

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Budowa parkingu publicznego wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na działce gminnej nr 1625 w Pacanowie**

Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45232332-8 Telekomunikacyjne roboty dodatkowe**

Adres obiektu budowlanego: **powiat buski, gmina Pacanów, obręb Pacanów
działki nr: 1625, 1974/1, 1991 i 2005**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Pacanów
ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów**

Data opracowania przedmiaru robót: **2022-06-30**

Nazwa jednostki opracowującej: **Szymon Siedlecki
ul. Tarnowska 16b, 33-131 Łęg Tarnowski**

Przedmiar robót

Nr	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
		Budowa parkingu publicznego wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na działce gminnej nr 1625 w Pacanowie		
1		D.01 - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,350
1.2	D.01.02.03	Demontaż istniejących znaków drogowych wraz ze słupkami	szt	1,000
1.3	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 16-25-cm	szt	1,000
1.4	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 46-55-cm	szt	2,000
1.5	D.01.02.03	Demontaż słupa oświetleniowego (do wbudowania)	szt	1,000
1.6	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 10cm na odkład (do późniejszego wbudowania)	m2	3 000,00
1.7	D.01.02.03	Rozebranie krawężników, betonowych wraz z ławą betonową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4+17,21+4+10,14+4+16,06	55,41	
		RAZEM:	55,41	m
1.8	D.01.02.03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, podsypka cementowo - piask.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		57,1+1,5*25	94,60	
		RAZEM:	94,60	m2
1.9	D.01.02.03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, podsypka cementowo - piask. (kostka do wbudowania)	m2	34,000
1.10	D.01.02.03	Obrzeża trawnikowe 8x30-cm na podsypce piaskowej - rozebranie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,05+20,1+6,8	39,95	
		RAZEM:	39,95	m
1.11	D.01.02.03	Ogrodzenie z siatki w ramach z kątowników - rozebranie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		70+83,8+2,4	156,20	
		RAZEM:	156,20	m
1.12	D.01.02.03	Rozebranie ogrodzenia murowanego (prześła stalowe do przekazania Zamawiającemu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48*0,075	3,60	
		RAZEM:	3,60	m3
1.13	D.01.02.03	Rozebranie fundamentów ogrodzeń		
		Wyliczenie ilości robót:		
		156,2*0,15*0,3	7,03	
		RAZEM:	7,03	m3
1.14	D.01.02.03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, odległość 5 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		55,41*0,16+94,6*0,1+39,95*0,8+7,03+3,6	60,92	
		RAZEM:	60,92	m3
2		D.02 - ROBOTY ZIEMNE		
2.1	D.02.01.01	Wykopy wykonywane mechanicznie z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		do wywiezienia	0,5*0,6*1580+380*1,3+1140*0,3*0,2	1 036,40
		do wykorzystania w miejscu	-319,2	-319,20
		RAZEM:	717,20	m3
2.2	D.02.03.01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 55-kW (75-KM), grunt kategorii III (przemieszczanie gruntu z wykopu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1140*0,7*0,4	319,20	
		RAZEM:	319,20	m2
3		D.03 - ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - KANALIZACJA DESZCZOWA		
3.1	D.03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kolektory ze studniami	140,2*1,5*1	210,30
		przykanaliki	21,6*1,0*0,8	17,28
		RAZEM:	227,58	m3

Nr	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.2	D.03.02.01	Podłoża betonowe pod studnie, grubość 20-cm Wyliczenie ilości robót: 2*1,5+13*2,5+8*0,8 RAZEM:	41,90 41,90	m2 41,900
3.3	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm,	szt	2,000
3.4	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-2000-mm,	szt	13,000
3.5	D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	8,000
3.6	D.03.02.01	Podłoża z materiałów sypkich, grubość 20 cm Wyliczenie ilości robót: kolektory 140,2*1 przykanaliki 21,6*0,8 RAZEM:	140,20 17,28 157,48	m2 157,480
3.7	D.03.02.01	Podłoża z materiałów sypkich - piasek, grubość 15 cm Wyliczenie ilości robót: kolektory 140,2*1 przykanaliki 21,6*0,8 RAZEM:	140,20 17,28 157,48	m2 157,480
3.8	D.03.02.01	Przykanaliki - rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo Fi 200 mm Wyliczenie ilości robót: 6,8+4,3+1,6+1,6+2+2+1,9+1,4 RAZEM:	21,60 21,60	m 21,600
3.9	D.03.02.01	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo Fi 400 mm - rury warstwowe PP fi 300mm Wyliczenie ilości robót: 80,9+30,1+29,2 RAZEM:	140,20 140,20	m 140,200
3.10		Rura osłonowa kanalizacji - syfon pod gazociągami	m	2,80
3.11	D.03.02.01	Zасыpanie pospółką wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25-cm, kategoria gruntu III-IV Wyliczenie ilości robót: kolektory 140,2*1*1 przykanaliki 21,6*0,5*0,2 RAZEM:	140,20 2,16 142,36	m3 142,360
3.12	D.03.02.01	Montaż regulatora przepływu	element	1,000
3.13	D.03.02.01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-300-mm	próba	1,000
4		D.04 - PODBUDOWY		
4.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV Wyliczenie ilości robót: 418,77+1632,102+408,9 RAZEM:	2 459,77 2 459,77	m2 2 459,770
4.2	D.04.05.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem, gr. 18cm Wyliczenie ilości robót: (368,8+11,9)*1,1 RAZEM:	418,77 418,77	m2 418,770
4.3	D.04.05.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem, gr. 25cm Wyliczenie ilości robót: (21,4+198,7+1380)*1,02 RAZEM:	1 632,10 1 632,10	m2 1 632,100
4.4	D.04.04.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25-cm Wyliczenie ilości robót: (368,8+11,9)*1,1 RAZEM:	418,77 418,77	m2 418,770
4.5	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20cm Wyliczenie ilości robót: (21,4+198,7+1380)*1,02 RAZEM:	1 632,10 1 632,10	m2 1 632,100
4.6	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 25cm Wyliczenie ilości robót: 367,5+7,4+34 RAZEM:	408,90 408,90	m2 408,900
4.7	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 30cm Wyliczenie ilości robót: (368,8+11,9)*1,1 RAZEM:	418,77 418,77	m2 418,770

Nr	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5		D.05 - NAWIERZCHNIE		
5.1		Nawierzchnia z betonu B-35 (C30/37) grubości 22-cm dylatowana z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową (wykonanie metodą ślizgową z uszorstnieniem nawierzchni)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		380,7-11,9	368,80	
		RAZEM:	368,80	m2
5.2		Nawierzchnie z betonu B-35 (C30/37) za każdy 1-cm różnicy grubości (do grubości łącznej 25 cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		380,7-11,9	368,80	
		RAZEM:	368,80	m2
5.3	D.08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa (pow. wyłączone z ruchu)	m2	198,700
5.4	D.08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara (parking, nawierzchnia nad gazociągami)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1380+11,9	1 391,90	
		RAZEM:	1 391,90	m2
6		D.06 - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
6.1	D.06.01.01	Wykonanie trawników - Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	1 140,000
6.2	D.06.01.01	Wykonanie trawników - Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu	m2	1 140,000
7		D.07 - URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - OZNAKOWANIE		
7.1	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, strzałki i inne symbole, malowanie ręczne (stanowiska dla niepełnosprawnych)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*7,2	36,00	
		RAZEM:	36,00	m2
7.2	D.07.02.01	Montaż znaków B (wielkość mała): zakaz ruchu - od ul. Makuszyńskiego, zakaz wjazdu - od ul. Słupskiej, zakaz postoju - od ul. Słupskiej	szt	3,000
7.3	D.07.02.01	Montaż znaków T: "nie dotyczy autobusów" - od ul. Słupskiej	szt	1,000
7.4	D.07.02.01	Montaż znaków D (wielkość mała): miejsce postojowe dla niepełnosprawnych	szt	1,000
7.5	D.07.02.01	Montaż słupków krawędziowych U-2	szt	4,00
8		D.07 - URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - SYSTEM PARKINGOWY		
8.1		System parkingowy: - wjazd (bileterka, szlaban elektromechaniczny dł. 3m, detektor pętli indukcyjnej, fotokomówki) - wyjazd (terminal wyjazdowy, szlaban elektromechaniczny dł. 3m, detektor pętli indukcyjnej, fotokomówki) - kasa automatyczna z zadaszeniem (płatności monetami i banknotami z wydawaniem reszty, płatności zbliżeniowe) - stanowisko do obsługi ręcznej (serwer parkingowy wraz z oprogramowaniem, ups awaryjny, urządzenia do komunikacji bezprzewodowej) - wysepka parkingowa rozdzielająca wjazd i wyjazd	kpl	1,000
8.2	D.07.07.01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel światłowodowy (wykop wspólny z zasilaniem oświetlenia)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		170,3+18,4+4,5	193,20	
		RAZEM:	193,20	m
8.3	D.07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 110 mm	m	48,600
9		D.07 - URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - MONITORING		
9.1	D.07.07.01	Szafa CCTV	szt	1,000
9.2	D.07.07.01	Montaż kamer CCTV na wysięgniku	szt	5,000
9.3	D.07.07.01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel światłowodowy (wykop wspólny z zasilaniem oświetlenia)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		99+60+41++14+53+30	297,00	
		RAZEM:	297,00	m
10		D.07 - URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - OŚWIETLENIE ULICZNE		
10.1	D.07.07.01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20-kg, na fundamencie prefabrykowanym	szt	1,000
10.2	D.07.07.01	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		217*0,4*0,8	69,44	
		RAZEM:	69,44	m3
10.3	D.07.07.01	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8-m, grunt kategorii III	m	217,000
10.4	D.07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	m	217,000
10.5	D.07.07.01	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0-kg/m - 4x35mm2, przykrycie folią	m	28,000

Nr	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
10.6	D.07.07.01	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0-kg/m - 4x16mm ² , przykrycie folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		136+122	258,00	
		RAZEM:	258,00	m
10.7	D.07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,1+7,4+12,8+6+14,3+72,7+8,4	129,70	
		RAZEM:	129,70	m
10.8	D.07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - zasyпка kabla, szerokość do 0,4-m	m	217,000
10.9	D.07.07.01	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		217*0,4*0,4	34,72	
		RAZEM:	34,72	m3
10.10	D.07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100-kg, aluminiowy	szt	16,000
10.11	D.07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100-kg, aluminiowy (z demontażu)	szt	1,000
10.12	D.07.07.01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg	szt	20,000
10.13	D.07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe	kpl	16,000
10.14	D.07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	20,000
10.15	D.07.07.01	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	16,000
10.16	D.07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	16,000
11		D.08 - ELEMENTY ULIC		
11.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe 15x30cm wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem (C12/15)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,2+21,2+76+73,5+158+20,1	363,00	
		RAZEM:	363,00	m
11.2	D.08.03.01	Obrzeża betonowe 30x8 cm wraz z wykonaniem ław betonowych (C12/15)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3+3,6+28,3+41,6+3,3+73,1+20,7+43,4	217,00	
		RAZEM:	217,00	m
11.3	D.08.02.02	Zjazdy z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa (zjazd ul. Karska)	m2	21,400
11.4	D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa (alejki w obrębie parkingu)	m2	367,500
11.5	D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara (poszerzenie chodnika ul. Karska)	m2	7,400
11.6	D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej - grubość 6 cm: podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka uprzednio rozebrana (zaniżenie ist. chodników przy zjazdach)	m2	34,000
12		D.09 ZIELEŃ		
12.1		Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów do połowy głębokości, średnica i głębokość dołów 0,7-m, ziemia żyzna (drzewa)	szt	10,000
12.2		Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 0,5-m, ziemia żyzna (żywniki)	szt	59,000
12.3		Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów do połowy głębokości, średnica i głębokość dołów 0,5-m, ziemia żyzna (berberyś - wysokość min. 0,8m)	szt	8,000
12.4		Obsadzenie kwietników różami szlachetnymi (rózaneczniki, róże)	szt	33,000
13		D.10 ROBOTY INNE		
13.1		Ogrodzenie systemowe z paneli ogrodzeniowych 2D wys. 1,23m (dłut 6/5/6mm) na słupkach stalowych (ścianka gr. 2mm) z podmurówką systemową	m	70,300
13.2		Dostosowanie bramy na działkę nr 1624 (montaż słupka oraz zawężenie skrzydła)	kpl	1,000
13.3	D.10.10.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych wraz z wymianą elementów, włączy kanałowe	szt	1,000
13.4	D.10.10.01	Wykopy wraz z zasypaniem urobku, głębokość wykopu do 1.0 m ; kat. gruntu III (dla zabezpieczenia infrastruktury podziemnej)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7+84	91,00	
		RAZEM:	91,00	m
13.5	D.10.10.01	Rury ochronne stalowe dla sieci gazowej	m	7,000
13.6	D.07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi 75-110 mm (rury ochronne dwudzielne grubościennne)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14+4*12+10+12	84,00	
		RAZEM:	84,00	m
13.7		Stojak na rowery (rama ocynkowana 0,7m do montażu za ramę roweru)	szt	6,00

Nr	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
13.8		Ławka parkowa retro z oparciem - forma analogiczna do istniejących przy ul. Makuszyńskiego (długość ławki min 150cm, konstrukcja żeliwna, drewno twarde impregnowane lakierobejcą)	szt	6,00
13.9		Kosz na śmieci retro - forma analogiczna do istniejących przy ul. Makuszyńskiego (kosz metalowy na nodze z wkładem o pojemności min. 40 litrów)	szt	3,00

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,350
2.	Asfalt przemysłowy izolacyjny	kg	1,470
3.	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-100 mm	m3	0,026
4.	Bednarka ocynkowana	m	225,680
5.	Beton C16/20 (B20)	m3	3,225
6.	Beton towarowy C12/15 (B-15)	m3	0,405
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	8,928
8.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15	m3	30,924
9.	Cement 32,5	t	0,347
10.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,056
11.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	25,073
12.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,023
13.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,392
14.	Drut stalowy okrągły miękki Fi-0.5 mm	kg	6,300
15.	Drzewa iglaste (żywołnik) wys. min. 60cm	szt	61,950
16.	Drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych	szt	18,900
17.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,840
18.	Farba chlorokauczukowa	dm3	18,900
19.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	120,120
20.	Fundament prefabrykowany pod latarnię	szt	17,000
21.	Fundament prefabrykowany pod szafkę kablową	szt	2,000
22.	Gлина	m3	0,198
23.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,124
24.	Kabel elektroenergetyczny o masie do 2-kg/m 4x16mm ²	m	268,320
25.	Kabel elektroenergetyczny o masie do 2-kg/m 4x35mm ²	m	29,120
26.	Kabel okablowania strukturalnego światłowodowy	m	539,220
27.	Kamera CCTV	kpl	5,000
28.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	7,200
29.	Kołnierz stalowy zaślepiający 1,6MPa 300 mm	szt	0,200
30.	Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych	kg	40,000
31.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, kolorowa	m2	374,850
32.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	7,548
33.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m2	224,502
34.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m2	1 419,738
35.	Kosz na śmieci	szt.	3,000
36.	Krawężniki iglaste klasa III	m3	0,369
37.	Krawężniki iglaste nasyczone klasa II	m3	0,037
38.	Krawężniki iglaste obrzynane klasa II	m3	2,006
39.	Krawężnik betonowy drogowy	m	370,260
40.	Krąg betonowy o wysokości 500 mm, Fi 1000 mm	szt	4,000
41.	Krąg betonowy o wysokości 500 mm, Fi 2000 mm	szt	26,000
42.	Króciec żeliwny ciśnieniowy przejściowy kołnierzowy FW, Fi-300 mm	szt	0,100
43.	Kruszywo stabilizowane	m3	490,654
44.	Krzewy róż	szt	34,650
45.	Lampa oświetleniowa kompletna	kpl	20,000
46.	Ławka	szt	6,000
47.	Łącznik słupka	szt	28,120
48.	Masa zalewowa bitumiczna	kg	516,320
49.	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	70,200
50.	Mieszanka betonowa klasy B-10	m3	7,030
51.	Mieszanka betonowa klasy B-35	m3	94,265
52.	Nadstawka betonowa ściekowa Fi-500 długości 1 m	szt	8,000
53.	Nasiona traw	kg	13,680
54.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x30x8 cm	m	221,340
55.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	28,600
56.	Osadniki betonowe Fi-500 mm	szt	8,000
57.	Oslony przewodów	szt	13,020
58.	panel ogrodzeniowy 1,23m	szt	28,120
59.	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	122,784
60.	Piasek	m3	135,479
61.	Piasek do betonów zwykłych	m3	2,547
62.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	164,185
63.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	24,304
64.	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	8,000

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
65.	Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust	szt	8,000
66.	Płozy (ślizgi) do rur przewodowych w rurach ochronnych	szt	2,030
67.	Podmurówka	szt	28,120
68.	Podstawa studni 2000mm	szt	13,000
69.	Podstawa studni, Fi 1000 mm	szt	2,000
70.	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi 1000 mm	szt	2,000
71.	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi 2200 mm	szt	13,000
72.	Pospółka	m3	323,583
73.	Przewody kabelkowe	m	96,000
74.	Regulator przepływu	szt	1,000
75.	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych	dm3	2,646
76.	Rozdzielnica (zestaw)	kpl	1,000
77.	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	77,660
78.	Roztwór asfaltowy do powlekania Asfaltoza P1, P2	kg	0,070
79.	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	142,640
80.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 50)	m	1,500
81.	Rura stalowa ze szwem przewodowa izolowana Z02, 108,0/4,0 mm	m	7,140
82.	Rury PE kanalizacyjne, łączone kielichowo 630mm	m	2,856
83.	Rury PVC przepustowe 75-110 mm	m	87,360
84.	Rury PVC przepustowe 110 mm	m	185,432
85.	Rury ze ścianką profilowaną PP kanalizacyjne, łączone kielichowo 200mm	m	22,032
86.	Rury ze ścianką profilowaną PP kanalizacyjne, łączone kielichowo 300mm	m	143,004
87.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30 cm	szt	4,290
88.	Słupek U-2	szt	4,000
89.	Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,070
90.	Słupki z rur stalowych Fi 60 mm	kg	71,960
91.	Słupki z rur stalowych systemowe	szt	28,120
92.	Słupy stalowe aluminiowe 6m	szt	16,000
93.	Stojak na rowery	szt	6,000
94.	Stopnie wiazowe żeliwne	szt	120,000
95.	Szafa CCTV	kpl	1,000
96.	Śruby stalowe średniodokładne M20 z nakrętkami i podkładkami	kg	8,810
97.	Tablica bezpiecznikowa słupowa	szt	17,000
98.	Tablice znaków drogowych B-20	szt	4,000
99.	Tablice znaków drogowych D-6	szt	1,000
100.	Tlen techniczny sprężony	m3	0,560
101.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	1 293,168
102.	Tuleja PVC dla luźnych kołnierzy stalowych, Fi 315 mm	szt	0,200
103.	Uszczelki do rur	szt	27,506
104.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	3,718
105.	Welon z włókna szklanego	m2	0,770
106.	Właz kanałowy żeliwny ciężki klasa B okrągły 600	szt	1,000
107.	Właz kanałowy żeliwny typ ciężki	szt	15,000
108.	Woda	m3	14,101
109.	Woda przemysłowa	m3	321,447
110.	Wpust ściekowy żeliwny uliczny typ ciężki 650x450 mm	szt	8,000
111.	Wsporniki z blachy i stali kształtowej do rur	szt	6,020
112.	Wysięgnik rurowy	szt	20,000
113.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	1,010
114.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	118,560
115.	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	6,990
116.	Złącze kontrolne	szt	13,020

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik gąsienicowy 37-40 kW (50-54 KM) (1)	m-g	0,840
2.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	1,287
3.	Kocioł do podgrzewania asfaltu	m-g	0,840
4.	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.60·m3 (1)	m-g	8,712
5.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40·m3 (1)	m-g	59,759
6.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1)	m-g	6,944
7.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	15,842
8.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1)	m-g	14,752
9.	Piła motorowa łańcuchowa 3,1kW (4.2 KM)	m-g	0,912
10.	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni (1)	m-g	29,504
11.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	32,850
12.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,287
13.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	15,707
14.	Samochód dłuźycowy 10-t (1)	m-g	0,210
15.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	2,720
16.	Samochód samowyladowczy (1)	m-g	3,472
17.	Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m-g	332,727
18.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	7,772
19.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	41,620
20.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	8,320
21.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	8,900
22.	Spawarka spalinowa 300·A	m-g	4,200
23.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5·m3/min (1)	m-g	5,231
24.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	12,441
25.	Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	5,185
26.	Środek transportowy	m-g	0,240
27.	Środek transportowy (1)	m-g	9,594
28.	Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	19,646
29.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	136,668
30.	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-g	162,907
31.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1)	m-g	10,577
32.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	262,717
33.	Wibrator powierzchniowy z napędem elektrycznym do 225·kg	m-g	32,823
34.	Zrywarka przyczepna	m-g	0,255
35.	Żuraw	m-g	0,860
36.	Żuraw gąsienicowy z wysięgiem bocznym do 15-t (1)	m-g	5,810
37.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	72,836
38.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	61,850