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

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych
45212220-4 Wielofunkcyjne obiekty sportowe
45233124-4 Drogi dojazdowe
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W CZERNICY
ADRES INWESTYCJI : CZERNICA, UL. WOLNOŚCI 41
INWESTOR : GMINA GASZOWICE
ADRES INWESTORA : 44-293 GASZOWICE, UL. RYDUŁTOWSKA 2
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : FRANCISZEK KOLARCZYK
DATA OPRACOWANIA : marzec 2016

Poziom cen : IV kwartał 2015

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BOISKO CZERNICA					
1		MAKRONIWELACJA, ROBOTY ZIEMNE, BETONIARSKIE, PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych,	ha		
d.1	0112-02	2054/10000	ha	0.205	
				RAZEM	0.205
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowniczymi - usunięcie ziemi i gruzu po budowie hali	m ³		
d.1	0201-06	680.0 *1.80	m ³	1224.000	
				RAZEM	1224.000
3	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - warstwa wierzchnia humus	m ²		
d.1	0113-01	2054.0	m ²	2054.000	
				RAZEM	2054.000
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowniczymi - makroniwelacja terenu	m ³		
d.1	0201-06	40.5*37.50*(0.10+1.60)/2	m ³	1290.938	
				RAZEM	1290.938
5	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II - wykonanie nasypu w północnej części boiska	m ³		
d.1	0214-01	14.50*37.20*(0.20+0.90)/2	m ³	296.670	
				RAZEM	296.670
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowniczymi -doły pod słupki boisk	m ³		
d.1	0201-02	(1.0*1.0*1.0*2)+(0.4*0.4*1.0*4)+(0.5*0.5*1.0*4)	m ³	3.640	
				RAZEM	3.640
7	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI	m ²		
d.1	0101-03	<boisko>24.86*44.56 <utwardzenie terenu>44.56*3.42 <chodnik>(16.23+15.60+1.10)*2.16	m ² m ² m ²	1107.762 152.395 71.129	
				RAZEM	1331.286
8	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - pod drogę gruntową	m ²		
d.1	0101-01	27.40*3.0 +15.40*3.0	m ²	128.400	
				RAZEM	128.400
9	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1	0103-03	<boisko>24.86*44.56 <utwardzenie terenu>44.56*3.42 <chodnik>(16.23+15.60+1.10)*2.16	m ² m ² m ²	1107.762 152.395 71.129	
				RAZEM	1331.286
10	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowniczymi -wyrównanie skarpy wokół boiska i drogi dojazdowej	m ³		
d.1	0202-02	(10.40+29.80+62.20+15.60+30.50)*(0.10+1.40)/2	m ³	111.375	
				RAZEM	111.375
11	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²		
d.1	0503-05	<skarpa>(10.40+29.80+62.20+15.60+30.50)*(1.50+1.0)	m ²	371.250	
				RAZEM	371.250
12	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
d.1	0507-01	<skarpa>(10.40+29.80+62.20+15.60+30.50)*(1.50+1.0)	m ²	371.250	
				RAZEM	371.250
13	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obrobienie terenu wokół obiektów- pas zieleni i chodnik	m ²		
d.1	0501-01	7.20*47.70+32.90*2.0	m ²	409.240	
				RAZEM	409.240
14	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie	m ²		
d.1	0101-08	2*(1.0*2.0+2.0*(0.35+0.15)*9)	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
15	KNNR 2	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - płyta pod schody na skarpie	m ³		
d.1	0106-02	(2.0*1.0*0.25*2)+ (2.00*(0.35*0.15/2)*9*2)+1.95*2.00*0.12*2	m ³	2.881	
				RAZEM	2.881
16	KNNR 6	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 2.5 m - analogia - balustrada ze stali nierdzewnej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.90*2	m	5.800	
				RAZEM	5.800
17	KNNR 2 d.1 0106-02	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy fundamentowe słupków na boisku (1.0*1.0*1.0*2)+(0.4*0.4*1.0*4)+(0.5*0.5*1.0*4)	m ³ m ³	3.640	
				RAZEM	3.640
18	KNNR 1 d.1 0318-02	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV -zasypanie fundamentów 19.14	m ³ m ³	19.140	
				RAZEM	19.140
19	KNR 2-02 d.1 0282-05	Gniazda do śrub kotwiących o głębokości do 1 m - gniazda do osadzenia tulej i odwodnienie fundamentów 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
2		BOISKO WIELOFUNKCYJNE			
20	KNNR 6 d.2 0403-03	Obrzeża wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 8x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa (24.15+44.26)*2	m m	136.820	
				RAZEM	136.820
21	KNNR 6 d.2 0112-01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm - pospółka grubości 10 cm Krotność = 0.5 24.66*44.56	m ² m ²	1098.850	
				RAZEM	1098.850
22	KNNR 6 d.2 0113-02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm - kliniec 31,5-63 mm grubości 10 cm Krotność = 0.5 24.66*44.56	m ² m ²	1098.850	
				RAZEM	1098.850
23	KNNR 6 d.2 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm - kliniec 0-31,5 mm grubości 5 cm Krotność = 0.33 24.66*44.56	m ² m ²	1098.850	
				RAZEM	1098.850
24	KNR 2-23 d.2 0106-03	Nawierzchnia z mieszanki: mączka ceglana 80 %, glina zmielona 13,3 % - mączka wapienna 6,7 % - analogia - nawierzchnia poliuretanowa gr. 16 mm na elastycznej przepuszczalnej warstwie podkładowej gr. 35 mm +malowanie linii i znaków kpl 24.15*44.26	m ² m ²	1068.879	
				RAZEM	1068.879
25	KNR 0-11 d.2 0317-06	Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ 150 - opaska po obwodzie ogrodzenia (28.0+45.26)*2*0.50	m ² m ²	73.260	
				RAZEM	73.260
26	KNZ 1 0403- d.2 01	Boisko do koszykówki - wyposażenie 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNZ 1 0402- d.2 01	Boisko piłki siatkowej - wyposażenie 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNZ 1 0402- d.2 01	Boisko piłki ręcznej - wyposażenie 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNZ 1 0402- d.2 01	Kort tenisowy - wyposażenie 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		POWIERZCHNIE UTWARDZONE, CHODNIK, STOPNIE			
30	KNNR 6 d.3 0113-02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm - kliniec 31,5-63 mm grubości 30 cm Krotność = 1.5 2.85*44.10+2*(16.23+15.60+1.10)-2*2.80*2.0	m ² m ²	180.345	
				RAZEM	180.345
31	KNNR 6 d.3 0113-02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm - kliniec 16-32 mm grubość 20 cm 2.85*44.10+2*(16.23+15.60+1.10)-2*2.80*2.0	m ² m ²	180.345	
				RAZEM	180.345
32	KNNR 6 d.3 0113-04	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm - grys 2-4 mm grubości 3 cm 2.85*44.10+2*(16.23+15.60+1.10)-2*2.80*2.0	m ² m ²	180.345	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	180.345
33	KNR 0-11 d.3 0317-06	Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ 150 2.85*44.10+2*(16.23+15.60+1.10)	m ² m ²	191.545	
				RAZEM	191.545
34	KNNR 6 d.3 0403-03	Obrzeża wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 8x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa 2*2.92+44.25+(16.23+15.6+1.10)*2+2*10*2.0	m m	155.950	
				RAZEM	155.950
35	KNNR 6 d.3 0204-05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm - droga gruntowa 27.40*3.0 +15.40*3.0	m ² m ²	128.400	
				RAZEM	128.400
4		OGRODZENIE - PIŁKOCHWYT			
36	KNNR 1 d.4 0305-03	Wykopy jamiste o głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu IV <kort tenisowy>0.50*0.50*1.30*20 <piłkochwyty boiska>0,50*0,50*1,30*10	m ³ m ³	6.500	
				RAZEM	6.500
37	KNNR 1 d.4 0306-09	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. IV - wiercone <ogrodzenie>0.3*0.3*1.0*66	szt. szt.	5.940	
				RAZEM	5.940
38	KNR 2-02 d.4 0282-05	Gniazda do śrub kotwiących o głębokości do 1 m - gniazda do osadzenia słupków metalowych 20+10	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
39	KNR 2-01 d.4 0701-01	Ręczne kopanie rowów pod cokoły, szerokość dna do 0.4 m, głębokość rowu 20 cm Krotność = 0.33 144.52-2.50 -1.90	m m	140.120	
				RAZEM	140.120
40	KNR 2-01 d.4 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów pod cokoły, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.2 m Krotność = 0.25 144.52-2.50 -1.90	m m	140.120	
				RAZEM	140.120
41	KNNR 2 d.4 1601-02	Cokoły z fundamentami, cokoły betonowe 0,20x0,30 m, fundament 0,20x0,80 m 144.52-2.50 -1.90	m m	140.120	
				RAZEM	140.120
42	KNNR 2 d.4 1601-04	Cokoły z fundamentami, dodatek za każde 10 cm różnicy wysokości fundamentu, - (1,20m - 0,80m = 0,40m) Krotność = 4 144.52-2.50 -1.90	m m	140.120	
				RAZEM	140.120
43	KNNR 2 d.4 1603-03	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,5 m), wysokość elementu do 2 m - (wysokość 4,0 m) wraz z osprzętem kpl (27.50+44.80)*2	m m	144.600	
				RAZEM	144.600
44	KNNR 2 d.4 1302-05	Furtki stalowe prętowe powlekane - dwuskrzydłowa z zamkiem i klamką 1.80 * 2.0	m ² m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
45	KNNR 2 d.4 1302-05	Bramy stalowe prętowe powlekane - dwuskrzydłowa z zamkiem i klamką 2.50*3.0	m ² m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
5		INSTALACJA ELEKTRYCZNA - ZASILANIE			
46	KNNR 5 d.5 0404-05	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,1 m ² - rozdzielca boiskowa RB wyposażona wg rysunków E2 E3 i opisu techn.kpl 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 d.5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach R303 - dobudowa do rozdzielni głównej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - rozłącznik VISTOP 32A w obudowie izolacyjnej IP65 + daszek zabezpieczający 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 5-10 d.5 0103-05	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 5,5 kg/m, [kabel YKY 5x10 mm ²] analogia - w wykopie i naścianach budynku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
50	KNNR 6 d.5 1105-01	Remonty cząstkowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych grubości 15 cm ze spoinami wypełnionymi piaskiem - demontaż i montaż odcinka nawierzchni utwardzonej 6.70*1.0	m ² m ²	6.700	
				RAZEM	6.700
51	KNR 2-01 d.5 0702-02 Oświetlenie boisk	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8 m 85	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
52	KNR 5-10 d.5 0301-01 Oświetlenie boisk	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m 85	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
53	KNR 2-25 d.5 0614-01	Ręczne układanie folii na kablu, budowa 85	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
54	KNR 2-01 d.5 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.6 m 85	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
55	KNNR 5 d.5 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
56	KNNR 5 d.5 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton -rura arot niebieska fi 50 mm 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
57	KNNR 5 d.5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
58	KNNR 5 d.5 0201-02	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 2,5 mm ² - LgY10 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
6		INSTALACJA ELEKTRYCZNA -OŚWIETLENIE BOISKA			
59	KNR 2-01 d.6 0707-06	Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 2.0 m, kategoria gruntu IV - wykopy pod fundamenty masztów stalowych oświetlenia boisk 1.0*1.0*1.70*4	m ³ m ³	6.800	
				RAZEM	6.800
60	KNR 5-10 d.6 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m - analogia - podsypka pod fundamenty słupów Krotność = 2.5 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
61	KNR 5-10 d.6 9947-09	Zeszyt 11 1999r. Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice, montaż fundamentu w gruncie kategorii IV, objętość fundamentu w wykopie do 0,40 m ³ 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNR 5-10 d.6 0709-02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, do 300 kg, w gruncie kategorii IV 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNR 5-10 d.6 1002-01 Wspornik 2T/ 1,0 m Komplet śrub Uchwyt obrotowy	Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg - analogia 4.0 4.0 16.0	szt szt szt szt	4.000 4.000 16.000	
				RAZEM	24.000
64	KNR 5-10 d.6 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, 1- bezpiecznikowa 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 5-10 d.6 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, 4- bezpiecznikowa 4	szt szt	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
66	KNR 5-10 d.6 1004-01	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w słupy latarni lub rury osłonowe 176	m m	176.000	
				RAZEM	176.000
67	KNR 5-10 d.6 1005-07	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, oprawa ręciana z 1 lampą - oprawa Beghelli F400MH ASS IP65 A1 16	szt szt	16.000	
				RAZEM	16.000
68	KNNR 1 d.6 0111-01 Oświetlenie boisk	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kabli w terenie równinnym 140/1000	km km	0.140	
				RAZEM	0.140
69	KNR 2-01 d.6 0702-02 Oświetlenie boisk	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8 m 177	m m	177.000	
				RAZEM	177.000
70	KNR 5-10 d.6 0301-01 Oświetlenie boisk	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m 177	m m	177.000	
				RAZEM	177.000
71	KNR 5-10 d.6 0103-02	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0 kg/m, [kabel YDY 3x4 mm2] 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
72	KNR 5-10 d.6 0103-02	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0 kg/m, [kabel YDY 3x6 mm2] 170	m m	170.000	
				RAZEM	170.000
73	KNR 5-08 d.6 0608-07	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm2 fezn 30X4 140	m m	140.000	
				RAZEM	140.000
74	KNR 5-10 d.6 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m - obсыпка kabli i zasypka gr. 20 cm Krotność = 2 177	m m	177.000	
				RAZEM	177.000
75	KNR 2-25 d.6 0614-01	Ręczne układanie folii na kablu, budowa 177	m m	177.000	
				RAZEM	177.000
76	KNR 2-01 d.6 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.6 m 177	m m	177.000	
				RAZEM	177.000
77	KNR 5-10 d.6 9946-01	Zeszyt 8/9 1994r Roboty różne występujące przy robotach kablowych, sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o długości do 100 m 4	odcinek odcinek	4.000	
				RAZEM	4.000
7		INSTALACJA ELEKTRYCZNA -OŚWIETLENIE CHODNIKA			
78	KNR 2-01 d.7 0707-06	Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 2.0 m, kategoria gruntu IV - wykopy pod fundamenty masztów stalowych oświetlenia boisk 1.0*1.0*1.0*3	m ³ m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
79	KNR 5-10 d.7 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m - analogia - podsypka pod fundamenty słupów Krotność = 2.5 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
80	KNR 5-10 d.7 9947-09	Zeszyt 11 1999r. Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice, montaż fundamentu w gruncie kategorii IV, objętość fundamentu w wykopie do 0,40 m3 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
81	KNR 5-10 d.7 0709-02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, do 300 kg, w gruncie kategorii IV 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
82	KNR 5-10 d.7 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, 1- bezpiecznikowa 3	szt szt	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
83	KNR 5-10 d.7 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, 4- bezpiecznikowa 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
84	KNR 5-10 d.7 1004-01	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w słupy latarni lub rury osłonowe 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
85	KNR 5-10 d.7 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp ręciowych (1 lampa w oprawie) ELBA MH-70 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
86	KNNR 1 d.7 0111-01 Oświetlenie boisk	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kabli w terenie równinnym 40/1000	km km	0.040	
				RAZEM	0.040
87	KNR 2-01 d.7 0702-02 Oświetlenie boisk	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8 m 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
88	KNR 5-10 d.7 0301-01 Oświetlenie boisk	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
89	KNR 5-10 d.7 0103-02	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0 kg/m, [kabel YDY 3x4 mm ²] 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
90	KNR 5-10 d.7 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m - obсыпка kabli i zasypka gr. 20 cm Krotność = 2 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
91	KNR 2-25 d.7 0614-01	Ręczne układanie folii na kablu, budowa 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
92	KNR 2-01 d.7 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.6 m 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
93	KNR 5-10 d.7 9946-01	Zeszyt 8/9 1994r Roboty różne występujące przy robotach kablowych, sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o długości do 100 m 1	odcinek odcinek	1.000	
				RAZEM	1.000
8		INSTALACJA MONITORINGU WIZYJNEGO CCTV			
94	KNR 5-10 d.8 1004-01	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w słupy latarni lub rury osłonowe 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
95	KNR 5-10 d.8 1005-06	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw świetłóvkowych - analogia kamera tubowa +wspornik nastłpowy 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
96	KNR-W 5-08 d.8 0402-01	Mocowanie na gotowym podłozu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące - rejestrator NVR-16STN +2 dyski SA-TA HDD 4 GB +mysz USM + monitor LCD 27" 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR-W 5-08 d.8 0402-01	Mocowanie na gotowym podłozu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące - zasilacz wielokanałowy ZKPOE48-12 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNNR 1 d.8 0111-01 Oświetlenie boisk	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kabli w terenie równinnym 21/1000	km km	0.021	
				RAZEM	0.021
99	KNR 2-01 d.8 0702-02	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8 m	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Oświetlenie boisk	21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
100	KNR 5-10 d.8 0301-01 Oświetlenie boisk	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
101	KNR 5-10 d.8 0103-02	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, przewód UTP kat 5e 4x2x0,8	m		
		510	m	510.000	
				RAZEM	510.000
102	KNNR 5 d.8 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura RHDPE 30/2	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
103	KNR 5-10 d.8 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m - ob-sypka kabli i zasypka gr. 20 cm	m		
		Krotność = 2			
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
104	KNR 2-25 d.8 0614-01	Ręczne układanie folii na kablu, budowa	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
105	KNR 2-01 d.8 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.6 m	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
106	KNR 5-10 d.8 9946-01	Zeszyt 8/9 1994r Roboty różne występujące przy robotach kablowych, sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o długości do 100 m	odcinek		
		6	odcinek	6.000	
				RAZEM	6.000
9		DRENOWANIE			
107	KNNR 1 d.9 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III	m ³		
		$((0.50+0.89)/2+0.05-0.30)*(224.0+48.0)*0.80$	m ³	96.832	
				RAZEM	96.832
108	KNNR 1 d.9 0402-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych z ziemi dostarczonej samochodami, średnia wysokość zapory do 10 m, grunt kategorii III-IV	m ³		
		96.83	m ³	96.830	
				RAZEM	96.830
109	KNR 2-18 d.9 0501-01	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm [grubość warstwy 5 cm]	m ²		
		Krotność = 0.5			
		$(224.0+48.0)*0.40$	m ²	108.800	
				RAZEM	108.800
110	KNR 2-11 d.9 0102-0104	Drenowanie niesystematyczne wykonywane ręcznie w terenach nizinnych w gruntach kategorii IV, Fi 5 cm, rurki NPCW, głębokość ułożenia 0.9 m	m		
		224.0	m	224.000	
				RAZEM	224.000
111	KNR 2-11 d.9 0102-0403	Drenowanie niesystematyczne wykonywane ręcznie w terenach nizinnych w gruntach kategorii IV, Fi 11,3 cm, rurki NPCW, głębokość ułożenia 1.0-1.1 m	m		
		48.0	m	48.000	
				RAZEM	48.000
112	KNNR 4 d.9 1417-0101	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi 315-425 mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PE - studzienka fi 315 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNNR 4 d.9 1417-0101	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi 315-425 mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PE - studzienka fi 415 mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
114	KNR 9-20 d.9 0404-02	Montaż kształtek do rur drenarskich elastycznych o średnicy zewn. 65 mm - zaślepki, złączki	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
115	KNR 9-20 d.9 0404-06	Montaż kształtek do rur drenarskich elastycznych o średnicy zewn. 125 mm- trójniki 126/60	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
116	KNR 2-18 d.9 0501-04	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25 cm [obsypka rur i nadsypka żwirowa o średnicy max. 32 mm]	m ²		
		$(224.0+48.0)*0.50$	m ²	136.000	
				RAZEM	136.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117	KNR 2-02 d.9 1101-0704	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek [zasypanie wykopów piaskiem] 96.832-10.88-34.0	m ³ m ³	51.952	
				RAZEM	51.952
10		KANALIZACJA DESZCZOWA.			
118	KNNR 1 d.10 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kanalizacji w terenie równinnym (6.2+78.2+18.4)/1000	km km	0.103	
				RAZEM	0.103
119	KNNR 1 d.10 0202-06 Rurociągi Studzienki	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi (6.2+78.2+18.4)*(1.85+1.25+1.05+1.15+1.50)/5*1.0 3.0*3.0*4.0 +1.50*1.50*2.0*5 +1.20*1.20*1.0*2	m ³ m ³ m ³	139.808 61.380	
				RAZEM	201.188
120	KNNR 4 d.10 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
121	KNNR 4 d.10 1411-02 Studzienki	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm - podłoża pod studzienki kanalizacyjne (6.2+78.2+18.4)*1.0*0.15 (3.0*3.0 +1.50*1.50*5 +1.20*1.20*2)*0.15	m ³ m ³ m ³	15.420 3.470	
				RAZEM	18.890
122	KNNR 4 d.10 1408-01 Studzienki	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, ręcznie, transport japonkami: ławy, bloki oporowe - fundamenty, kinety i komory przepływowe studzienek B30 (3.0*3.0 +1.50*1.50*5 +1.20*1.20*2)*0.20	m ³ m ³	4.626	
				RAZEM	4.626
123	KNNR 4 d.10 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNNR 4 d.10 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNNR 4 d.10 1308-02	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm 6.2	m m	6.200	
				RAZEM	6.200
126	KNNR 4 d.10 1308-03	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm SN 8 78.20	m m	78.200	
				RAZEM	78.200
127	KNNR 4 d.10 1308-03	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm SN 12 18.4	m m	18.400	
				RAZEM	18.400
128	KNR 2-18 d.10 0804-0101	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 160 mm 6.2	m m	6.200	
				RAZEM	6.200
129	KNR 2-18 d.10 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm 78.2+18.4	m m	96.600	
				RAZEM	96.600
130	KNNR 4 d.10 1411-02 Minus objętość rur	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm - obsypka boczna i górna rurociągów (6.2+78.2+18.4)*0.8*0.15 (-3.14*0.16*0.16*6.20)/4-(3.14*0.20*0.20*(78.2+18.4))/4	m ³ m ³ m ³	12.336 -3.158	
				RAZEM	9.178
131	KNR 2-25 d.10 0614-01	Ręczne układanie folii na rurociągu, budowa 6.2+78.2+18.4	m m	102.800	
				RAZEM	102.800
132	KNNR 4 d.10 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 110-250 mm - przejścia szczelne (PS) 14	szt szt	14.000	
				RAZEM	14.000
133	KNNR 4 d.10 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25 cm - zasypanie wykopów piaskiem z zagęszczeniem (138.8+61.38)-12.33-3.158	m ³ m ³	184.692	
				RAZEM	184.692

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.10	KNR 9-26 0105-02	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia B125 - RECYFIX PRO 100 korytko typ 01 z rusztem kratowym GUGI MW 15/25 z poliamidu 31	m m	31.000	
				RAZEM	31.000
135 d.10	KNR 9-26 0106-02	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm; klasa obciążenia B125 -RECYFIX PRO 100 korytko typ 010 z rusztem kratowym GUGI MW 15/25 z poliamidu 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
136 d.10	KNR 9-26 0106-02	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm; klasa obciążenia B125 -RECYFIX PRO 100 korytko typ 0105 z rusztem kratowym GUGI MW 15/25 z poliamidu 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
137 d.10	KNR 9-26 0204-02	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 300 mm; klasa obciążenia B125 RECYFIX PRO 100 z rusztem kratowym GUGI MW 15/25 z poliamidu 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
138 d.10	KNR 9-26 0204-02	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 300 mm; klasa obciążenia B125 analogia Scianka czołowa RECYFIX PRO 100 typ 010 pełna 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
139 d.10	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa - analogia drewniane z konstrukcją metalową zgodnie z rysunkiem 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
140 d.10	KNR 2-02 1101-0704	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek [pod stopnie na gruncie] 2*2.80*2.0*0.30	m ³ m ³	3.360	
				RAZEM	3.360

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	cieśle gr.II	r-g	16.8080	0.00	0.00
2.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	19.0797	0.00	0.00
3.	Brukarze grupa III	r-g	120.1950	0.00	0.00
4.	Operatorzy grupa II	r-g	18.9865	0.00	0.00
5.	Robotnicy grupa I	r-g	759.5345	0.00	0.00
6.	robotnicy gr.I	r-g	611.3673	0.00	0.00
7.	Robotnicy grupa II	r-g	279.7561	0.00	0.00
8.	Cieśle grupa II	r-g	130.8000	0.00	0.00
9.	elektromonterzy gr.II	r-g	3.5335	0.00	0.00
10.	Elektromonter grupa II	r-g	161.1649	0.00	0.00
11.	Elektromonter grupa III	r-g	39.2385	0.00	0.00
12.	Robotnicy	r-g	1462.4801	0.00	0.00
13.	Robocizna	r-g	300.7980	0.00	0.00
14.	robocizna	r-g	417.9471	0.00	0.00
15.	robotnicy	r-g	209.7041	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wany
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	10.3970		10.3970	0.00	0.00					
2.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	347.6556		347.6556	0.00	0.00					
3.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	4.7905		4.7905	0.00	0.00					
4.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5 mm	kg	3.6900		3.6900	0.00	0.00					
5.	Spoivo cynowo-olowiane LC 40	kg	0.4835		0.4835	0.00	0.00					
6.	ogrodzenie z siatki slimakowe 40x40 z drutu 3,5 mm powlekanego tworzywem	m ²	581.2920		581.2920	0.00	0.00					
7.	Słupki do siatkówki stalowe ocynkowane wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokości	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
8.	Słupki do tenisa stalowe ocynkowane wielofunkcyjne	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
9.	Dekiel maskujący tuleję słupka stalowego na boisku zewnętrznym	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
10.	Ostona dolnej krawędzi tablicy 105x180 cm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
11.	Siatka do siatkówki turniejowa plażowa czarna z antenkami, wzmocniona taśmą	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
12.	Przyrząd do mierzenia wysokości siatki	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
13.	Przejścia szczelne do ścian betonowych z uszczelką, Fi 110-250 mm	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
14.	Maszt oświetleniowy stalowy typu M-100SE, o wys. 10 m	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
15.	słup oświetleniowy typu SAL-3,5/B60 h-3,50 m ROSA	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
16.	komplet śrub mocujących	kpl.	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
17.	Fundament prefabrykowany betonowy typu F 160 0,4x0,4x1,6 m	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
18.	Fundament prefabrykowany betonowy typu B60 Rosa	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
19.	Siatka do bramki do piłki ręcznej	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
20.	Bramki do piłki ręcznej,	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
21.	Siatka do tenisa ziemnego profesjonalna	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
22.	Tablica do koszykówki profesjonalna, epoksydowa o wym. 105x180 cm, na ramie metalowej cynkowanej ogniowo	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
23.	Trójnik rury drenarskiej PVC Fi 50/50 mm "Wavin"	szt	0.6978		0.6978	0.00	0.00					
24.	Trójnik rury drenarskiej PVC Fi 113/50 mm "Wavin"	szt	9.3204		9.3204	0.00	0.00					
25.	Trójnik rury drenarskiej PVC Fi 113/80 mm "Wavin"	szt	0.4660		0.4660	0.00	0.00					
26.	Obręcz do koszykówki cynkowana ogniowo, 8 uchwytów mocujących siatkę łańcuchową	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
27.	Zaślepki do rur drenarskich z PVC Fi 50 mm	szt	8.0250		8.0250	0.00	0.00					
28.	Ostony słupków do siatkówki profesjonalne (gąbka o grubości 5 cm pokryta skadenem na konstrukcji wzmacniającej) zapinane na rzepy	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
29.	Ostony słupków do tenisa profesjonalne (gąbka o grubości 5 cm pokryta skadenem na konstrukcji wzmacniającej) zapinane na rzepy	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
30.	Tuleja montażowa słupka stalowego wersja do siatkówki	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
31.	Tuleja montażowa słupka stalowego wersja do tenisa	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
32.	Tablica bezpiecznikowa słupowa LZ95 jednobezpiecznikowa	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
33.	Tablica bezpiecznikowa słupowa LZ95 czterobezpiecznikowa	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
34.	Wieszak do siatki	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
35.	Siatka łańcuchowa do obręczy cynkowanej, 8 punktów mocowania, cynkowana	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma kсы- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
36.	Stanowisko sędziowskie do siatkówki z regulacją wysokości podestu, oparciem i podstawką do pisania	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
37.	Stanowisko sędziowskie do tenisa z regulacją wysokości podestu, oparciem i podstawką do pisania	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
38.	Konstrukcja do koszykówki dwusłupowa, wysięg 160 cm, do tablicy 105x180 cm mocowana w tulejach wraz z tulejami i deklami maskującymi	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
39.	oprawa Beghelli F400MH ASS IP65 A1 ze źródłem światła	szt	16.2400		16.2400	0.00	0.00					
40.	Wspornik T/1,0 m	szt	3.4286		3.4286	0.00	0.00					
41.	Wspornik 2T/1,0 m	szt	0.8571		0.8571	0.00	0.00					
42.	Komplet śrub do masztów stalowych	kpl	4.2857		4.2857	0.00	0.00					
43.	Nawierzchnia poliuretanowa gr. 16 mm na elastycznej przepuszczalnej warstwie podkładowej gr. 35 mm	m ²	1100.945 4		1100.945 4	0.00	0.00					
44.	Płyta ustojowa typu U-130, 130x60 cm	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
45.	Słupki z rur stalowych powlekane Fi 76 x 2 mm dł. 4,75 m	szt	50.7471		50.7471	0.00	0.00					
46.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x10 mm ²	m	124.8000		124.8000	0.00	0.00					
47.	Furtki ogrodzeniowe stalowe powlekane z zamkiem zwykłym pow. 1,5m ²	m ²	3.6000		3.6000	0.00	0.00					
48.	Bramy stalowe ażurowe stalowe powlekane	m ²	7.5000		7.5000	0.00	0.00					
49.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0200		0.0200	0.00	0.00					
50.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0.8343		0.8343	0.00	0.00					
51.	uchwyty	szt.	73.5000		73.5000	0.00	0.00					
52.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m ²	215.1680		215.1680	0.00	0.00					
53.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m ²	355.7400		355.7400	0.00	0.00					
54.	kliniec kamienny	t	3.2100		3.2100	0.00	0.00					
55.	Łtuczeń kamienny niesortowany	t	222.4382		222.4382	0.00	0.00					
56.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	2.5789		2.5789	0.00	0.00					
57.	miął kamienny	t	2.6579		2.6579	0.00	0.00					
58.	łtuczeń kamienny sortowany	t	27.2208		27.2208	0.00	0.00					
59.	Piasek	m ³	34.1756		34.1756	0.00	0.00					
60.	piasek	m ³	0.3343		0.3343	0.00	0.00					
61.	Piasek do betonów zwykłych	m ³	46.0720		46.0720	0.00	0.00					
62.	Piasek do zapraw	m ³	59.7370		59.7370	0.00	0.00					
63.	Pospółka	m ³	402.5626		402.5626	0.00	0.00					
64.	Żwir do betonów zwykłych uziarniony 20-40.40-80 mm	m ³	0.6160		0.6160	0.00	0.00					
65.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	41.4800		41.4800	0.00	0.00					
66.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	5.6042		5.6042	0.00	0.00					
67.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0.0140		0.0140	0.00	0.00					
68.	Kostka betonowa "Polbruk" grubości 80 mm, typ 150	szt	10044.05 36		10044.05 36	0.00	0.00					
69.	Krawężnik betonowy drogowy	m	159.0690		159.0690	0.00	0.00					
70.	Krawężnik betonowy drogowy 8x30	m	139.5564		139.5564	0.00	0.00					
71.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	5.2800		5.2800	0.00	0.00					
72.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	9.6800		9.6800	0.00	0.00					
73.	Taśma izolacyjna "Denso" - plastyczna	m ²	0.3381		0.3381	0.00	0.00					
74.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	0.3000		0.3000	0.00	0.00					
75.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m ³	43.2971		43.2971	0.00	0.00					
76.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	0.6400		0.6400	0.00	0.00					
77.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	14.5027		14.5027	0.00	0.00					
78.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	2.9242		2.9242	0.00	0.00					
79.	betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m ³	4.2160		4.2160	0.00	0.00					
80.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0700		0.0700	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
81.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m ³	0.0031		0.0031	0.00	0.00					
82.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m ³	1.3339		1.3339	0.00	0.00					
83.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.2420		0.2420	0.00	0.00					
84.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m ³	0.4800		0.4800	0.00	0.00					
85.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0660		0.0660	0.00	0.00					
86.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m ³	0.1757		0.1757	0.00	0.00					
87.	Bednarka ocynkowana St0S 30x4 mm	m	145.6000		145.6000	0.00	0.00					
88.	Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0.0662		0.0662	0.00	0.00					
89.	Woda	m ³	9.0040		9.0040	0.00	0.00					
90.	Woda przemysłowa	m ³	47.7367		47.7367	0.00	0.00					
91.	woda	m ³	7.4749		7.4749	0.00	0.00					
92.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi 6-20 cm	m ³	0.0658		0.0658	0.00	0.00					
93.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0220		0.0220	0.00	0.00					
94.	Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m ³	0.0744		0.0744	0.00	0.00					
95.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	19.3050		19.3050	0.00	0.00					
96.	nasiona traw	kg	4.4550		4.4550	0.00	0.00					
97.	balustrada rurowa ze stali nierdzewnej kpl	m	5.8000		5.8000	0.00	0.00					
98.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
99.	Stożek betonowy dla studzienki Wavin z PVC, Fi 315 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
100.	Stożek betonowy dla studzienki Wavin z PVC, Fi 415 mm	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
101.	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
102.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
103.	Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
104.	Nadstawka betonowa ściekowa Fi 500 długości 1 m	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
105.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
106.	Osadniki betonowe Fi 500 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
107.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm SN8	m	6.3240		6.3240	0.00	0.00					
108.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 200/5,9 mm SN8	m	79.7640		79.7640	0.00	0.00					
109.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 200/5,9 mm SN12	m	18.7680		18.7680	0.00	0.00					
110.	Rura drenarska karbowana PVC Fi 500 mm z filtr.synt	m	226.6880		226.6880	0.00	0.00					
111.	Rura drenarska karbowana PVC Fi 113 mm /filtr.synt	m	48.9600		48.9600	0.00	0.00					
112.	rury przewodowe RHDPE 30/2	m	124.8000		124.8000	0.00	0.00					
113.	kształtki drenarskie PVC-U, do rur elastycznych - zaslepki	szt.	30.0000		30.0000	0.00	0.00					
114.	kształtki drenarskie PVC-U, do rur elastycznych - trójniki 126/60	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
115.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
116.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	9.7000		9.7000	0.00	0.00					
117.	Wpust ściekowy żeliwny uliczny typ ciężki 650x450 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
118.	Rura karbowana z tworzywa sztucznego na trzony studzien WAVIN	m	6.3000		6.3000	0.00	0.00					
119.	Kineta studzienki z PE	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wany
12 0.	koryto odwodnienia szer. 150 mm i wysokości do 150 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia B125 -RECYFIX PRO 100 korytko typ 01	m	32.5500		32.5500	0.00	0.00					
12 1.	koryto odwodnienia szer. 150 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia B125 -RECYFIX PRO 100 korytko typ 010	m	31.5000		31.5000	0.00	0.00					
12 2.	koryto odwodnienia szer. 150 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia B125 RECYFIX PRO 100 korytko typ 0105	m	1.0500		1.0500	0.00	0.00					
12 3.	studzienka odpływowa szer. 150 mm i wysokości ponad 300 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia B125 -RECYFIX PRO 100 z rusztem kratowym GUGI MW 15/25 z poliamidu	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
12 4.	Scianka czołowa RECYFIX PRO 100 typ 010 pełna	kpl.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
12 5.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierзовych, Fi 200 mm	szt	2.1252		2.1252	0.00	0.00					
12 6.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierзовych, Fi 150 mm	szt	0.1364		0.1364	0.00	0.00					
12 7.	Uszczelki	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
12 8.	rejestrator typu NVR16 STN	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
12 9.	dysk SATA HDD 4 GB	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
13 0.	zasilacz wielokanałowy POE tyk ZKPOE48-12 w obudowie wolnostojącej	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
13 1.	mysz komputerowa USB	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
13 2.	monitor LCD 27 " HD z zawiesiem na ścianę	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
13 3.	aparaty- rozłącznik VISTOP 32A w obudowie izolacyjnej IP65 + daszek zabezpieczający	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
13 4.	lampa oświetleniowa kompletna ELBA MH-70 ROSA z lampą metalohalogenową 70 W	kpl.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
13 5.	kamera IP tubowa IP66 ze zintegrowanym promiennikiem poczerwieni kpl	kpl.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
13 6.	wspornik do kamer nasłupowy	kpl.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
13 7.	rozłączniki- R303 35A - dobudowa do RG	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
13 8.	rury winidurowe	m	26.0000		26.0000	0.00	0.00					
13 9.	rury arot fi 50	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00					
14 0.	złączki	szt.	14.3500		14.3500	0.00	0.00					
14 1.	kanal instalacyjny	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00					
14 2.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	84.7000		84.7000	0.00	0.00					
14 3.	Przewód LgY 10	m	3.1200		3.1200	0.00	0.00					
14 4.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	195.5200		195.5200	0.00	0.00					
14 5.	Przewód YDY-450/750 V 3x4,0mm2	m	48.8800		48.8800	0.00	0.00					
14 6.	Przewód YDY-450/750 V 3x6,0mm2	m	176.8000		176.8000	0.00	0.00					
14 7.	Przewód UTP kat 5e 48280,8 żelowany	m	62.4000		62.4000	0.00	0.00					
14 8.	Przewód UTP kat 5e 4x2x0,8 żelowany	m	530.4000		530.4000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
14 9.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30 cm	szt	12.7050		12.7050	0.00	0.00					
15 0.	Obudowa blaszana tablicy rozdzielczej- tablica RB wyposażona wg rysunków E2 E3 i opisu techn.kpl	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15 1.	łącznik	szt.	6.8000		6.8000	0.00	0.00					
15 2.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	100.5000		100.5000	0.00	0.00					
15 3.	drut naciągowy 4 mm powlekany tworzy- wem	m	1301.400 0		1301.400 0	0.00	0.00					
15 4.	ławka drewniana z konstrukcją metalową	kpl.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
15 5.	Materiały inne (Materiały)	zł					0.00					
15 6.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.15 m3 (1)	m-g	10.0705	0.00	0.00
2.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	24.0958	0.00	0.00
3.	koparka 0.15 m3	m-g	11.8869	0.00	0.00
4.	koparka 0.40 m3	m-g	149.8295	0.00	0.00
5.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	13.7506	0.00	0.00
6.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	7.5883	0.00	0.00
7.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	6.5595	0.00	0.00
8.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	5.6766	0.00	0.00
9.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	73.8628	0.00	0.00
10.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	6.3064	0.00	0.00
11.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	3.4154	0.00	0.00
12.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	17.4277	0.00	0.00
13.	Walec wibracyjny samojezdny 9 t (1)	m-g	1.8398	0.00	0.00
14.	Zagęszczarka wibracyjna 50 m3/h	m-g	143.6719	0.00	0.00
15.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa 70-90 m3/h	m-g	1.8398	0.00	0.00
16.	Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	14.0347	0.00	0.00
17.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	2.9400	0.00	0.00
18.	żuraw samochodowy	m-g	5.2500	0.00	0.00
19.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	11.5908	0.00	0.00
20.	wyciąg	m-g	0.8800	0.00	0.00
21.	Wyciąg	m-g	0.4440	0.00	0.00
22.	środek transportowy	m-g	2.0010	0.00	0.00
23.	środek transportowy	m-g	1.6800	0.00	0.00
24.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0.1248	0.00	0.00
25.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	3.7508	0.00	0.00
26.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	2.3161	0.00	0.00
27.	samochód skrzyniowy	m-g	2.3700	0.00	0.00
28.	samochód skrzyniowy	m-g	2.6600	0.00	0.00
29.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	7.8024	0.00	0.00
30.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.5300	0.00	0.00
31.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	17.2839	0.00	0.00
32.	Środek transportowy (1)	m-g	4.6000	0.00	0.00
33.	Przyczepa skrzyniowa	m-g	0.2496	0.00	0.00
34.	Przyczepa dłużykowa do samochodu, do 4.5 t	m-g	2.8000	0.00	0.00
35.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	36.7436	0.00	0.00
36.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	502.7355	0.00	0.00
37.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	3.7000	0.00	0.00
38.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	21.9200	0.00	0.00
39.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	3.7508	0.00	0.00
40.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3	m-g	36.8763	0.00	0.00
41.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	8.5006	0.00	0.00
42.	Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	7.5880	0.00	0.00
43.	Piła do cięcia płyt	m-g	6.6201	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł