżami - materiał częściowo do ponownego wykorzystania z wywozem i utylizacją pozostałego materiału 450,0	m ² m ²	 450,000	
				RAZEM	450,000
2	d.1. kalk. własna 1	Rozebranie piłkochwyków z wywozem i utylizacją 65,0	m m	 65,000	
				RAZEM	65,000
3	d.1. kalk. własna 1	Rozebranie istniejącego wyposażenia sportowego z wywozem i utylizacją 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Boisko			
1.2.1		Wykonanie koryta			
4	d.1. KNR 2-01 0121-02 2.1 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 44,5*25,5/10000	ha ha	 0,113	
				RAZEM	0,113
5	d.1. KNR 2-31 0101-01 2.1	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 44,5*25,5	m ² m ²	 1 134,750	
				RAZEM	1 134,750
6	d.1. KNR 2-31 0101-02 2.1	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 44,5*24,5	m ² m ²	 1 090,250	
				RAZEM	1 090,250
7	d.1. KNR 2-01 0213-03 2.1 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km z załadunkiem koparkami chwytakowymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z opłatą za utylizację 44,5*24,5*0,4 44,5*1,0*0,2 -poz.16	m ³ m ³ m ³	 436,100 8,900 -22,080	
				RAZEM	422,920
8	d.1. KNR 2-01 0214-04 2.1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 poz.7	m ³ m ³	 422,920	
				RAZEM	422,920
1.2.2		Podbudowy			
9	d.1. KNR 2-31 0104-07 2.2	Warstwy odsączające ze żwiru w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 44,5*25,5	m ² m ²	 1 134,750	
				RAZEM	1 134,750
10	d.1. KNR 2-31 0104-08 2.2	Warstwy odsączające ze żwiru w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10 44,5*24,5	m ² m ²	 1 090,250	
				RAZEM	1 090,250
11	d.1. KNR 2-31 0114-07 2.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 44,0*24,0	m ² m ²	 1 056,000	
				RAZEM	1 056,000
12	d.1. KNR 2-31 0114-08 2.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.11	m ² m ²	 1 056,000	
				RAZEM	1 056,000
13	d.1. KNR 2-02 1101-01 2.2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton jamisty B-15	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		44,0*24,0*0,1	m ³	105,600	
				RAZEM	105,600
1.2.		Warstwa wierzchnia			
14	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
d.1.	0402-03				
2.3		(44,0*3+25,0*2)*0,3*0,2	m ³	10,920	
				RAZEM	10,920
15	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm wyposażone w gumową nakładkę	m		
d.1.	0407-04				
2.3		44,4*3+25,4*2	m	184,000	
				RAZEM	184,000
16	KNR 2-01	Obsypanie obrzeży od strony zewnętrznej - ziemia z korytowania	m ³		
d.1.	0307-02				
2.3		poz.15*0,4*0,3	m ³	22,080	
				RAZEM	22,080
17	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni sportowej: Nawierzchnia typu natryskowego, poliuretanowo-gumowa, bezspoinowa, przepuszczalna dla wody, dwuwarstwowa wraz zprzygotowaniem podłoża i zagruntowaniem powierzchni. Łączna grubość nawierzchni min. 13 mm (warstwa elastyczna użytkowa układana metodą wysokociśnieniowego natrysku składająca się systemu poliuretanowego uzupełnionego drobnej frakcji granulatem EPDM wraz z malowaniem linii boiska 44,0*24,0	m ²		
d.1.					
2.3			m ²	1 056,000	
				RAZEM	1 056,000
18	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0511-02 +				
2.3	KNR 2-31				
	0105-07		m ²	44,000	
		44,0*1,0		RAZEM	44,000
1.2.		Opaska			
4					
19	KNR 2-31	Ława betonowa zwykła pod opaskę z kostki	m ³		
d.1.	0402-03				
2.4		(44,4*2+25,4*2)*0,3*0,3	m ³	12,564	
				RAZEM	12,564
20	KNR 2-31	Opaska z 2 rzędów kostki betonowej wibroprasowanej grubość 6 cm - <R=1,3, M,S=1,1>	m ²		
d.1.	0511-02				
2.4	analogia	(44,4*2+25,4*2)*0,2	m ²	27,920	
				RAZEM	27,920
1.2.		Wyposażenie boiska			
5					
21	kalk. własna	Dostawa i montaż -1 zestaw do koszykówki. Konstrukcja do koszykówki dwusłupowa. Przeznaczona do gry na otwartej przestrzeni (plac zabaw, boiska szkolne). Całość konstrukcji cynkowana ogniowo, co zabezpiecza przed działaniem czynników atmosferycznych. Konstrukcja umożliwiała ustawienie kosza na dowolnej wysokości. Wysięg ramienia: 2,2 m. Do tablicy 105x180 cm. Wersja mocowana w tulei. Tablica do koszykówki profesjonalna, epoksydowa o wymiarach 105x180 cm, na ramie metalowej cynkowanej ogniowo. Tablica przeznaczona jest do montażu na boiskach zewnętrznych, obręcze i siatki łańcuszkowe.	kpl.		
d.1.					
2.5			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	kalk. własna	Dostawa i montaż - 1 zestaw bramek aluminiowych 3,0x2,0m do piłki ręcznej (mini piłki nożnej) z siatkami o oczkach 120x120mm; konstrukcja z profil aluminiowy owalnych, motowanych w tulejach wyposażonych w dekle maskujące	kpl		
d.1.					
2.5			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
23	kalk. własna	Dostawa i montaż - 1 zestaw - aluminiowe słupki wielofunkcyjne (siatkówka, badminton), owalne z płynną regulacją wysokości wraz z siatkami.	kpl.		
d.1.					
2.5			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	d.1. kalk. własna 2.5	Dostawa i montaż - 1 zestaw - aluminiowe słupki do tenisa, owalne z płynną regulacją wysokości wraz z siatkami	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	d.1. kalk. własna 2.5	Dostawa i montaż ławek pięcioosobowych z siedzisk stadionowych na podkonstrukcji stalowej, ocynkowanej. Ławki mocowane do bloczków fundamentowych za pomocą śrub. Dobór koloru siedzisk wg wytycznych Inwestora. Sugeruje się ławki w dwóch kolorach np. niebieski i czerwonym.	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
26	d.1. kalk. własna 2.5	Dostawa i montaż koszy na śmieci 75 l ocynk + lakier, np. firmy Muller lub równoważne (2 szt.). - Konstrukcja wykonana jest z rury stalowej 48,3 mm. - Daszek kosza z blachy - Kosz wyposażony w zamek blokujący wyciągnięcie wiadra w celu opróżnienia. - Montaż do prefabrykatów betonowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	d.1. kalk. własna 2.5	Dostawa i montaż PIŁKOCHWYTÓW wys. 6,0 m Ogrodzenie wykonane z profilowanych paneli z podwójnym drutem amortyzującym gr. 8 mm - poprzeczne oraz pionowe druty gr 6 mm. Oczka paneli o wymiarach 200 x 50 mm. Druty użyte w procesie produkcyjnym do paneli są cynkowane i powlekane poliestrem lub PVC z najwyższą starannością. Zaprojektowano panele w kolorze zielonym. Od strony północnej w ogrodzeniu zamontować bramę dwuskrzydłową szerokości 240 cm i bramkę szerokości 120 cm. Panele montowane na słupach wykonanych z profili stalowych obustronnie cynkowanych i powlekanych poliestrem lub PVC - słupki wykonywane w całości wraz z zakotwieniem w stopach betonowych. Przy słupkach narożnych należy zastosować zastrzały usztywniające a nad bramą i furtką poprzeczne rozporzy. Panele do słupków montowane za pomocą specjalistycznych systemowych łączników przeznaczonych do paneli boisk. Piłkochwyty boisk muszą być solidnie osadzone w fundamentach betonowych o głębokości minimum 1,50 m i średnicy minimum 0,50 m lub 0,5x0,5m, słupy skarajne w fundamencie 0,5x0,5m gł.1,5m. Fundamenty pod słupy piłkochwyty wykonać zgodnie z zaleceniami producenta. 44,5*2+25,5*2	m		
			m	140,000	
				RAZEM	140,000
28	d.1. kalk. własna 2.5	Dostawa i montaż dodatkowej siatki polipropylenowej o oczkach 4,5x4,5 cm	m ²		
		44,5*2*6,0	m ²	534,000	
				RAZEM	534,000
29	d.1. kalk. własna 2.5	Dostawa i montaż stojaków na rowery po 8 miejsc rowerowych każdy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		Utwardzenia z kostki			
1.3.1		Wykonanie koryta			
30	KNR 2-01 d.1. 0121-02 3.1 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		730,0/1000	ha	0,730	
				RAZEM	0,730
31	KNR 2-31 d.1. 0101-01 3.1	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		730,0	m ²	730,000	
				RAZEM	730,000
32	KNR 2-31 d.1. 0101-02 3.1	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 poz.31	m ²		
			m ²	730,000	
				RAZEM	730,000
33	KNR 2-01 d.1. 0213-03 3.1 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km z załadowaniem koparkami chwytakowymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z opłatą za utylizację poz.31*0,4 -poz.39	m ³		
			m ³	292,000	
			m ³	-27,120	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	264,880
34 d.1. 3.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 poz.33	m ³ m ³	 264,880	
				RAZEM	264,880
1.3. 2		Podbudowy			
35 d.1. 3.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające ze żwiru w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 690,0	m ² m ²	 690,000	
				RAZEM	690,000
36 d.1. 3.2	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające ze żwiru w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10 poz.35	m ² m ²	 690,000	
				RAZEM	690,000
1.3. 3		Warstwa wierzchnia			
37 d.1. 3.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła (195,0+10,5+20,5)*0,3*0,2	m ³ m ³	 13,560	
				RAZEM	13,560
38 d.1. 3.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm 195,0+10,5+20,5	m m	 226,000	
				RAZEM	226,000
39 d.1. 3.3	KNR 2-01 0307-02	Obsypanie obrzeży od strony zewnętrznej - ziemia z korytowania poz.38*0,4*0,3	m ³ m ³	 27,120	
				RAZEM	27,120
40 d.1. 3.3	KNR 2-31 0511-02 + KNR 2-31 0105-07	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - część materiału z demontażu 690,0	m ² m ²	 690,000	
				RAZEM	690,000
1.4		Opaska przy budynku			
41 d.1. 4	KNR AT-04 0101-03	Warstwa geowłókniny 20,0*0,5	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
42 d.1. 4	KNR 2-31 0202-05	Opaska z otoczków kamiennych - gr. 5 cm poz.41	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
2		ROBOTY SANITARNE			
2.1		Odwodnienie			
43 d.2. 1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (17,5*6+15,5*3+20,5)*((0,58+0,3)*0,4/2) (50,0+19,0)*((0,58+0,3)*0,4/2)	m ³ m ³ m ³	 30,272 12,144	
				RAZEM	42,416
44 d.2. 1	KNR 2-28 0703-02	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100 mm 17,5*6+15,5*3+20,5	m m	 172,000	
				RAZEM	172,000
45 d.2. 1	KNR 2-28 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 160 mm 50,0+19,0	m m	 69,00	
				RAZEM	69,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 2-01 d.2. 0610-07 1	Drenaż - obsypka filtracyjna ze żwiru 2-32mm w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa (17,5*6+15,5*3+20,5)*((0,58+0,3)*0,4/2) (50,0+19,0)*((0,58+0,3)*0,4/2)	m ³ m ³ m ³	 30,27 12,14	
				RAZEM	42,41
47	KNR-W 2-18 d.2. 0422-01 1 analogia	Trójnik drenarski łączony na wcisk 100/160/45 8	szt. szt.	 8	
				RAZEM	8
48	KNR-W 2-18 d.2. 0422-01 1 analogia	Redukcja drenarska łączona na wcisk 100/160 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
49	KNR-W 2-18 d.2. 0422-01 1 analogia	Zaślepka na rurę drenarską łączona na wcisk 100 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
50	KNR 2-01 d.2. 0307-03 1 analogia	Wykop jamisty pod sudzienkę fi 1140, głębokość 2,2m 2,0*2,0*2,0	m ³ m ³	 8,000	
				RAZEM	8,000
51	KNR-W 2-18 d.2. 0517-01 1	Studnia fi 600 -studnia zbiorcza 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
52	KNR-W 2-18 d.2. 0517-01 1	Studnia fi 600 z wpustem z osadnikiem 5	szt. szt.	 5	
				RAZEM	5
53	KNR 2-01 d.2. 0317-0201 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych rurociągi, w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,0 m, szerokość 0.8-1.5 m 1,0*0,6*(7,0+21,0+45,0)	m ³ m ³	 43,800	
				RAZEM	43,800
54	KNR-W 2-18 d.2. 0408-02 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 7,0+21,0+45,0	m m	 73,000	
				RAZEM	73,000
55	KNR 2-01 d.2. 0610-07 1 analogia	Obsypka rurociągu z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa (7,0+21,0+45,0)*0,4*0,6	m ³ m ³	 17,52	
				RAZEM	17,52
56	KNR 2-01 d.2. 0320-0201 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m, ziemia z wykopu poz.53-poz.55	m ³ m ³	 26,280	
				RAZEM	26,280
57	KNR 2-01 d.2. 0236-02 1	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi poz.56	m ³ m ³	 26,280	
				RAZEM	26,280
58	d.2. wycena indywidualna 1	Wpięcie rurociągu w istniejącą studzienkę 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
59	KNR 2-01 d.2. 0213-03 1 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km z załadowaniem koparkami chwytakowymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z opłatą za utylizację poz.43+poz.53-poz.56	m ³ m ³	 59,936	
				RAZEM	59,936

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNR 2-01 d.2. 0214-04 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 poz.59	m ³ m ³	 59,936	
				RAZEM	59,936
3		OŚWIETLENIE BOISKA			
61	KNNR 5 d.3 0407-04 1	Rozłącznik bezpiecznikowy 20A 3p	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNNR 5 d.3 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV poz.64*0,6*0,6	m ³ m ³	 45,000	
				RAZEM	45,000
63	KNNR 5 d.3 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV poz.62	m ³ m ³	 45,000	
				RAZEM	45,000
64	KNNR 5 d.3 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 125,0	m m	 125,000	
				RAZEM	125,000
65	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm <i>Rura osłonowa DVK50</i> poz.66	m m	 145,000	
				RAZEM	145,000
66	KNNR 5 d.3 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>YKY 5x4mm²</i> 145,0	m m	 145,000	
				RAZEM	145,000
67	KNNR 5 d.3 0714-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania <i>YKY 5x4mm²</i> 10,0	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
68	KNNR 5 d.3 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 4 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 5*2	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
69	KNNR 5 d.3 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 5*2*5	szt.żył szt.żył	 50,000	
				RAZEM	50,000
70	KNNR 5 d.3 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg <i>Słup oświetleniowy h=9,0m</i> 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
71	KNNR 5 d.3 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 8	kpl. przew. kpl. przew.	 8,000	
				RAZEM	8,000
72	KNNR 5 d.3 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie <i>Oprawa ledowa typu naświetlacz 162W IP66</i> 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
73	KNNR 5 d.3 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 120,0	m m	 120,000	
				RAZEM	120,000
74	KNNR 5 d.3 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
75	KNNR 5 d.3 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
76	KNNR 5 d.3 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 5	odc. odc.	 5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
77	KNP 18 D13	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
d.3	1301-01	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY BUDOWLANE				
1.1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1. 1	kalk. własna	Mechaniczne rozebranie nawierzchni wraz z krawężnikami i obrzeżami - materiał częściowo do ponownego wykorzystania z wywozem i utylizacją pozostałego materiału	m ²	450,000		
2 d.1. 1	kalk. własna	Rozebranie piłkochwyłów z wywozem i utylizacją	m	65,000		
3 d.1. 1	kalk. własna	Rozebranie istniejącego wyposażenia sportowego z wywozem i utylizacją	kpl.	1,000		
1.2		Boisko				
1.2.1		Wykonanie koryta				
4 d.1. 2.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,113		
5 d.1. 2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	1 134,750		
6 d.1. 2.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m ²	1 090,250		
7 d.1. 2.1	KNR 2-01 0213-03 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km z załadowaniem koparkami chwytakowymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z opłatą za utylizację	m ³	422,920		
8 d.1. 2.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m ³	422,920		
1.2.2		Podbudowy				
9 d.1. 2.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające ze żwiru w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1 134,750		
10 d.1. 2.2	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające ze żwiru w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10	m ²	1 090,250		
11 d.1. 2.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	1 056,000		
12 d.1. 2.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	1 056,000		
13 d.1. 2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton jałmista B-15	m ³	105,600		
1.2.3		Warstwa wierzchnia				
14 d.1. 2.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³	10,920		
15 d.1. 2.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm wyposażone w gumową nakładkę	m	184,000		
16 d.1. 2.3	KNR 2-01 0307-02	Obsypanie obrzeży od strony zewnętrznej - ziemia z korytowania	m ³	22,080		
17 d.1. 2.3	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni sportowej: Nawierzchnia typu natryskowego, poliuretanowo-gumowa, bezspoinowa, przepuszczalna dla wody, dwuwarstwowa wraz z przygotowaniem podłoża i zagruntowaniem powierzchni. Łączna grubość nawierzchni min. 13 mm (warstwa elastyczna użytkowa układana metodą wysokociśnieniowego natrysku składająca się systemu poliuretanowego uzupełnionego drobnej frakcji granulatem EPDM wraz z malowaniem linii boiska	m ²	1 056,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18 d.1. 2.3	KNR 2-31 0511-02 + KNR 2-31 0105-07	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	44,000		
1.2. 4		Opaska				
19 d.1. 2.4	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa zwykła pod opaskę z kostki	m ³	12,564		
20 d.1. 2.4	KNR 2-31 0511-02 analogia	Opaska z 2 rzędów kostki betonowej wibroprasowanej grubość 6 cm - <R=1,3, M,S=1,1>	m ²	27,920		
1.2. 5		Wyposażenie boiska				
21 d.1. 2.5	kalk. własna	Dostawa i montaż -1 zestaw do koszykówki. Konstrukcja do koszykówki dwusłupowa. Przeznaczona do gry na otwartej przestrzeni (place zabaw, boiska szkolne). Całość konstrukcji cynkowana ogniowo, co zabezpiecza przed działaniem czynników atmosferycznych. Konstrukcja umożliwia ustawienie kosza na dowolnej wysokości. Wysięg ramienia: 2,2 m. Do tablicy 105x180 cm. Wersja mocowana w tulei. Tablica do koszykówki profesjonalna, epoksydowa o wymiarach 105x180 cm, na ramie metalowej cynkowanej ogniowo. Tablica przeznaczona jest do montażu na boiskach zewnętrznych, obręcze i siatki łańcuskowe.	kpl.	1,000		
22 d.1. 2.5	kalk. własna	Dostawa i montaż - 1 zestaw bramek aluminiowych 3,0x2,0m do piłki ręcznej (mini piłki nożnej) z siatkami o oczkach 120x120mm; konstrukcja z profil aluminiowy owalnych, motowanych w tulejach wyposażonych w dekle maskujące	kpl.	1,000		
23 d.1. 2.5	kalk. własna	Dostawa i montaż - 1 zestaw - aluminiowe słupki wielofunkcyjne (siatkówka, badminton), owalne z płynną regulacją wysokości wraz z siatkami.	kpl.	1,000		
24 d.1. 2.5	kalk. własna	Dostawa i montaż - 1 zestaw - aluminiowe słupki do tenisa, owalne z płynną regulacją wysokości wraz z siatkami	kpl.	1,000		
25 d.1. 2.5	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek pięciosobowych z siedzisk stadionowych na podkonstrukcji stalowej, ocynkowanej. Ławki mocowane do bloczków fundamnetowych za pomocą śrub. Dobór koloru siedzisk wg wytycznych Inwestora. Sugeruje się ławki w dwóch kolorach np. niebieski i czerwonym.	kpl.	4,000		
26 d.1. 2.5	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci 75 l ocynk + lakier, np. firmy Muller lub równoważne (2 szt.). - Konstrukcja wykonana jest z rury stalowej 48,3 mm. - Daszek kosza z blachy - Kosz wyposażony w zamek blokujący wyciągnięcie wiadra w celu opróżnienia. - Montaż do prefabrykatów betonowych	kpl.	2,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27 d.1. 2.5	kalk. własna	Dostawa i montaż PIŁKOCHWYTÓW wys. 6,0 m Ogrodzenie wykonane z profilowanych paneli z podwójnym drutem amortyzującym gr. 8 mm - poprzeczne oraz pionowe druty gr 6 mm. Oczka paneli o wymiarach 200 x 50 mm. Druty użyte w procesie produkcyjnym do paneli są cynkowane i powlekane poliestrem lub PVC z najwyższą starannością. Zaprojektowano panele w kolorze zielonym. Od strony północnej w ogrodzeniu zamontować bramę dwuskrzydłową szerokości 240 cm i bramkę szerokości 120 cm. Panele montowane na słupach wykonanych z profili stalowych obustronnie cynkowanych i powlekanych poliestrem lub PVC - słupki wykonywane w całości wraz z zakotwieniem w stopach betonowych. Przy słupkach narożnych należy zastosować zastrzały usztywniające a nad bramą i furtką poprzeczne rozpory. Panele do słupków montowane za pomocą specjalistycznych systemowych łączników przeznaczonych do paneli boisk. Piłkochwyty boisk muszą być solidnie osadzone w fundamentach betonowych o głębokości minimum 1,50 m i średnicy minimum 0,50 m lub 0,5x0,5m, słupy skrajne w fundamencie 0,5x0,5m gł. 1,5m. Fundamenty pod słupy piłkochwyków wykonać zgodnie z zaleceniami producenta.	m	140,000		
28 d.1. 2.5	kalk. własna	Dostawa i montaż dodatkowej siatki polipropylenowej o oczkach 4,5x4,5 cm	m ²	534,000		
29 d.1. 2.5	kalk. własna	Dostawa i montaż stojaków na rowery po 8 miejsc rowerowych każdy	szt.	2,000		
1.3		Utwardzenia z kostki				
1.3.		Wykonanie koryta				
1						
30 d.1. 3.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,730		
31 d.1. 3.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	730,000		
32 d.1. 3.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m ²	730,000		
33 d.1. 3.1	KNR 2-01 0213-03 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km z załadowaniem koparkami chwytakowymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z opłatą za utylizację	m ³	264,880		
34 d.1. 3.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m ³	264,880		
1.3.		Podbudowy				
2						
35 d.1. 3.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające ze żwiru w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	690,000		
36 d.1. 3.2	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające ze żwiru w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10	m ²	690,000		
1.3.		Warstwa wierzchnia				
3						
37 d.1. 3.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³	13,560		
38 d.1. 3.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m	226,000		
39 d.1. 3.3	KNR 2-01 0307-02	Obsypanie obrzeży od strony zewnętrznej - ziemia z korytowania	m ³	27,120		
40 d.1. 3.3	KNR 2-31 0511-02 + KNR 2-31 0105-07	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - część materiału z demontażu	m ²	690,000		
1.4		Opaska przy budynku				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
41 d.1. 4	KNR AT-04 0101-03	Warstwa geowłókniny	m ²	10,000		
42 d.1. 4	KNR 2-31 0202-05	Opaska z otoczków kamiennych - gr. 5 cm	m ²	10,000		
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE						
2	ROBOTY SANITARNE					
2.1	Odwodnienie					
43 d.2. 1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	42,416		
44 d.2. 1	KNR 2-28 0703-02 analogia	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100 mm	m	172,000		
45 d.2. 1	KNR 2-28 0703-03 analogia	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 160 mm	m	69,00		
46 d.2. 1	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - obsypka filtracyjna ze żwiru 2-32mm w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³	42,41		
47 d.2. 1	KNR-W 2-18 0422-01 analogia	Trójnik drenarski łączony na wcisk 100/160/45	szt	8		
48 d.2. 1	KNR-W 2-18 0422-01 analogia	Redukcja drenarska łączona na wcisk 100/160	szt	2		
49 d.2. 1	KNR-W 2-18 0422-01 analogia	Zaślepka na rurę drenarską łączona na wcisk 100	szt.	10,000		
50 d.2. 1	KNR 2-01 0307-03 analogia	Wykop jamisty pod sudzienkę fi 1140, głębokość 2,2m	m ³	8,000		
51 d.2. 1	KNR-W 2-18 0517-01	Studnia fi 600 -studnia zbiorcza	szt	1		
52 d.2. 1	KNR-W 2-18 0517-01	Studnia fi 600 z wpustem z osadnikiem	szt	5		
53 d.2. 1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych rurociągi, w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	43,800		
54 d.2. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	73,000		
55 d.2. 1	KNR 2-01 0610-07 analogia	Obsypka rurociągu z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³	17,52		
56 d.2. 1	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m, ziemia z wykopu	m ³	26,280		
57 d.2. 1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie ubijkami mechanicznymi	m ³	26,280		
58 d.2. 1	wycena indywidualna	Wpięcie rurociągu w istniejącą studzienkę	kpl.	1		
59 d.2. 1	KNR 2-01 0213-03 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km z załadowaniem koparkami chwytakowymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z opłatą za utylizację	m ³	59,936		
60 d.2. 1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m ³	59,936		
Razem dział: ROBOTY SANITARNE						
3	OŚWIETLENIE BOISKA					
61 d.3	KNR 5 0407-04	Rozłącznik bezpiecznikowy 20A 3p	szt.	1,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
62	KNNR 5 0701-d.3 05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	45,000		
63	KNNR 5 0702-d.3 05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	45,000		
64	KNNR 5 0706-d.3 01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	125,000		
65	KNNR 5 0705-d.3 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm <i>Rura osłonowa DVK50</i>	m	145,000		
66	KNNR 5 0713-d.3 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>YKY 5x4mm2</i>	m	145,000		
67	KNNR 5 0714-d.3 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania <i>YKY 5x4mm2</i>	m	10,000		
68	KNNR 5 0726-d.3 09	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 4 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	10,000		
69	KNNR 5 1203-d.3 02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	50,000		
70	KNNR 5 1001-d.3 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg <i>Słup oświetleniowy h=9,0m</i>	szt.	4,000		
71	KNNR 5 1003-d.3 03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	8,000		
72	KNNR 5 1004-d.3 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie <i>Oprawa ledowa typu naświetlacz 162W IP66</i>	szt.	8,000		
73	KNNR 5 0605-d.3 02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	120,000		
74	KNNR 5 0611-d.3 01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	10,000		
75	KNNR 5 0606-d.3 05	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	3,000		
76	KNNR 5 1302-d.3 04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	5,000		
77	KNP 18 D13 d.3 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt	1,000		
Razem dział: OŚWIETLENIE BOISKA						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3 149,13		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m	124,80		124,80			
2.	beton jamisty B-15	m ³	108,77		108,77			
3.	cement "35"	kg	72,00		72,00			
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	15,52		15,52			
5.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1,11		1,11			
6.	Dostawa i montaż - 1 zestaw - aluminiowe słupki do tenisa, owalne z płynną regulacją wysokości wraz z siatkami	kpl.	1,00		1,00			
7.	Dostawa i montaż - 1 zestaw - aluminiowe słupki wielofunkcyjne (siatkówka, badminton), owalne z płynną regulacją wysokości wraz z siatkami.	kpl.	1,00		1,00			
8.	Dostawa i montaż - 1 zestaw bramek aluminiowych 3,0x2,0m do piłki ręcznej (mini piłki nożnej) z siatkami o oczkach 120x120mm; konstrukcja z profil aluminiowy owalnych, motowanych w tulejach wyposażonych w dekle maskujące	kpl.	1,00		1,00			
9.	Dostawa i montaż -1 zestaw do koszykówki. Konstrukcja do koszykówki dwusłupowa. Przeznaczona do gry na otwartej przestrzeni (place zabaw, boiska szkolne). Całość konstrukcji cynkowana ogniowo, co zabezpiecza przed działaniem czynników atmosferycznych. Konstrukcja umożliwia ustawienie kosza na dowolnej wysokości. Wysięg ramienia: 2,2 m. Do tablicy 105x180 cm. Wersja mocowana w tulei. Tablica do koszykówki profesjonalna, epoksydowa o wymiarach 105x180 cm, na ramie metalowej cynkowanej ogniowo. Tablica przeznaczona jest do montażu na boiskach zewnętrznych, obręcze i siatki łańcuskowe.	kpl.	1,00		1,00			
10.	Dostawa i montaż dodatkowej siatki polipropylenowej o oczkach 4,5x4,5 cm	m ²	534,00		534,00			
11.	Dostawa i montaż koszy na śmieci 75 l ocynk + lakier, np. firmy Muller lub równoważne (2 szt.). - Konstrukcja wykonana jest z rury stalowej 48,3 mm. - Daszek kosza z blachy - Kosz wyposażony w zamek blokujący wyciągnięcie wiadra w celu opróżnienia. - Montaż do prefabrykatów betonowych	kpl.	2,00		2,00			
12.	Dostawa i montaż ławek pięciosobowych z siedzisk stadionowych na podkonstrukcji stalowej, ocynkowanej. Ławki mocowane do bloczków fundamentowych za pomocą śrub. Dobór koloru siedzisk wg wytycznych Inwestora. Sugeruje się ławki w dwóch kolorach np. niebieski i czerwony.	kpl.	4,00		4,00			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
13.	Dostawa i montaż PIŁKOCHWYTÓW wys. 6,0 m Ogrodzenie wykonane z profilowanych paneli z podwójnym drutem amortyzującym gr. 8 mm - poprzeczne oraz pionowe druty gr 6 mm. Oczka paneli o wymiarach 200 x 50 mm. Druty użyte w procesie produkcyjnym do paneli są cynkowane i powlekane poliestrem lub PVC z najwyższą starannością. Zaprojektowano panele w kolorze zielonym. Od strony północnej w ogrodzeniu zamontować bramę dwuskrzydłową szerokości 240 cm i bramkę szerokości 120 cm. Panele montowane na słupach wykonanych z profili stalowych obustronnie cynkowanych i powlekanych poliestrem lub PVC - słupki wykonywane w całości wraz z zakotwieniem w stopach betonowych. Przy słupkach narożnych należy zastosować zastrzały usztywniające a nad bramą i furtką poprzeczne rozpory. Panele do słupków montowane za pomocą specjalistycznych systemowych łączników przeznaczonych do paneli boisk. Piłkochwyty boisk muszą być solidnie osadzone w fundamentach betonowych o głębokości minimum 1,50 m i średnicy minimum 0,50 m lub 0,5x0,5m, słupy skarajne w fundamencie 0,5x0,5m gł.1,5m. Fundamenty pod słupy piłkochwyków wykonać zgodnie z zaleceniami producenta.	m	140,00		140,00			
14.	Dostawa i montaż stojaków na rowery	kpl.	2,00		2,00			
15.	drut stalowy okrągły	kg	15,17		15,17			
16.	Fundament prefabrykowany	szt.	4,00		4,00			
17.	geowłóknina	m ²	10,75		10,75			
18.	groń stalowy	szt.	3,00		3,00			
19.	końcówki kablowe fi4	szt.	50,00		50,00			
20.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	76,58		76,58			
21.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	345,00		345,00			
22.	miął kamienny	t	15,10		15,10			
23.	mieszanka betonowa	m ³	38,53		38,53			
24.	obrzeża betonowe 30x6 cm z gumową nakładką	m	187,68		187,68			
25.	obrzeża betonowe 30x8	m	230,52		230,52			
26.	opaski kablowe typu Oki	szt.	22,10		22,10			
27.	opłata za utylizację ziemi	m ³	747,74		747,74			
28.	Oprawa ledowa typu naświetlacz 162W IP66	kpl.	8,00		8,00			
29.	osłony przewodów	szt.	7,20		7,20			
30.	otoczaki kamienne	m ³	0,60		0,60			
31.	piasek	m ³	126,46		126,46			
32.	piasek	m ³	14,09		14,09			
33.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	1,20		1,20			
34.	Redukcja drenarska łączona na wcisk 100/160	szt.	2,04		2,04			
35.	Rozłącznik bezpiecznikowy 20A 3p	szt.	1,00		1,00			
36.	Rura osłonowa DVK50	m	150,80		150,80			
37.	rury drenarskie z PCV z otuliną syntetyczną o śr. nom. 100 mm	m	175,10		175,10			
38.	rury drenarskie z PCV z otuliną syntetyczną o śr. nom. 160 mm	m	70,31		70,31			
39.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	74,46		74,46			
40.	Słup oświetleniowy h=9,0m	szt.	4,00		4,00			
41.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0,17		0,17			
42.	Studnia fi 600 i wysokości 2,0m	szt.	1,00		1,00			
43.	Studnia fi 600 z wpustem z osadnikiem	szt.	5,00		5,00			
44.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	4,00		4,00			
45.	tluczeń kamienny niesortowany	t	223,98		223,98			
46.	Trójnik drenarski łączony na wcisk 160/100/45	szt.	8,16		8,16			
47.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	10,00		10,00			
48.	uziom stalowy miedziany o dług. 1.5 m	szt.	9,00		9,00			
49.	wazelina techniczna	kg	5,28		5,28			
50.	woda	m ³	69,38		69,38			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
51.	Wykonanie nawierzchni sportowej: Nawierzchnia typu natryskowego, poliuretanowo-gumowa, bezspoinowa, przepuszczalna dla wody, dwuwarstwowa wraz z przygotowaniem podłoża i zagruntowaniem powierzchni. Łączna grubość nawierzchni min. 13 mm (stosowane 10-14,5 mm) (warstwa elastyczna użytkowa układana metodą wysokociśnieniowego natrysku składająca się systemu poliuretanowego uzupełnionego drobnej frakcji granulatem EPDM wraz z malowaniem linii boiska	m ²	1 056,00		1 056,00			
52.	YDY 3x2,5mm2	m	74,88		74,88			
53.	YKY 5x4mm2	m	161,20		161,20			
54.	Zaślepka na rurę drenarską łączona na wcisk 75	szt.	10,00		10,00			
55.	złącza	szt.	7,20		7,20			
56.	złącza prętów	szt.	6,00		6,00			
57.	żwir	m ³	443,42		443,42			
58.	żwir do betonów	m ³	0,18		0,18			
59.	żwirek filtracyjny	m ³	53,90		53,90			
60.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądowórczy do 2.5 kVA	m-g	2,25		
2.	ciągnik kołowy	m-g	0,67		
3.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0,24		
4.	koparka chwytakowa 0.4 m3	m-g	69,54		
5.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	4,50		
6.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,28		
7.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	2,70		
8.	młot udarowy elektryczny	m-g	2,25		
9.	piła do cięcia kostki	m-g	19,12		
10.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	6,80		
11.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,67		
12.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0,17		
13.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	7,42		
14.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,94		
15.	samochód samowyładowczy	m-g	119,25		
16.	samochód skrzyniowy	m-g	2,59		
17.	spawarka	m-g	1,24		
18.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	13,08		
19.	środek transportowy	m-g	6,04		
20.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	3,63		
21.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	16,04		
22.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	44,38		
23.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,96		
24.	wibrator powierzchniowy	m-g	99,41		
25.	żuraw samochodowy	m-g	1,92		
				RAZEM	

Słownie: