

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa robót: Budowa boiska wielofunkcyjnego i siłowni zewnętrznej przy Zespole Szkół
Technicznych w Trzciance

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
poziom cen materiałów.
.....
poziom cen sprzętu.
.....
narzuty kosztów pośrednich od R+S.
zysk od R+S+Ko.
dopłata / opust. %
podatek VAT. %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Opracował:

Data opracowania kosztorysu:

Tytuł projektu: Budowa boiska wielofunkcyjnego i siłowni zewnętrznej przy Zespole Szkół Technicznych w Trzciance

Zamawiający:

Rodzaj robót:

Budowlane
Elektryczne
Sanitarne

Lokalizacja robót:

ul. 27 stycznia 100, 64-980 Trzcianka
dz.nr 1276

Charakterystyka obiektu:

Teren objęty opracowaniem ma pełnić funkcję edukacyjno-sportową dla społeczności szkolnej oraz w okresie

pozaekcyjnym ogółowi mieszkańców. Całość została podzielona na dwie części:

- część zachodnia - boisko wielofunkcyjne,
- część wschodnia - siłownia zewnętrzna.

Wejście na teren siłowni odbywać się będzie bezpośrednio z chodnika, natomiast boisko ogrodzone będzie ogrodzeniem wykonanym z siatki plecionej ocynkowanej powlekanej tworzywem o oczkach 40x40mm. Od strony zachodniej w ogrodzeniu będzie zlokalizowana furtka wraz z bramą, natomiast od strony wschodniej zlokalizowana będzie furtka. Od strony południowej projektuje się nowy fragment ogrodzenia wzdłuż granicy działki wys. 4,0 z nową bramą stanowiącą wjazd na teren szkolny. Od strony południowej oraz wschodniej wzdłuż granicy działki projektuje się również nowe ogrodzenie wys. 2,0m z nową furtką stanowiącą wejście na teren szkolny.

Na terenie ogrodzonego boiska za bramkami do piłki ręcznej zaprojektowano piłkochwyty w celu absorbowania energii piłki.

Nawierzchnię boiska projektuje się z poliuretanu natomiast nawierzchnię siłowni zewnętrznej z betonowej kostki brukowej. Wokół projektowanego boiska wykonana zostanie opaska szerokości 2,0-4,75m z nawierzchni trawiastej zgodnie z rysunkiem PZT.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa robót: Budowa boiska wielofunkcyjnego i siłowni zewnętrznej przy Zespole Szkół Technicznych w Trzciance

Zamawiający:

poziom cen robót
poziom cen robocizny
stawka robocizny kalkulacyjnej
poziom cen materiałów
.....
poziom cen sprzętu
.....
narzuty kosztów pośrednich od R+S
zysk od R+S+Ko
dopłata / opust %
podatek VAT %

KOSZTORYS

Strona 1

20-12-2017

SYKAL-002489

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Roboty rozbiórkowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Boisko ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	Ogrodzenie ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	Chodnik	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	Siłownia	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6	Wyposażenie siłowni zewnętrznej ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....
7	Oświetlenie terenu	.....	.....	.....	.....	.....	.....
8	Kanalizacja deszczowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM ceny robót		.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO							.....
Podatek VAT							.....
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT .....							.....

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa robót: Budowa boiska wielofunkcyjnego i siłowni zewnętrznej przy Zespole Szkół Technicznych w Trzciance

Zamawiający:

KOSZTORYS

Strona 1

20-12-2017

SYKAL-002489

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Roboty rozbiórkowe				
1	1	KNKB 006-08-08-04-00 Rozebanie ogrodzenia w ramach z kątownika	metr	88,000	.....	.....
1	2	KNKB 003-04-03-01-00 Rozbiórka elementów betonowych	m ³	12,000	.....	.....
1	3	KNR 231-08-14-01-00 Rozebanie obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej	metr	84,000	.....	.....
1	4	KNR 231-08-15-01-00 Rozebanie chodnika z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m ²	63,000	.....	.....
1	5	KNKB 006-08-08-04-00 Rozebanie ogrodzenia w ramach z kątownika (piłkochwyty)	metr	12,000	.....	.....
1	6	KNR 404-11-02-01-00 Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 3 samochodach na zmianę roboczą	m ³	16,788	.....	.....
1	7	KNR 404-11-02-04-00 Transport gruzu samochodem ciężarowym na odległość do 1 km	m ³	16,788	.....	.....
2		Boisko				
2	8	KNR 201-01-21-01-00 Roboty pomiarowe przy niwelacji terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	HA	0,130	.....	.....
2	9	KNR 201-02-06-04-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m ³	387,620	.....	.....
2	10	KNR 231-01-03-01-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/2	m ²	989,000	.....	.....
2	11	KNR 231-04-07-05-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	128,000	.....	.....
2	12	KNR 231-04-02-04-00 Ława pod oporniki betonowa z oporem C12/15	m ³	6,400	.....	.....
2	13	KNR 231-01-04-05-00 Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m ²	924,000	.....	.....
2	14	KNR 231-01-14-05-00 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 10 cm	m ²	924,000	.....	.....
2	15	KNR 231-01-14-07-00 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm	m ²	924,000	.....	.....
2	16	KNR 231-01-14-08-00 Warstwa górna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm (2cm)	m ²	924,000	.....	.....
2	17	KNR 231-01-06-03-00 Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie grub 3 cm	m ²	924,000	.....	.....
2	18	KNR 231-03-13-01-00 analogia Nawierzchnia poliuretanowa warstwa wiążąca grub 35 mm + warstwa górna grub 13 mm	m ²	924,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	19	KNR 201-03-14-01-00 Formowanie nasypów ręcznie z ziemi leżącej na odkładzie kat 1-2	m ³	21,120	.....	.....
2	20	KNKB 001-02-29-03-00 Zagęszczanie nasypu grub 40 cm kat 1/2 zagęszczarką	m ³	21,120	.....	.....
2	21	KNP 1001-12-39-01-02 Ręczny siew trawy pow 250 m2 w terenie płaskim	m ²	350,000	.....	.....
2	22	KNR 223-04-01-01-00 Wykonanie piłkochwyłów wys. 4m	metr	16,000	.....	.....
2	23	KNR 223-03-10-02-00 Ustawienie i regulacja stojaka do siatkówki z wyposażeniem	szt	2,000	.....	.....
2	24	KNR 223-03-10-03-00 Montaż i regulacja stojaka do tenisa ziemnego z wyposażeniem	szt	2,000	.....	.....
2	25	KNR 223-03-10-04-00 Ustawienie i regulacja stojaka metalowego do koszykówki z wyposażeniem	szt	4,000	.....	.....
2	26	KNR 223-03-10-06-00 Ustawienie i regulacja bramki do piłki ręcznej z wyposażeniem	szt	2,000	.....	.....
<hr/>						
3	Ogrodzenie					
<hr/>						
3	27	KNR 201-03-12-10-00 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głęb do 1,0 m w gruncie kat 3 - Analogia - Wykopy pod stopy fundamentowe ogrodzenia	szt	85,000	.....	.....
3	28	KNR 202-02-03-01-03 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m3 z betonu B-20	m ³	22,730	.....	.....
3	29	WKNR W202-18-03-03-00 Ogrodzenie z siatki 4,0 m słupki z kształtowników walcowanych na podmurówce	metr	142,480	.....	.....
3	30	WKNR W202-18-03-03-00 Ogrodzenie z siatki 2,0 m słupki z kształtowników walcowanych na podmurówce	metr	53,470	.....	.....
3	31	Kalkulacja własna Dostawa i montaż bramy systemowej dwuskrzydłowej panelowej H=3,0m	kmpl	1,000	.....	.....
3	32	Kalkulacja własna Dostawa i montaż bramy systemowej dwuskrzydłowej panelowej H=2,0m	kmpl	1,000	.....	.....
3	33	Kalkulacja własna Dostawa i montaż furtki systemowej panelowej	kmpl	4,000	.....	.....
<hr/>						
4	Chodnik					
<hr/>						
4	34	KNR 201-01-19-03-00 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,007	.....	.....
4	35	KNR 201-02-06-04-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m ³	3,500	.....	.....
4	36	KNR 231-01-03-01-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/2	m ²	14,000	.....	.....
4	37	KNR 231-04-07-05-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	15,500	.....	.....
4	38	KNR 231-04-02-04-00 Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m ³	0,775	.....	.....
4	39	KNR 231-01-11-03-00 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm mieszarką	m ²	12,410	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	40	KNR 231-05-11-02-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	12,410	.....	.....
<hr/>						
5	Siłownia					
5	41	KNR 201-01-21-01-00 Roboty pomiarowe przy niwelacji terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	HA	0,025	.....	.....
5	42	KNR 201-02-06-04-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m ³	18,720	.....	.....
5	43	KNR 231-01-03-01-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/2	m ²	304,000	.....	.....
5	44	KNR 231-04-07-05-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	68,200	.....	.....
5	45	KNR 231-04-02-04-00 Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m ³	3,140	.....	.....
5	46	KNR 231-01-11-03-00 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm mieszarką	m ²	288,600	.....	.....
5	47	KNR 231-05-11-02-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	288,600	.....	.....
5	48	KNR 201-03-14-01-00 Formowanie nasypów ręcznie z ziemi leżącej na odkładzie kat 1-2	m ³	18,840	.....	.....
5	49	KNKB 001-02-29-03-00 Zagęszczanie nasypu grub 40 cm kat 1/2 zagęszczarką	m ³	18,840	.....	.....
<hr/>						
6	Wyposażenie siłowni zewnętrznej					
6	50	Kalkulacja własna Dostawa i montaż urządzeń siłowni na pylonie - Steper i rower	szt	1,000	.....	.....
6	51	Kalkulacja własna Dostawa i montaż urządzeń siłowni na pylonie - Podciąg nóg i drabinka	szt	1,000	.....	.....
6	52	Kalkulacja własna Dostawa i montaż urządzeń siłowni na pylonie - Wyciąg górny i krzesło	szt	1,000	.....	.....
6	53	Kalkulacja własna Dostawa i montaż urządzeń siłowni na pylonie - Wahadło i twister	szt	1,000	.....	.....
6	54	Kalkulacja własna Dostawa i montaż urządzeń siłowni na pylonie - Wioślarz i prasa nożna	szt	1,000	.....	.....
6	55	Kalkulacja własna Dostawa i montaż urządzeń siłowni na pylonie - Orbitrek i biegacz	szt	1,000	.....	.....
6	56	Kalkulacja własna Dostawa i montaż urządzeń siłowni - Ławka stała na stelażu stalowym kolor szary, z siedziskiem i oparciem z desek drewnianych impregnowanych. Ławki betonowane w gruncie.	szt	3,000	.....	.....
<hr/>						
7	Oświetlenie terenu					
7	57	KNR 510-00-01-01-00 Montaż złącza ZKP w obudowie OSZ 40x60 z wyposażeniem	kmpl	1,000	.....	.....
7	58	KNR 508-01-01-02-10 Montaż uchwytów do kołków w gipsie pod rury RL pojedynczo mechanicznie	metr	15,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7	59	KNR 508-01-10-01-00 Rura winiduruowa RL n.t. na gotowych uchwytach	metr	15,000	.....	.....
7	60	KNR 510-01-13-02-00 Układanie kabla YKY 5x10mm2 w rurach, pustakach i kanałach zamkniętych	metr	15,000	.....	.....
7	61	KNR 201-07-01-02-10 Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,8 m szer do 0,4 m grunt kat 3	metr	95,000	.....	.....
7	62	KNR 510-00-15-01-00 Przepust z rur z SRS75 podkopem dł do 6 m kat 3	metr	4,000	.....	.....
7	63	KNR 510-03-01-01-00 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m. Krotność 2	metr	95,000	.....	.....
7	64	KNR 508-02-07-02-06 Przewody kabelkowe wciągane do rur (zasilanie energetyczne) YKY 5x10mm2	metr	50,000	.....	.....
7	65	KNR 508-02-07-02-06 Przewody kabelkowe wciągane do rur (zasilanie energetyczne) YKY 5x4mm2	metr	127,000	.....	.....
7	66	KNR 510-08-09-05-00 Montaż uzemień głębokość wykopu 0,8 m w gruncie kategorii 3 - Ułożenie drutu stalowego ocynkowanego FeZn fi 8mm (Analogia)	metr	95,000	.....	.....
7	67	KNR 201-07-04-02-20 Ręczny zasyp rowów głęb do 0,8 m szer do 0,4 m gruntem kat 3	metr	95,000	.....	.....
7	68	KNR 201-07-07-02-00 Wykop ręczny z zasypem dla słupów głęb do 1,5 m w gruncie kat 3	m ³	3,600	.....	.....
7	69	KNR 510-07-08-01-00 Ręczne stawianie masztów oświetleniowych stalowych z głowicami pod oprawy oświetleniowe. Maszty ocynkowane o wysokości 9,0 m, na fundamencie prefabrykowanym.	szt	4,000	.....	.....
7	70	KNR 510-10-01-04-00 Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt	4,000	.....	.....
7	71	KNR 403-06-10-01-00 Montaż opraw oświetleniowych na masztach oświetleniowych (3szt opraw / 1 maszt)	kompl	4,000	.....	.....
7	72	KNR 510-10-04-03-00 Wciąganie przewodów w słupy oświetleniowe	metr	36,000	.....	.....
7	73	KNNR N005-13-01-01-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	4,000	.....	.....
7	74	KNNR N005-13-02-04-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	5,000	.....	.....
7	75	KNNR N005-13-04-03-00 Badania instalacji odgromowej	szt	4,000	.....	.....
7	76	KNR 201-05-05-01-00 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat 1-3 po wykonanych pracach	m ²	47,500	.....	.....

8 Kanalizacja deszczowa

8	77	KNR 231-08-11-01-00 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej	m ²	39,000	.....	.....
8	78	KNR 231-08-02-05-00 Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa	m ²	39,000	.....	.....
8	79	KNR 201-01-20-03-00 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,160	.....	.....
8	80	KNR 201-03-17-05-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym kat 3-4	m ³	120,000	.....	.....
8	81	KNNR N004-14-11-02-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm	m ³	12,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
8	82	KNNR N004-14-11-03-00 Nadsypka piaskowa nad rurociągi gr.20cm	m ³	16,000	.....	.....
8	83	KNR 201-03-20-05-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4	m ³	71,700	.....	.....
8	84	KNR 201-02-36-03-00 Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt sypki kat 1-3	m ³	71,700	.....	.....
8	85	KNR 401-01-08-02-00 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m ³	20,300	.....	.....
8	86	KNR 401-01-08-04-00 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km. Krotność 9	m ³	20,300	.....	.....
8	87	KNNR N004-13-08-03-00 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 200 klasa S/SDR 34/SN8 w wykopie	metr	147,000	.....	.....
8	88	KNR 218-09-06-03-10 Przyłącza wodociągowe z rur PCW fi 160 łączonych na wcisk wykopie skarpowym	metr	12,000	.....	.....
8	89	KNR 219-02-19-01-00 Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego	metr	120,000	.....	.....
8	90	KNR 218-06-13-03-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1200 głębokości do 3 m - SD1;SD2;SD3;SD5;SD6;SD9;SD10	szt	7,000	.....	.....
8	91	KNR 218-06-13-03-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1200 głębokości do 3 m - SD4	szt	1,000	.....	.....
8	92	KNR 218-06-13-03-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1200 głębokości do 3 m - SD2;SD7;SD8;SD9	szt	4,000	.....	.....
8	93	KNR 228-04-09-01-00 Studzienka kanalizacyjne z tworzywa sztucznego fi 1200 - SD11;SD12	szt	2,000	.....	.....
8	94	KNR 228-04-09-01-00 Studzienka kanalizacyjne z tworzywa sztucznego fi 600 - SD7;SD8	szt	2,000	.....	.....
8	95	KNR 231-06-06-01-00 Odwodnienia liniowe wykonane z kompozytu poliestrowo-szklanego	metr	84,000	.....	.....
8	96	KNR 231-05-11-03-00 Analogia - Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej	m ²	39,000	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS						.....

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS OFERTOWYNazwa robót: Budowa boiska wielofunkcyjnego i siłowni zewnętrznej przy Zespole Szkół
Technicznych w Trzciance

Zamawiający:

KOSZTORYS

Strona 1

20-12-2017

SYKAL-002489

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
ROBOCIZNA						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	2823,79	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	000000	Acetylen	kg	0,02	.....	.....
2	000000	Arot	metr	184,08	.....	.....
3	000000	Benzyna ekstrakcyjna	dm ³	0,08	.....	.....
4	000000	Beton żwirowy B-10	m ³	7,73	.....	.....
5	000000	Beton żwirowy B-15	m ³	11,05	.....	.....
6	000000	Beton żwirowy B-20	m ³	23,07	.....	.....
7	000000	Beton żwirowy B-7,5	m ³	3,61	.....	.....
8	000000	Bramka metal-drewniana do piłki ręcznej	kmpł	2,00	.....	.....
9	000000	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 kl.100	szt	3444,00	.....	.....
10	000000	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,50	.....	.....
11	000000	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	9,95	.....	.....
12	000000	Cement portlandzki zwykły 35	kg	120,00	.....	.....
13	000000	Deski iglaste obrzynane	m ³	0,04	.....	.....
14	000000	Deski iglaste obrzynane	m ³	0,41	.....	.....
15	000000	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,52	.....	.....
16	000000	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,30	.....	.....
17	000000	Drewno okrągłe korowane na stemple	m ³	0,14	.....	.....
18	000000	Drobne konstrukcje mocujące	kg	3,00	.....	.....
19	000000	Drut odgromowy	metr	98,80	.....	.....
20	000000	Farby olejne do grunt og stosowania	dm ³	0,80	.....	.....
21	000000	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	0,04	.....	.....
22	000000	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	0,70	.....	.....
23	000000	Folia aluminiowa-szczeliwo	kg	0,96	.....	.....
24	000000	Gwoździe budowlane gołe	kg	13,87	.....	.....
25	000000	Kineta studni przepł fi 160	szt	2,00	.....	.....
26	000000	Kineta studni przepł fi 160	szt	2,00	.....	.....
27	000000	Kostka brukowa beton grub 6 cm szara	m ²	308,54	.....	.....
28	000000	Kołki rozporowe plastikowe	szt	31,50	.....	.....
29	000000	Krawężniki iglaste	m ³	0,15	.....	.....
30	000000	Kręgi betonowe fi 1200 L=500	szt	34,00	.....	.....
31	000000	Króciec bosi ZPŻ do rur PCW fi 110	szt	0,12	.....	.....
32	000000	Króciec kielich ZKŻ do rur PCW fi 110	szt	0,12	.....	.....
33	000000	Kształtki kanal	szt	1,20	.....	.....
34	000000	Liny okrągłe stalowe OC	kg	4,96	.....	.....
35	000000	Maszt oświetleniowy z fundamentem prefabrykowanym	szt	4,00	.....	.....
36	000000	Miał kamienny	Mg	13,21	.....	.....
37	000000	Obrzeże trawnikowe 100x30x8 szare	metr	215,93	.....	.....
38	000000	Odwodnienie liniowe	szt	89,04	.....	.....
39	000000	Ogrodzenie H=2,0m z siatki na podmurówce systemowej	metr	53,47	.....	.....
40	000000	Ogrodzenie H=4,0m z siatki na podmurówce systemowej	metr	142,48	.....	.....
41	000000	Opaska oznaczeniowa	szt	1,20	.....	.....
42	000000	Oprawa oświetleniowa	szt	12,00	.....	.....
43	000000	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	6,80	.....	.....
44	000000	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	209,51	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
45	0000000	Piaski do betonów	m ³	10,79	.....	.....
46	0000000	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	34,16	.....	.....
47	0000000	Pierścień odciążający bet fi 1200	szt	2,00	.....	.....
48	0000000	Pierścień odciążający bet fi 600	szt	2,00	.....	.....
49	0000000	Pierścień żelbetowy odciążający fi 1200	szt	12,00	.....	.....
50	0000000	Pokrywa nadstudienna żelbet fi 1200/600	szt	12,00	.....	.....
51	0000000	Pokrywa żel fi 1200	szt	2,00	.....	.....
52	0000000	Pokrywa żel fi 600	szt	2,00	.....	.....
53	0000000	Przewód YKY 5x10mm2	metr	52,00	.....	.....
54	0000000	Przewód YKY 5x4mm2	metr	132,08	.....	.....
55	0000000	Przewód miedziany DY 2,5 - 750V	metr	37,44	.....	.....
56	0000000	Płyty drogowe żelbetowe	m ³	0,10	.....	.....
57	0000000	Rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych	dm ³	0,32	.....	.....
58	0000000	Roztwór asfaltowy do grunt Abizol R	kg	117,84	.....	.....
59	0000000	Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	266,52	.....	.....
60	0000000	Rura ciśn PVC kielich fi 110	metr	12,84	.....	.....
61	0000000	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC fi 50	metr	0,87	.....	.....
62	0000000	Rura przepustowa SRS75	metr	4,16	.....	.....
63	0000000	Rura winidurowa gładka sztywna	metr	15,60	.....	.....
64	0000000	Rury kanal (zewn) PVCfi 200 34/SN8	metr	149,94	.....	.....
65	0000000	Siatka piłkochwyt 8x8cm	m ²	64,00	.....	.....
66	0000000	Skrzynka bezpiecznikowa	szt	1,00	.....	.....
67	0000000	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-40	kg	0,01	.....	.....
68	0000000	Stojak stalowy do kosza	kmpl	4,00	.....	.....
69	0000000	Stojak stalowy do siatkówki	kmpl	2,00	.....	.....
70	0000000	Stojak stalowy do tenisa	kmpl	2,00	.....	.....
71	0000000	Stopnie żel do studzienek i kanałów	szt	96,00	.....	.....
72	0000000	Stożek	szt	2,00	.....	.....
73	0000000	Stożek	szt	2,00	.....	.....
74	0000000	Sznur konopny smołowany	kg	0,36	.....	.....
75	0000000	Sznur konopny surowy	kg	0,24	.....	.....
76	0000000	Słupki iglaste niekorowane fi 10-11 cm	m ³	0,03	.....	.....
77	0000000	Słupki iglaste niekorowane fi 10-11 cm	m ³	0,01	.....	.....
78	0000000	Słupki iglaste niekorowane fi 12-14 cm	m ³	0,01	.....	.....
79	0000000	Słupki stal z rur stalowych	kg	383,52	.....	.....
80	0000000	Tabliczka słupowa bezp	szt	4,00	.....	.....
81	0000000	Taśma ostrzegawcza do znak tras gazociąg	metr	126,00	.....	.....
82	0000000	Tlen techniczny	m ³	0,03	.....	.....
83	0000000	Tłucznie kamienne niesortowane	Mg	470,41	.....	.....
84	0000000	Uchwyt do rur winidurowych	szt	31,50	.....	.....
85	0000000	Uszczelka gumowa	szt	2,00	.....	.....
86	0000000	Uszczelka gumowa	szt	2,00	.....	.....
87	0000000	Uszczelka gumowa do rur ciśn PCW fi 110	szt	2,16	.....	.....
88	0000000	Wazelina techniczna	kg	0,60	.....	.....
89	0000000	Woda przemysłowa	m ³	1,56	.....	.....
90	0000000	Woda przemysłowa	m ³	60,07	.....	.....
91	0000000	Właz kanałowy żel	szt	12,00	.....	.....
92	0000000	YKY 5x10	metr	15,60	.....	.....
93	0000000	Zaprawa cementowa M-7	m ³	4,92	.....	.....
94	0000000	Łuki ciśn kielich PVC-U fi 110	szt	0,12	.....	.....
95	0000000	Żwir jednofrakcyjny uziarn 8,0-16,0 mm	m ³	0,29	.....	.....

Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych

R A Z E M :

S P R Z E T

1	00000	Ciągnik gąsienicowy 75 kM	m-godz	6,80	.....	.....
2	00000	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	1,88	.....	.....
3	00000	Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,07	.....	.....
4	00000	Koparka gąsienicowa 0,6 m3	m-godz	18,89	.....	.....
5	00000	Koparka kołowa 0,6 m3	m-godz	3,01	.....	.....
6	00000	Mieszarka doczepna	m-godz	6,80	.....	.....
7	00000	Piła do cięcia kostki	m-godz	0,98	.....	.....
8	00000	Piła do cięcia kostki	m-godz	7,53	.....	.....
9	00000	Przyczepa do przewozu kabli do 4 Mg	m-godz	0,07	.....	.....
10	00000	Przyczepa dłuźycowa 4,5 Mg	m-godz	1,60	.....	.....
11	00000	Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-godz	1,88	.....	.....
12	00000	Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	4,99	.....	.....
13	00000	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	8,24	.....	.....
14	00000	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,29	.....	.....
15	00000	Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	36,24	.....	.....
16	00000	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	27,53	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
17	00000	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	5,47	.....	.....
18	00000	Samochód specj z platformą i balkonem	m-godz	4,28	.....	.....
19	00000	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	1,52	.....	.....
20	00000	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	68,89	.....	.....
21	00000	Walec statyczny ciągniony 6-10 Mg	m-godz	6,80	.....	.....
22	00000	Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	69,27	.....	.....
23	00000	Wibrator powierzchniowy	m-godz	5,07	.....	.....
24	00000	Wibrator powierzchniowy	m-godz	39,13	.....	.....
25	00000	Zagęszczarka wibrac spalin 100 m3/h	m-godz	2,22	.....	.....
26	00000	Zagęszczarka wibrac spalin 100 m3/h	m-godz	1,24	.....	.....
27	00000	Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m3/h	m-godz	19,40	.....	.....
28	00000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	3,77	.....	.....
29	00000	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	35,47	.....	.....
					R A Z E M :	.....