

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa i rozbudowa stadionu przy ulicy Targowej w Czarnym Dunajcu - Zagospodarowanie terenu		
1	Grupa	Roboty budowlane - drogi, chodniki, mała architektura, urządzenia sportowe		
1.1	Element	Roboty towarzyszące		
1.1.1	Kalkulacja własna	Pomiary geodezyjne	Kpl	1
1.1.2	Kalkulacja własna	Przygotowanie i zabezpieczenie terenu budowy oraz uporządkowanie terenu po zakończeniu prac	Kpl	1
1.1.3	Kalkulacja własna	Wykonanie kompletu badań, prób i rozruchu wszystkich instalacji wraz ze sporządzeniem protokołów	Kpl	1
1.1.4	Kalkulacja własna	Kierowanie robotami budowlanymi i obsługa techniczna budowy	Kpl	1
1.1.5	Kalkulacja własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	Kpl	1
1.2	Element	Prace przygotowawcze - roboty ziemne		
1.2.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm - boisko, bieżnia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Boisko do piłki nożnej, bieżnia	13225	13 225,000000
		RAZEM:	13 225,000000	m2
1.2.2	KNR 201/206/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-II - wykop pod ławy obrzeży betonowych(bieżnia,skok wżwyż, pchnięcie kulą, skok w dal)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,40*(430+400)	83,000000	m3
		RAZEM:	83,000000	83,000
1.2.3	KNR 201/206/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-II- wykopy pod podbudowę bieżni,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,22*430*5	473,000000	m3
		RAZEM:	473,000000	473,000
1.2.4	KNR 201/206/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-II - wykop pod piaskownicę w skoku w dal		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22*0,38	8,360000	m3
		0,50*0,42*8	1,680000	m3
		RAZEM:	10,040000	10,040
1.2.5	KNR 201/206/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-II- wykopy pod pchnięcie kulą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		116*0,15	17,400000	m3
	Koło	0,20*4,8	0,960000	m3
		RAZEM:	18,360000	18,360
1.2.6	KNR 201/206/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-II - skocznia do skoku w dal		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*374	112,200000	m3
		RAZEM:	112,200000	112,200
1.2.7	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1984+83+473+10,04+18,36+112,2	2 680,600000	m3
		RAZEM:	2 680,600000	2 680,600
1.3	Element	Bieżnia		
1.3.1	KNKRB 6/102/4	Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie gr 10cm pod ławę obrzeża betonowego i korytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,36*0,10*(430+400)	29,880000	m3
		RAZEM:	29,880000	29,880
1.3.2	KNNR 6/403/3	Obrzeża betonowe, , podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową -obrzeże gumowe SBR lub betonowe z nakładką elastyczną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		470	470,000000	m
		RAZEM:	470,000000	470,000

Przebudowa i rozbudowa stadionu przy ulicy
Targowej w Czarnym Dunajcu -
Zagospodarowanie terenu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.3	KNRW 201/610/1	Ułożenie korytka odwodnienia liniowego z pokrywą na ławie betonowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		400	400,000000	
		RAZEM:	400,000000	m
				400,000
1.3.4	KNRW 201/610/1	Ułożenie skrzynki odpływowej dla korytek szczelinowych z pokrywą szczelinową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt
				8,000
1.3.5	KNR 223/203/1	Podsypka piaskowa 10cm z zagęszczeniem podłoża mechanicznie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,10*2088,33	208,833000	
		RAZEM:	208,833000	m3
				208,833
1.3.6	KNR 223/104/1 (1)	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy 15 cm - kruszywo 0,31 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2088,33	2 088,330000	
		RAZEM:	2 088,330000	m2
				2 088,330
1.3.7	KNR 223/105/3	Podbudowa betonowa zagęszczona mechanicznie warstwa grubości 15 cm - beton C20/25 gr 15 cm zbrojony włóknem polimerowym o dł. minimum 38 mm w ilości 2.0kg/m3 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2088,33	2 088,330000	
		RAZEM:	2 088,330000	m2
				2 088,330
1.3.8	Kalkulacja własna	Wykonanie nawierzchni z poliuretanu na bieżni, nawierzchnia poliuretanowa typu sanwich kolor czerwony wraz z malowaniem linii		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2088,33	2 088,330000	
		RAZEM:	2 088,330000	m2
				2 088,330
1.4	Element	Skocznia do skoku w dal		
1.4.1	KNR 231/114/1	Podbudowa pod piaskownicę do skoku w dal - mata filtrująca (geowłóknina)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		40	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	m2
				40,000
1.4.2	KNR 223/203/2	Podsypka z żwiru filtrującego - zamknięty geowłókniną wypełniony żwirem + rura drenarska R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		40*0,25	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m3
				10,000
1.4.3	KNR 223/306/1	Montaż łapacza piasku z rusztem i matą gumową szerokości 50 cm korytka I- 100 - kompletne z montażem na ławie betonowej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		21	21,000000	
		RAZEM:	21,000000	szt
				21,000
1.4.4	KNR 223/305/3	Montaż progów do skoku w dal i trjskoku (belka do odbicia - kompletna) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,000
1.4.5	KNR 223/301/4 (1)	Wsypanie piasku do zeskokczni do skoków w dal gr 25cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		22*0,25	5,500000	
		RAZEM:	5,500000	m3
				5,500
1.4.6	KNKRB 6/102/4	Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie gr 10cm - rozbieg, piaskownica		
	Wyliczenie ilości robót:			
		48,8*0,05	2,440000	
		18,75*0,05	0,937500	
		RAZEM:	3,377500	m3
				3,378
1.4.7	KNNR 6/403/3	Montaż urządzeń sportowych- obrzeże gumowe SBR lub betonowe z nakładką elastyczną na ławie betonowej - rozbieg, piaskownica		
	Wyliczenie ilości robót:			
		85,5	85,500000	
		18,75	18,750000	
		RAZEM:	104,250000	m
				104,250

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.8	KNNR 6/403/3	Montaż urządzeń sportowych- obrzeże narożnikowe gumowe SBR lub betonowe z nakładką elastyczną na ławie betonowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+2		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			szt	4
1.4.9	KNR 223/203/1	Podsypka piaskowa 10cm z zagęszczeniem podłoża mechanicznie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48,80*0,10		4,880000
		RAZEM:		4,880000
			m3	4,880
1.4.10	KNR 223/104/1 (1)	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy 15 cm - kruszywo 0,31 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48,8		48,800000
		RAZEM:		48,800000
			m2	48,800
1.4.11	KNR 223/105/3	Podbudowa betonowa zagęszczona mechanicznie warstwa grubości 15 cm - beton C20/25 gr 15 cm zbrojony włóknem polimerowym o dł. minimum 38 mm w ilości 2.0kg/m3 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48,8		48,800000
		RAZEM:		48,800000
			m2	48,800
1.4.12	Kalkulacja własna	Wykonanie nawierzchni z poliuretanu nawierzchnia poliuretanowa typu sanwich kolor czerwony wraz z malowaniem linii		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48,8		48,800000
		RAZEM:		48,800000
			m2	48,800
1.5	Element	Rzutnia do pchnięcia kulą		
1.5.1	KNR 223/305/4	Montaż progów do pchnięcia kula R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
1.5.2	KNNR 6/403/3	Obrzeża betonowe z nakładką elastyczną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26+19		45,000000
		RAZEM:		45,000000
			m	45,000
1.5.3	KNR 223/104/1 (1)	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy 15 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		120		120,000000
		RAZEM:		120,000000
			m2	120,000
1.5.4	KNR 223/104/3	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 5 cm - warstwa klinująca R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		120		120,000000
		RAZEM:		120,000000
			m2	120,000
1.5.5	KNR 223/103/1	Nawierzchnia pola rzutów z mączki ceglanej, warstwa gr 7 cm(mączka ceglana D5) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		114		114,000000
		RAZEM:		114,000000
			m2	114,000
1.5.6	KNR 223/103/1	Nawierzchnia z mączki ceglanej wierzchniej 3cm (mączka ceglana D10) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		114		114,000000
		RAZEM:		114,000000
			m2	114,000
1.5.7	KNRW 202/205/1 (1)	Beton C25/30 W6 F100 gr 15 cm zbrojony włóknem polimerowym o dł. minimum 38 mm w ilości 2,0kg/m3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,55*0,15		0,532500
		RAZEM:		0,532500
			m3	0,533
1.5.8	KNR 223/307/3	Montaż obręczy do rzutni pchnięcia kula R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6	Element	Skocznia do skoku zwyż		
1.6.1	KNKRB 6/102/4	Podsyпка piaskowa zagęszczona ręcznie gr 10cm pod ławę obrzeża betonowego i korytek		
	Wyliczenie ilości robót:	0,40*0,10*85	3,400000	
		RAZEM:	3,400000	m3 3,400
1.6.2	KNNR 6/403/3	Obrzeża betonowe, , podsyпка piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową -obrzeże gumowe SBR lub betonowe z nakładką elastyczną		
	Wyliczenie ilości robót:	85	85,000000	
		RAZEM:	85,000000	m 85,000
1.6.3	KNR 223/104/1 (1)	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy 15 cm - kruszywo 0,31 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:	375	375,000000	
		RAZEM:	375,000000	m2 375,000
1.6.4	KNR 223/105/3	Podbudowa betonowa zagęszczona mechanicznie warstwa grubości 15 cm - beton C20/25 gr 15 cm zbrojony włóknem polimerowym o dł. minimum 38 mm w ilości 2.0kg/m3 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:	375	375,000000	
		RAZEM:	375,000000	m2 375,000
1.6.5	Kalkulacja własna	Wykonanie nawierzchni z poliuretanu nawierzchnia poliuretanowa typu sanwich kolor czerwony wraz z malowaniem linii		
	Wyliczenie ilości robót:	375	375,000000	
		RAZEM:	375,000000	m2 375,000
1.6.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - profesjonalny zeskok do skoku wzwyż wraz ze stojakami oraz poprzeczką		
	Wyliczenie ilości robót:	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	Kpl 1,000
1.7	Element	Boisko główne - płyta boiska		
1.7.1	KNR 223/301/4 (1) analogia	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku lub żwiru - warstwa odsączająca - analogia - żwir 2 -8 mm o grubości 10 cm i piasek frakcji 0-2 mm o gr 10cm - boisko + obrzeża boiska R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:	0,2*6670	1 334,000000	
		RAZEM:	1 334,000000	m3 1 334,000
1.7.2	KNR 223/206/5 analogia	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki na terenie rozścielenia i mech. wymieszaniem o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm - analogia - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm- przygotowanie mechaniczne mieszanki z ziemi urodzanej i piasku do budowy nawierzchni trawiastych wraz z rozścieleniem - warstwa roślinna gr. 15 cm po zagęszczeniu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:	0,667	0,667000	
		RAZEM:	0,667000	ha 0,6670
1.7.3	DC 191/807/1	Wykonanie warstwy - geowłóknina		
	Wyliczenie ilości robót:	6670	6 670,000000	
		RAZEM:	6 670,000000	m2 6 670,000
1.7.4	KNR 223/210/1	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przygotowanej warstwie roślinnej na terenie płaskim - analogia - darń naturalna z rolki, szerokość rolki: min. 120cm, grubość całkowita darni: 3-4cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:	6670	6 670,000000	
		RAZEM:	6 670,000000	m2 6 670,000
1.7.5	Kalkulacja własna	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych - użytkowane intensywnie - zabiegi pielęgnacyjne murawy w okresie od chwili zakończenia budowy do zakorzenia trawy		
	Wyliczenie ilości robót:	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	Kpl 1,000
1.7.6	Kalkulacja własna	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych boiska farbą biodegradowalną do malowania linii na boiskach trawiastych, kolor linii biały, szer. linii 12 cm		
	Wyliczenie ilości robót:	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	Kpl 1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8	Element	Boisko główne - urządzenia sportowe		
1.8.1	KNR 223/309/3 (1)	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do piłki nożnej obsada przednia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
1.8.2	KNR 223/309/4 (1)	Osadzenie tulei pod naciągi do siatki do piłki nożnej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
1.8.3	KNR 223/310/7	Ustawianie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej - Profesjonalne bramki do piłki nożnej, pełnowymiarowe (7,32x2,44m) aluminiowe z siatką R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	Kpl
1.8.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - chorągiewki narożne, uchylne, wykonane z poliwęglanu (śr. 50mm), wysokość słupka chorągiewki ponad poziomem murawy: 150cm. chorągiewka z materiału wodoodpornego w kolorze żółtym, słupki chorągiewek montowane w tulejach umożliwiających prosty montaż i demontaż. Ilość 4 szt		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	Kpl
1.8.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń sportowych - zadaszone wiaty na 13 osób o wymiarach 612cm x 119cm przytwierdzone na stałe do gruntu. W pozycji należy uwzględnić wykonanie fundamentów pod wiatę.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	Kpl
1.9	Element	Boisko główne - ogrodzenie i piłkochwyt		
1.9.1	KNR 223/404/1	Dostawa i montaż ogrodzenia zabezpieczającego przed wejściem na murawę - ogrodzenie O1-O4 w cenie wykonanie fundamentu pod słupki R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		100+5,6+55	160,600000	
		RAZEM:	160,600000	m
1.9.2	KNR 223/404/4	Dostawa i montaż gotowej furtki O1-O4 - w cenie wykonanie fundamentu pod furtkę R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	szt
1.9.3	KNR 223/404/3	Dostawa i montaż gotowej bramy 1 szt - szer 5,5 wys. 1,2. 2szt- szer 2 wys. 1,2 w cenie wykonanie fundamentów pod bramę R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt
1.9.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż piłkochwytów o przesłach, długościach i wysokości zgodnych z projektem, wraz z wykonaniem fundamentów pod słupkami - piłkochwyt boiska wys.600cm i 209,6mb Piłkochwyty 1,2,3,4		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	Kpl
1.10	Element	Siłownia zewnętrzna i mała architektura		
1.10.1	KNR 221/607/1	Dostawa i montaż ławki parkowej o wymiarach 185x60x76 - Elementy ławki wykonane ze stali ocynkowanej malowane proszkowo w kolorze, deski świerkowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt
1.10.2	KNR 221/607/1	Dostawa i montaż kosza ulicznego o wymiarach 45x80,6x45 - Elementy kosza wykonane ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż stojak na rowery - 43x33 Elementy stojaka wykonane ze stali ocynkowej malowane proszkowo Stojak na 20 rowerów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	Kpl 1,000
1.10.4	Kalkulacja własna	Montaż i dostawa - Drabinka i poręcz - w cenie należy uwzględnić wykonanie fundamentu pod urządzenie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
1.10.5	Kalkulacja własna	Montaż i dostawa - Orbiterek i biegacz - w cenie należy uwzględnić wykonanie fundamentu pod urządzenie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
1.10.6	Kalkulacja własna	Montaż i dostawa - Wyciąg górny i wyciskanie siedząc - w cenie należy uwzględnić wykonanie fundamentu pod urządzenie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
1.10.7	Kalkulacja własna	Montaż i dostawa - Wiosłarz i jeździec - w cenie należy uwzględnić wykonanie fundamentu pod urządzenie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
1.10.8	Kalkulacja własna	Montaż i dostawa - Motyl i narty - w cenie należy uwzględnić wykonanie fundamentu pod urządzenie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1
1.11	Element	Trybuny		
1.11.1	KNR 201/206/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40'm3, grunt kategorii I-II - zgarńnięcie wierzchniej warstwy ziemi (wyrównanie podłoża)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Trybuna dla kibiców gospodarzy 150*0,10	15,000000	
		Trybuna dla kibiców gości 90*0,10	9,000000	
		RAZEM:	24,000000	m3 24,000
1.11.2	KNR 201/206/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40'm3, grunt kategorii I-II - wykopy pod trybuny o głębokości 1,3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Trybuna kibiców gospodarzy 16*6*(1,3*0,30*0,30)	11,232000	
		Trybuna kibiców gości 16*1,3*0,30*0,30	1,872000	
		RAZEM:	13,104000	m3 13,104
1.11.3	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton grubości 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Trybuna kibiców gospodarzy 16*6*(0,1*0,30*0,30)	0,864000	
		Trybuna kibiców gości 16*0,1*0,30*0,30	0,144000	
		RAZEM:	1,008000	m3 1,008
1.11.4	KNR 202/204/4 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości ponad 2.5'm3, beton wodoszczelny W8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Trybuna kibiców gospodarzy 16*6*(1,2*0,30*0,30)	10,368000	
		Trybuna kibiców gości 16*1,2*0,30*0,30	1,728000	
		RAZEM:	12,096000	m3 12,096
1.11.5	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12*0,15	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	t 1,800
1.11.6	Kalkulacja własna	Montaż trybuny nr 1 - Trybuna o długości 30 m, 6 rzędów siedzeń, 3x wejście, siedzisko w kolorze ral 3020. Trybuna na 300 osób		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	Kpl 1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.11.7	Kalkulacja własna	Montaż trubun nr 2 i 3 dla kibiców gości - trybuny o długości 6 m, po 2 rzędy siedzeń, siedzisko w kolorze ral 3020. Trybuny na 24 osoby każda		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	Kpl 2,000
1.11.8	KNR 225/307/3 analogia	Wyciecie ogrodzenia pod dwie nowe furtki - trybuny gości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(1,25*1,2)	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m2 3,000
1.11.9	KNR 225/316/1 analogia	Budowa z dostarczeniem gotowej furtki- furtka z profilu 40x40 grubość 2mm, ocynkowana ogniowo, malowana proszkowo RAL 7016 - wymiary : wys 2,23 szer 1,25 - w wycenie należy uwzględnić wykonanie fundamentów pod furtki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
1.11.10	KNR 225/307/1 (1) analogia	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego wraz z obsadzeniem słupków w fundamencie - 20x20 głęb. 120cm. Wypełnienie siatka zgrzewna fi 5mm ral 7016, słupek 60x40 grubość 2mm ral 7016 ocynkowany ogniowo. Wysokość 223 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29,07*2,23	64,826100	
		RAZEM:	64,826100	m2 64,826
1.12	Element	Drogi i chodniki roboty rozbiórkowe		
1.12.1	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drogi asfaltowe	892+950	1 842,000000
		RAZEM:	1 842,000000	m2 1 842,000
1.12.2	KNNR 5/719/2	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej gr. 6 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kostka brukowa	231+100	331,000000
		RAZEM:	331,000000	m2 331,000
1.12.3	KNR 231/813/1	Rozebranie krawężników, obrzeży		
		Wyliczenie ilości robót:		
		124+218	342,000000	
		RAZEM:	342,000000	m 342,000
1.12.4	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa asfaltowa	2173	2 173,000000
		RAZEM:	2 173,000000	m2 2 173,000
1.12.5	KNR 401/108/18	Załadunek i wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Asfalt	1842*0,03	55,260000
		Kostka	331*0,06	19,860000
		Podbudowa	2173*0,15	325,950000
		Krawężniki	0,15*0,30*342	15,390000
		RAZEM:	416,460000	m3 416,460
1.12.6	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km, gruz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		416,46	416,460000	
		RAZEM:	416,460000	m3 416,460
1.13	Element	Chodniki		
1.13.1	KNR 201/206/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km - wykopy pod chodniki przyjęto średnią warstwę 20cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,20*(552,1+11,54+7,5+5,8+6+126,38+12+102+495+260)	315,664000	
		RAZEM:	315,664000	m3 315,664
1.13.2	KNKRB 6/102/4	Podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne gr. 0,10m pod ławę obrzeża betonowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,10*(92+228+241+185+35+13,5+185+37,5+115+129+65)	132,600000	
		RAZEM:	132,600000	m3 132,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.13.3	KNNR 6/404/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową na ławie betonowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		92+228+241+185+35+13,5+185+37,5+115+129+65		1 326,000000
		RAZEM:		1 326,000000
			m	1 326,000
1.13.4	KNR 223/104/1 (1)	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy 30 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		552,1+11,54+7,5+5,8+6+126,38+12+102+495+260		1 578,320000
		RAZEM:		1 578,320000
			m2	1 578,320
1.13.5	KNR 223/104/1 (1) analogia	Podsypka grysowa 2-8mm - 3 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1578,32		1 578,320000
		RAZEM:		1 578,320000
			m2	1 578,320
1.13.6	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1578,32		1 578,320000
		RAZEM:		1 578,320000
			m2	1 578,320
1.13.7	TZKNBK 2/306/1	Wywóz ziemi i gruzu wywiezienie ziemi na wyzn. wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem samochodami na odległość do 1 km kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		631,328		631,328000
		RAZEM:		631,328000
			m3	631,328
1.14	Element	Drogi i parkingi		
1.14.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej grubość warstwy do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1284,2+154+240+284+1065+78+715+301		4 121,200000
		RAZEM:		4 121,200000
			m2	4 121,200
1.14.2	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4121,2		4 121,200000
		RAZEM:		4 121,200000
			m2	4 121,200
1.14.3	KNNR 6/403/1	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm ława z pospółki, podsypka piaskowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		127+8,71+34,31+521		691,020000
		RAZEM:		691,020000
			m	691,020
1.14.4	DC 191/807/1	Warstwa odcinająca z geowłókniny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4121,2		4 121,200000
		RAZEM:		4 121,200000
			m2	4 121,200
1.14.5	KNR 223/104/1 (1)	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy 50 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4121,2		4 121,200000
		RAZEM:		4 121,200000
			m2	4 121,200
1.14.6	KNR 223/104/3	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 20 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4121,2		4 121,200000
		RAZEM:		4 121,200000
			m2	4 121,200
1.14.7	KNR 223/104/1 (1) analogia	Podsypka grysowa 2-8 mm - 3 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		154+78+715+301		1 248,000000
		RAZEM:		1 248,000000
			m2	1 248,000
1.14.8	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1248		1 248,000000
		RAZEM:		1 248,000000
			m2	1 248,000
1.14.9	KNNR 6/308/3 (2)	Warstwa wiążąca AC 16 W grubość 6 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4121,2-1248		2 873,200000
		RAZEM:		2 873,200000
			m2	2 873,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.14.10	KNNR 6/309/3 (2)	Warstwa ścierna AC 11 S grubość 5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2873,2	2 873,200000	
		RAZEM:	2 873,200000	m2
1.14.11	KNNR 6/202/6 analogia	Wykonanie pobocza		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,75+223+147,25	376,000000	
		RAZEM:	376,000000	m2
1.14.12	TZKNBK 2/306/1	Wywóz ziemi i gruzu wywiezienie ziemi na wyzn. wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem samochodami na odległość do 1 km kategoria gruntu I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2678,78	2 678,780000	
		RAZEM:	2 678,780000	m3
1.15	Element	Prace porządkowe - plantowanie, układanie geowłókniny, nasadzenia krzewów		
1.15.1	KNR 911/401/2 (2)	Wzmocnianie powierzchni skarp - geowłóknina		
	Wyliczenie ilości robót:			
		604/0,93	649,462366	
		RAZEM:	649,462366	m2
1.15.2	KNP 13/1335/1 analogia	Sadzenie roślin płożących		
	Wyliczenie ilości robót:			
		649,462	649,462000	
		RAZEM:	649,462000	m2
1.15.3	KNP 13/1325/1 analogia	Sadzenie - jodła kaukaska 150-170 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt
1.15.4	KNR 201/510/1 analogia	Zieleń wokół obiektu, plantowanie i sianie trawy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1025,23+1645,88+4115,88+296,67+2344,15+64,70+49,10+49,17+74,17+9,91+371+9,91+204,65+93,44+553,01+81,35	10 988,220000	
		RAZEM:	10 988,220000	m2
2	Grupa	Instalacje elektryczne		
2.1	Element	Oświetlenie boiska i bieżni, monitoring		
2.1.1	KNNR 5/701/4	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*0,40*(174+44+37+54+45+109+44+44+73+41+41+124+124+36+37+21+24+16+39+20+20+20+20+22+23+23+30+23+25+27+56+14+29+20+20+21+15+15+104+57+79+151+72+189+171+109+40+82)	1 259,520000	
		RAZEM:	1 259,520000	m3
2.1.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m gr5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		174+44+37+54+45+109+44+44+73+41+41+124+124+36+37+21+24+16+39+20+20+20+20+22+23+23+30+23+25+27+56+14+29+20+20+21+15+15+104+57+79+151+72+189+171+109+40+82	2 624,000000	
		RAZEM:	2 624,000000	m
2.1.3	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2624	2 624,000000	
		RAZEM:	2 624,000000	m
2.1.4	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2624	2 624,000000	
		RAZEM:	2 624,000000	m
2.1.5	KNNR 5/707/4 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel przykrycie folią - WLZ YAKXs 4x70mm - zasilanie główne budynek magazynowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		182	182,000000	
		RAZEM:	182,000000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.6	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel przykrycie folią - WLZ YKY 4x25mm - zasilanie budynek szatni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50		50,000000
		RAZEM:	m	50,000
2.1.7	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, przykrycie folią - YAKY 4x35mm - zasilanie oświetlenia boiska		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43+58+49+115+48+48		361,000000
		RAZEM:	m	361,000
2.1.8	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, przykrycie folią - YAKY 4x35mm - zasilanie słupów oświetleniowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27+28+20+45+24+24+24+24+26+27+27+34+37+29+31 +62+18+31+24+24+25+19+19+108+61+82		900,000000
		RAZEM:	m	900,000
2.1.9	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, przykrycie folią - YAKY 3x2,5mm zasilanie monitoringu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		93+165+86+217+199+137+68		965,000000
		RAZEM:	m	965,000
2.1.10	Kalkulacja własna	Przygotowanie instalacji systemu nawadniania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:	Kpl	1,000
2.1.11	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, YKY 3x1,5 kabel sterujący zraszacze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30+30+318+58		436,000000
		RAZEM:	m	436,000
2.1.12	KNNR 5/1203/6	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 120`mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37		37,000000
		RAZEM:	szt	37,000
2.1.13	KNNR 5/1203/3	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 6`mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21		21,000000
		RAZEM:	szt	21,000
2.1.14	KNNR 5/702/1	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1000		1 000,000000
		RAZEM:	m3	1 000,000
2.1.15	KNR 401/108/1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1`km, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		220,16		220,160000
		RAZEM:	m3	220,160
2.1.16	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		220,16		220,160000
		RAZEM:	m3	220,160
2.1.17	KNNR 9/901/7	Demontaż słupów M14/1, M14/2, M14/3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3		3,000000
		RAZEM:	szt	3,000
2.1.18	KNNR 9/901/1	Ponowny montaż słupów w nowych miejscach M14/1, M14/2, M14/3 (w cenie należy uwzględnić wykonanie fundamentu pod słup)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3		3,000000
		RAZEM:	szt	3,000
2.1.19	KNRW 508/622/2	Montaż iglic o wysokości 4 m na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej. Iglica odgromowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3		3,000000
		RAZEM:	kpl	3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.20	KNNR 5/1003/4 (1)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy okablowanie do TZ i kabel sterujący oświetlenia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	kpl
				3,000
2.1.21	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż podstawy naświetlaczy oraz belki pod naświetlacze - wg. projektu (9szt - belka na 4 naświetlacze, 3szt - belka na 3 naświetlacze)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	Kpl
				1,000
2.1.22	KNNR 5/1008/5	Montaż opraw led 550W 740 GR-94, driver box 600w		
	Wyliczenie ilości robót:			
		45	45,000000	
		RAZEM:	45,000000	kpl
				45,000
2.1.23	KNR 201/708/1 (1)	Wykopy mechaniczne dla słupów elektroenergetycznych, świdrem mechanicznym, kategoria gruntu I-II głębokość do 2m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,09*2*26	4,680000	
		RAZEM:	4,680000	m3
				4,680
2.1.24	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o wysokości 8m, wysięgnik 0,5m 10st. Słup oświetleniowy uliczny wraz z fundamentem prefabrykowanym + belka montażowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		26	26,000000	
		RAZEM:	26,000000	szt
				26,000
2.1.25	KNNR 5/1003/3 (1)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni 8 m,		
	Wyliczenie ilości robót:			
		26	26,000000	
		RAZEM:	26,000000	kpl
				26,000
2.1.26	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - Oprawa LED, 4650lm, 36W, IP66, RAL7042, DRV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		26	26,000000	
		RAZEM:	26,000000	szt
				26,000
2.1.27	KNP 1901/107/1	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych i magistralnych SKR		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	studnia
				1,000
2.1.28	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie przewodów instalacji niskoprądowych - instalacja monitoringu: kabel światłowodowy ziemny DAC 2J		
	Wyliczenie ilości robót:			
		168+2,4+75+1+6,5+1,8+183,7+283,5	721,900000	
		RAZEM:	721,900000	m
				721,900
2.1.29	KNP 1901/107/1	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych i magistralnych, SK1,		
	Wyliczenie ilości robót:			
		16	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	studnia
				16,000
2.1.30	KNR 1325/106/6	Dostawa i montaż kamery zewnętrznej -1/3' 4Mpx Starlight, Smart H.265/H.264, 20 kl/s 4Mpx, WDR (120dB), mirco SD(max 256 GB), obiektyw stałoogniskowy 2,8mm, IR 30 m, IP67, DC 12V/PoE, IVS. Puszka do montażu kamer, uchwyt słupowy do kamer		
	Wyliczenie ilości robót:			
		36	36,000000	
		RAZEM:	36,000000	szt
				36,000
3	Grupa	Instalacje sanitarne		
3.1	Element	Instalacja drenarska		
3.1.1	KNR 201/206/1 analogia	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii I-II - wykop pod drenaż, rury ś 110mm oraz 160mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,40*0,40*(1040,40+87+368)	239,264000	
		RAZEM:	239,264000	m3
				239,264
3.1.2	KNR 201/206/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii I-II - wykop pod studnie przelotowe 315		
	Wyliczenie ilości robót:			
		16*1*1	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	m3
				16,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.3	KNR 223/203/1	Podsyпка piaskowa gr. 0.10m - podsyпка piaskowa pod rury PCV R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,10*0,60*(1040,40+87+368)	89,724000	
		RAZEM:	89,724000	m3
3.1.4	KNRW 218/108/4 analogia	Sieci - rurociągi z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 160 mm - drenaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		368	368,000000	
		RAZEM:	368,000000	m
3.1.5	Kalkulacja własna	Ułożenie taśmy lokalizacyjnej polietylenowej z drutem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1040,40+87+368	1 495,400000	
		RAZEM:	1 495,400000	m
3.1.6	KNRW 218/511/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm - obsypka pospółką		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*0,60*(1040,40+87+368)	134,586000	
		RAZEM:	134,586000	m3
3.1.7	KNRW 201/609/1	Drenaż - podsyпка filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa grubość 5cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,05*0,60*(1040,40+87)	33,822000	
		RAZEM:	33,822000	m3
3.1.8	KNRW 201/610/1 analogia	Ułożenie rur drenarskich śr. 110 mm w przygotowanych wykopach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1040,40+87	1 127,400000	
		RAZEM:	1 127,400000	m
3.1.9	KNR 211/147/1 (1) analogia	Wykonanie połączenia rur drenarskich ś. 110 z rurą śr. 160 trójnik		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17	17,000000	
		RAZEM:	17,000000	szt
3.1.10	KNR 201/610/7 (1) analogia	Ułożenie warstwy zasypki filtracyjnej ze żwiru rur drenarskich - zasypka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*0,60*(1040,40+87)	338,220000	
		RAZEM:	338,220000	m3
3.1.11	KNRW 218/704/2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 mm) Dn 160 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	próba
3.1.12	KNR 201/320/4 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,40*0,20*(1040,40+87+368)	119,632000	
		RAZEM:	119,632000	m3
3.2	Element	Kanalizacja deszczowa - drogi, parkingi, budynki		
3.2.1	KNR 201/206/1	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod rurę kanalizacyjną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		160mm	195,75	
			195,750000	
		200mm	20,1+56,04+93,2+113,1	
			282,440000	
		250mm	230,04+221,10+338,80	
			789,940000	
		RAZEM:	1 268,130000	m3
3.2.2	KNR 201/206/1	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod studnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1,29+2,12+2,97+3,64+3,67+7,24+2,94	24,870000	
		24*1,5	36,000000	
		RAZEM:	60,870000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.3	KNR 201/206/1	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - Wykopy umocnione w gruncie nawodnionym kat. I-II z zasypaniem i odeskowaniem wykopu - wykopy pod zbiorniki na wodę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zbiornik przelewow	54,54	54,540000
		Sperator substacji ropopochodnych	10	10,000000
		RAZEM:	64,540000	m3
3.2.4	KNR 223/203/1	Podsypka piaskowa gr.0,15 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*0,50*(130,5+188,8+124,5)	33,285000	
		RAZEM:	33,285000	m3
3.2.5	KNRW 218/108/4	Rurociągi ciśnieniowe z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`160`mm udział kształtek 20%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60,5+37+26+7	130,500000	
		RAZEM:	130,500000	m
3.2.6	KNRW 218/108/5	Rurociągi ciśnieniowe z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`200`mm udział kształtek 20%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,10+46,70+46,6+18,7+2,3+17,9+36,5	188,800000	
		RAZEM:	188,800000	m
3.2.7	KNRW 218/108/7	Rurociągi ciśnieniowe z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`250`mm udział kształtek 20 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42,60+33,5+10,20+1,7+1+8+27,5	124,500000	
		RAZEM:	124,500000	m
3.2.8	KNRW 218/511/4	Podłoża na kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,40*(130,5+188,8+124,5)	44,380000	
		RAZEM:	44,380000	m3
3.2.9	Kalkulacja własna	Ułożenie taśmy lokalizacyjnej z drutem miedzianym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		130,5+188,8+124,5	443,800000	
		RAZEM:	443,800000	m
3.2.10	KNRW 218/517/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe , Fi`315`mm, z włazem żeliwnym D400		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17	17,000000	
		RAZEM:	17,000000	szt
3.2.11	KNRW 218/517/2 (3)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", Fi`600`mm, z włazem żeliwnym D400		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
3.2.12	KNRW 218/524/1 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi`425`mm, z włazem żeliwnym D400		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	szt
3.2.13	KNNR 11/405/3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi`1000`mm, głębokość 2,0`m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,5+1	5,500000	
		RAZEM:	5,500000	szt
3.2.14	KNNR 11/405/4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi`1000`mm, za każde następne 0,5`m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
3.2.15	KNKRB 6/102/5 analogia	Wykonanie podsypki - mieszanka zwirowo-piaskowa 0-20 mm, grubość 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,20*2,4*3,5	1,680000	
		RAZEM:	1,680000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.16	KNRW 218/516/5 (1) analogia	Zbiornik ppoz 100m3		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
3.2.17	KNRW 218/516/5 (1) analogia	Zbiornik przelewowy 10m3		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
3.2.18	KNRW 218/516/5 (3) analogia	Separator substacji ropopochodnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
3.2.19	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, z wykorzystaniem gruntu z wykopów	m3	
3.2.20	KNRW 218/704/2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 mm) Dn 160 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	próba
3.2.21	KNRW 218/704/3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 mm) Dn 200-225 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	próba
3.3	Element	Instalacja zraszania boiska i zasilanie w wodę budynków		
3.3.1	KNR 201/206/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-II wykopy pod instalację wodne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wykopy - instalacja zraszanie boiska, pobór wody przy boisku ze sztuczną nawierzchnią	1,2*0,50*(320+60+115+1,85+21,5)	311,010000	
	Wykopy przyłącz wody do zbiornika oraz budynków	1,2*0,50*(48+33+57+3)	84,600000	
	Wykopy pod zbiornik retencyjny	135*5	675,000000	
		RAZEM:	1 070,610000	m3
3.3.2	KNR 201/610/7 (1)	Ułożenie warstwy zasypki filtracyjnej ze żwiru		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,50*0,15*(320+60+115+1,85+21,5+48+33+57+3)	49,451250	
		RAZEM:	49,451250	m3
3.3.3	KNR 218/208/1	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) 63, PN10		
	Wyliczenie ilości robót:			
		320+115+1,85+21,5+48+33+57+3+60	659,350000	
		RAZEM:	659,350000	m
3.3.4	KNRW 219/306/4 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi 90 mm, PE		
	Wyliczenie ilości robót:			
		320+115+1,85+21,5+48+33+57+3+60	659,350000	
		RAZEM:	659,350000	m
3.3.5	Kalkulacja własna	Ułożenie taśmy lokalizacyjnej z drutem miedzianym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		320+115+1,85+21,5+48+33+57+3+60	659,350000	
		RAZEM:	659,350000	m
3.3.6	Kalkulacja własna	System nawadniający boiska - Zraszacz (promień zraszania - 19: 36,8, wydajność - 4,6:28,6m3/h, ciśnienie pracy 3-8 bar, dwie lub trzy dysze) cyfrowy sterownik :wersja podstawowa posiadająca 4 sekcje, wymienne moduły 4-sekcyjne, każdy moduł wyposażony w kondensatory chłodzące płytę główną przed wyładowaniami atmosferycznymi, 5 niezależnych programów, każdy program można uruchomić czterokrotnie w ciągu doby, przyłącze dla czujnika deszczu, język polski. Czujnik deszczu: Uniwersalne działanie normalne otwieranie i normalnie zamknięte w celu zapewnienia zgodności ze wszystkimi sterownikami zaprojektowanymi do pracy z czujnikami, bezobsługowe dyski higroskopijne, przewód odporny na promieniowanie UV o długości 7,6m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	Kpl

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3.7	KNR 211/1701/1	Ułożenie studzienki wraz ze złączką do podłączenia węża. Wyposażona w zawór do podłączenia węża ogrodowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,000
3.3.8	KNR 203/101/3	Wykonanie płyty żelbetowej pod zbiornik retencyjny		
	analogia	R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,5*30*0,15		20,250000
		RAZEM:		20,250000
			m3	20,250
3.3.9	KNKRB 6/102/5	Wykonanie podsypki - mieszanka żwirowo-piaskowa 0-20 mm, grubość 30 cm		
	analogia			
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*4,5*30		40,500000
		RAZEM:		40,500000
			m3	40,500
3.3.10	KNRW 215/144/14	Montaż zbiornika retencyjnego 200m3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1,000
3.3.11	KNKRB 6/102/5	Zasyпка inżynierska- mieszanka żwirowo-piaskowa frakcji 0-20 mm - zagęszczana co 30 cm		
	analogia			
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zasypywanie wykopu minus zbiornik 4,55*4,5*30- 222		392,250000
		RAZEM:		392,250000
			m3	392,250
3.3.12	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1034,61-50		984,610000
		RAZEM:		984,610000
			m3	984,610
3.3.13	KNR 401/108/1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50		50,000000
		RAZEM:		50,000000
			m3	50,000
3.3.14	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50		50,000000
		RAZEM:		50,000000
			m3	50,000
3.3.15	KNR 218/802/1 (1)	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 100 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			próba	1,000
3.3.16	KNR 218/802/1 (1)	Próba systemu zraszania ze wstępnym wysterowaniem systemu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			próba	1,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	1 112,2289
2.	Betoniarze grupa III	r-g	34,0362
3.	Brukarze grupa III	r-g	1 338,0986
4.	Cieśle grupa I	r-g	2
5.	Cieśle grupa II	r-g	12,98736
6.	Cieśle grupa III	r-g	4,73799
7.	Darniarze grupa II	r-g	1 648,233
8.	Elektromonter grupa II	r-g	33,84
9.	Elektromonter grupa III	r-g	309,2864
10.	Elektromonter grupa IV	r-g	67,68
11.	Malarze grupa II	r-g	91,49276
12.	Monter grupa II	r-g	16,9035
13.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	188,10206
14.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	5,82
15.	Murarze grupa II	r-g	76,07912
16.	Ogrodnicy grupa II	r-g	987,96374
17.	Robocizna	r-g	1 544,3299
18.	Robotnicy	r-g	5 444,5383
19.	Robotnicy budowlani	r-g	993,0324
20.	Robotnicy grupa I	r-g	13 027,308
21.	Robotnicy grupa II	r-g	12 701,082
22.	Zbrojarze grupa II	r-g	77,184
23.	Zbrojarze grupa III	r-g	11,40986
24.	Zbrojarze grupa IV	r-g	19,33875

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Azofoska	t	2,45123
2.	Badania	kpl	1
3.	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-100 mm	m3	0,02
4.	Bednarka ocynkowana St0S do 120 mm2	m	2 728,96
5.	Beton	m3	8,32
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	438,96926
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	2,585
8.	Brama	Kpl	3
9.	Bramka metalowo - drewniana do piłki nożnej + złącza, śruby	kpl	2
10.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	1,56
11.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	17,70369
12.	Chorągiewki stadionowe	szt	1
13.	Damina	m2	7 337
14.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,00107
15.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,44914
16.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,05723
17.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,02419
18.	Dokumentacja powykonawcza	szt	1
19.	Drabinka i poręcz	kpl	1
20.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0321
21.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 1.1-1.8 mm	kg	8,9505
22.	Farba olejna do gruntowania	dm3	12,0574
23.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	11,26894
24.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	1 335,558
25.	Fundament	kpl	3
26.	Fundamenty	szt	4
27.	Furtka	kpl	7
28.	Furtka stalowa wypełniona siatką	kpl	2
29.	Geowłóknina	m2	58,5
30.	Geowłóknina wzmocniona	m2	779,3544
31.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,64403
32.	Igllica IO-5.0	szt	3
33.	Jodla kaukaska	szt	8
34.	kabel światłowodowy ziemny DAC 2J	m	750,776
35.	Kamera zewnętrzna z uchwytem słupowym	szt	36
36.	Kierowanie robotami, obsługa techniczna	kpl	1
37.	Kineta studzienki z PE	szt	17
38.	Kliniec 5-25 mm	m3	830,24
39.	Koryto odwodnienia liniowego	szt	408
40.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m2	2 896,978
41.	Kosz na śmieci parkowy	szt	8
42.	Krawężnik betonowy drogowy	m	704,8404
43.	Krąg betonowy o wysokości 500 mm, Fi 1000 mm	szt	25,2
44.	Kruszywo 0,31	m3	401,71516
45.	Kształtka PVC kanalizacji zewnętrznej, 1-kielichowa z uszczelką, Fi 160 mm	szt	26,1
46.	Kształtka PVC kanalizacji zewnętrznej, 1-kielichowa z uszczelką, Fi 200 mm	szt	37,76
47.	Kształtka PVC kanalizacji zewnętrznej, 1-kielichowa z uszczelką, Fi 250 mm	szt	24,9
48.	Lampa oświetleniowa kompletna	kpl	26
49.	Łapacz piasku	kpl	21
50.	Ławka parkowa	szt	8
51.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	439,5996
52.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	428,96876
53.	Mączka ceglana	t	8
54.	Mączka ceglana D10	t	3,5
55.	Mączka kamienna	t	6,6
56.	Motyl i narty	kpl	1
57.	Nasiona traw	kg	131,85864
58.	Nawierzchnia	m2	2 537,2513
59.	Obręcz do rzutni	Kpl	1
60.	Obrzeże gumowe SBR	m	718,335
61.	Obrzeże narożnikowe	szt	4,08

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
62.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x30x8 cm	m	1 352,52
63.	Ogrodzenie	m	168,63
64.	Ogrodzenie panelowe	m	68,0673
65.	Orbiterek i biegacz	kpl	1
66.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/400	m2	158,26419
67.	Piasek	m3	920,12416
68.	Piasek do betonów zwykłych	m3	725,29824
69.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	5,94
70.	Piasek filtracyjny	m3	35,5131
71.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	146,944
72.	Piłkochwyty	kpl	1
73.	Podkładki betonowe pod zbrojenia o wymiarach 5x5x3 cm	szt	81
74.	Podpory żelbetowe ławek parkowych	szt	24
75.	Podstawa (kineta) studzienki dla rury korugowanej (karbowanej) 600	szt	2
76.	Podstawy naświetlaczy i belki	kpl	1
77.	Podsypka filtracyjna	m3	10,5
78.	Podsypka grysowa 2-8mm	m3	84,79
79.	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi 1000 mm	szt	5,5
80.	Pomiary	kpl	1
81.	Pospółka	m3	191,7143
82.	Pospółka do nawierzchni drogowych	m3	964,90417
83.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi do 7 mm 18G2	kg	1 803,6
84.	Progi z drewna klejonego łukowe	szt	1
85.	Projektor oświetleniowy kompletny	kpl	45
86.	Próg do sroku w dal	szt	1
87.	Przewody izolowane jednożyłowe	m	308
88.	Roboty dodatkowe	kpl	1
89.	Rośliny płożące	szt	649,462
90.	Rozcieńczalnik	dm3	4,7105
91.	Rura drenarska karbowana	m	8,5
92.	Rura drenarska karbowana 110	m	1 149,948
93.	Rura karbowana z tworzywa sztucznego na trzony studzien WAVIN	m	19,95
94.	Rura osłonowa	m	2 728,96
95.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 90/8,2mm	m	679,1305
96.	Rura PE-SDR 11 (gaz 0,4 -woda 1,0MPa) 63 mm	m	705,5045
97.	Rura PVC ciśnieniowa kielichowa typ "W" 1,0 MPa Fi 160 mm	m	508,47
98.	Rura PVC ciśnieniowa kielichowa typ "W" 1,0 MPa Fi 200 mm	m	192,576
99.	Rura PVC ciśnieniowa kielichowa typ "W" 1,0 MPa Fi 250 mm	m	126,99
100.	Rura teleskopowa z tworzywa sztucznego na trzony studzienne	szt	19
101.	Separator ropopochodny	kpl	2
102.	Siatka do bramki	szt	2
103.	Skrzynka odpływowa	szt	8
104.	Słup oświetleniowy parkowy	szt	26
105.	Stojak na rowery	Kpl	1
106.	Studnia kablowa żelbetowa SK1	szt	16
107.	Studnia kablowa żelbetowa SKR	szt	1
108.	Studzienki ściekowe uliczne	kpl	7
109.	System nawadniający boisko	kpl	1
110.	System nawadniania boiska	kpl	1
111.	Środek antyadhezyjny oform 2	kg	2,61225
112.	Taśma ostrzegawczo - lokalizacyjna z wkładką ze stali	m	2 639,4895
113.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60 mm	m3	2 534,1
114.	Trybuna 300	kpl	1
115.	Trybuny 24	kpl	2
116.	Tuleje do słupków	szt	4
117.	Tuleje pod naciągi	szt	4
118.	Uszczelki	szt	38
119.	Warstwa ochronna, geowłóknina PP 500 g/m2	m2	11 197,36
120.	Wiaty dla rezerwowych	kpl	2
121.	Wioślarz i jeździec	kpl	1
122.	Właz kanałowy żeliwny ciężki klasa B okrągły 600	szt	5,5
123.	Właz żeliwny D400	szt	2
124.	Właz żeliwny D400 315	szt	17
125.	Woda	m3	3 308,6325
126.	Woda przemysłowa	m3	104,20246
127.	Wyciąg górny i wyciskanie siedząc	kpl	1

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
128.	YAKXs 4x70mm	m	189,28
129.	YAKY 3x2,5mm	m	1 003,6
130.	YAKY 4x35mm	m	1 311,44
131.	YKY 3x1,5	m	457,8
132.	YKY 4x25mm	m	52
133.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,1824
134.	Zawór do poboru wody w obudowie	Kpl	2
135.	Zbiornik ppoż 100m3	kpl	1
136.	Zbiornik przelewowy	kpl	1
137.	Zbiornik retencyjny 200 m3	kpl	1
138.	Zbrojenie elementów niestypizowanych ze stali 10-20 mm	kg	169,29
139.	Zbrojenie elementów niestypizowanych ze stali do 10 mm	kg	1 109,7
140.	Zeskok z poprzeczką i stojakami	kpl	1
141.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	862,234
142.	Złączka	szt	65,935
143.	Złączka rury drenarskiej	szt	17
144.	Żwir 2-8	m3	667
145.	Żwir filtracyjny	m3	407,05455

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Beczkwóz (zbiornik) ciągniony do wody 2500`dm3	m-g	8,56575
2.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	25,38997
3.	Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	3,335
4.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	518,93591
5.	Giętak mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	8,64
6.	Glebogryzarka ciągniona (kpl.)	m-g	3,335
7.	Koparka (1)	m-g	0,558
8.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25`m3 (1)	m-g	48,20475
9.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40`m3 (1)	m-g	231,78012
10.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1)	m-g	75,5712
11.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15`m3 (1)	m-g	127,772
12.	Mieszarka samochodowa transportowa do betonu 6000`dm3 (1)	m-g	11,1375
13.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40`mm	m-g	10,44
14.	Piła do cięcia kostki	m-g	70,658
15.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	24,86
16.	Pompa do betonu na samochodzie 60`m3/h, rurociąg do 20m (1)	m-g	8,56575
17.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10`mm	m-g	7,74
18.	Przyczepa dłuźycowa	m-g	3,36
19.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	16,76187
20.	Przyczepa skrzyniowa	m-g	9,35
21.	Przyczepa skrzyniowa 3-5` t	m-g	10,44846
22.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	61,7738
23.	Równiarka samojezdna 74 kW (100`KM) (1)	m-g	0,104
24.	Równiarka samojezdna 88`kW (120`KM) (1)	m-g	1,7672
25.	Samochód dostawczy do 0.9` t (1)	m-g	9,54
26.	Samochód samowyladowczy (1)	m-g	20,992
27.	Samochód samowyladowczy 5-10` t (1)	m-g	151,13032
28.	Samochód samowyladowczy do 5` t (1)	m-g	1 566,8918
29.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	13,09967
30.	Samochód skrzyniowy 5-10` t (1)	m-g	46,2795
31.	Samochód skrzyniowy do 5` t (1)	m-g	290,22479
32.	Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	142,2208
33.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5` m3/min (1)	m-g	230,0658
34.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	13,29224
35.	Spycharka gąsienicowa 74`kW (100`KM) (1)	m-g	65,77755
36.	Środek transportowy (1)	m-g	106,6975
37.	Środek transportu	m-g	53,956
38.	Ubijak spalinowy 200`kg	m-g	53,90535
39.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	69,3314
40.	Walec statyczny samojezdny 4-6` t (1)	m-g	89,61219
41.	Walec statyczny samojezdny 10` t (1)	m-g	61,30003
42.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	61,7738
43.	Wibrator powierzchniowy do 225`kg	m-g	367,4216
44.	Wyciąg	m-g	1,44
45.	Wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0.75` t	m-g	39,96
46.	Zagęszczarka wibracyjna 50` m3/h	m-g	119,90722
47.	Zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 5` kVA	m-g	66,0222
48.	Zestaw wiertniczy do otworów pod słupy na ciągniku kołowym 600`mm/1` m (1)	m-g	1,38434
49.	Zrywarka przyczepna	m-g	17,1667
50.	Żuraw przesuwny 0.5-0.75` t przyścienny lub budowlany	m-g	66,0222
51.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	55,74147
52.	Żuraw samochodowy 5-6` t (1)	m-g	13,19625