

Przedmiar robót

Przebudowa, rozbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku stacji PKP Czarny Dunajec na budynek usługowy - mała gastronomia oraz odbudowa, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku gospodarczego na budynek obsługi rowerzystów" - Zagospodarowanie terenu

Lokalizacja: **34-470 Czarny Dunajec, ulica Kolejowa 30 dz. ewid. nr 400/38, 400/48, obręb 0003**

Kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych
45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe

Inwestor: **Gmina Czarny Dunajec ul. Józefa Piłsudskiego 2, 34-470 Czarny Dunajec**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa, rozbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku stacji PKP Czarny Dunajec na budynek usługowy - mała gastronomia oraz odbudowa, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku gospodarczego na budynek obsługi rowerzystów" - 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	Drogi i chodniki roboty rozbiórkowe		
1.2.1	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drogi asfaltowe 60,43	60,430000	
		RAZEM:	60,430000	m2
1.2.2	KNR 231/805/2	Rozebranie nawierzchni z kostki granitowej (kostka do ponownego montażu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kostka granitowa 344	344,000000	
		RAZEM:	344,000000	m2
1.2.3	KNR 231/804/1	Rozebranie nawierzchni żwirowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nawierzchnia żwirowa 276	276,000000	
		RAZEM:	276,000000	m2
1.2.4	KNKRB 6/808/3	Rozebranie ogrodzenia z siatki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	Kpl
1.2.5	KNR 401/108/18	Załadunek i wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Asfalt 60,43*0,03	1,812900	
		Kostka 0,1*(344-262,80)	8,120000	
		Nawierzchnia żwirowa 276*0,10	27,600000	
		RAZEM:	37,532900	m3
1.2.6	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km, gruz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37,533	37,533000	
		RAZEM:	37,533000	m3
1.3	Element	Chodniki		
1.3.1	KNR 201/206/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km - wykopy pod chodniki przyjęto średnią warstwę 40cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,40*(1250-59-41-448-1)	280,400000	
		RAZEM:	280,400000	m3
1.3.2	KNKRB 6/102/4	Podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne gr. 0,10m pod ławę obrzeża betonowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,10*(26+31+88+23+53+7+4)	23,200000	
		RAZEM:	23,200000	m3
1.3.3	KNNR 6/404/4	Obrzeża betonowe, 30x8' cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową na ławie betonowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26+31+88+23+53+7+4	232,000000	
		RAZEM:	232,000000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.4	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:		
		701	701,000000	
		RAZEM:	701,000000	m2
				701,000
1.3.5	KNR 223/104/1 (1) analogia	Podsypka grysowa 2-8mm - 3 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:		
		701	701,000000	
		RAZEM:	701,000000	m2
				701,000
1.3.6	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, kostka szara Wyliczenie ilości robót:		
		701	701,000000	
		RAZEM:	701,000000	m2
				701,000
1.3.7	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:		
		280,400	280,400000	
		RAZEM:	280,400000	m3
				280,400
1.3.8	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1`km Wyliczenie ilości robót:		
		280,400	280,400000	
		RAZEM:	280,400000	m3
				280,400
1.4	Element	Drogi i parkingi		
1.4.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej grubość warstwy do 15`cm Wyliczenie ilości robót:		
		1285-50	1 235,000000	
	Kostka granitowa	344	344,000000	
		RAZEM:	1 579,000000	m2
				1 579,000
1.4.2	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej, dodatek za każde dalsze 5`cm grubości Wyliczenie ilości robót:		
		1235	1 235,000000	
		RAZEM:	1 235,000000	m2
				1 235,000
1.4.3	KNNR 6/403/1	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30`cm ława z pospółki, podsypka piaskowa Wyliczenie ilości robót:		
		34+130+25+25	214,000000	
		RAZEM:	214,000000	m
				214,000
1.4.4	KNNR 6/403/1 analogia	Krawężniki wraz z wykonaniem ław,granitowe wystające 15x30`cm, ława z pospółki, podsypka piaskowa Wyliczenie ilości robót:		
		100	100,000000	
		RAZEM:	100,000000	m
				100,000
1.4.5	DC 191/807/1	Warstwa odcinająca z geowłókniny Wyliczenie ilości robót:		
		1579	1 579,000000	
		RAZEM:	1 579,000000	m2
				1 579,000
1.4.6	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:		
		1235	1 235,000000	
		RAZEM:	1 235,000000	m2
				1 235,000
1.4.7	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:		
		1235	1 235,000000	
		RAZEM:	1 235,000000	m2
				1 235,000
1.4.8	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:		
		1235	1 235,000000	
		RAZEM:	1 235,000000	m2
				1 235,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.9	KNR 223/105/1	Podbudowa betonowa zagęszczona ręcznie, warstwa grubości 15 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		344	344,000000	
		RAZEM:	344,000000	m2
1.4.10	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1235	1 235,000000	
		RAZEM:	1 235,000000	m2
1.4.11	KNR 231/302/5	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka nieregularna o wysokości 10 cm (kostka z rozbiórki) około 10% nowej kostki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		344	344,000000	
		RAZEM:	344,000000	m2
1.4.12	KNNR 6/202/6 analogia	Wykonanie pobocza		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m2
1.4.13	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:		
		0,80*1235	988,000000	
		0,15*344	51,600000	
		RAZEM:	1 039,600000	m3
1.4.14	KNR 401/108/20	Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1039,6	1 039,600000	
		RAZEM:	1 039,600000	m3
1.5	Element	Mała architektura		
1.5.1	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:		
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt
1.5.2	KNR 221/607/1	Dostawa i montaż kosz uliczny o wymiarach 45x80,6x45 - Elementy kosza wykonane ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt
1.5.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż stojak na rowery - 43x33 Elementy stojaka wykonane ze stali ocynkowej malowane proszkowo Stojak na 20 rowerów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	Kpl
1.5.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż stacja naprawy rowerów ocynkowana i pomalowana wyposażona w pompkę z ciśnieniem 10 bar, manometr, wkrętak krzyżowy, wkrętak płaski, wkrętak nastawny, klucz płaski 8x9mm, 13x15mm, zestaw kluczy imbusowych w rękojeści, łyżka do opon.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
1.5.5	Kalkulacja własna	Śmietnik na odpady segregowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	Kpl
1.5.6	Kalkulacja własna	Odnowienie studni - w wycenie należy uwzględnić ewentualną wymianę kręgów oraz kompletną renowację pompy ręcznej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	Kpl

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6	Element	Prace porządkowe - wycinka, plantowanie, układanie geowłókniny, nasadzenia krzewów		
1.6.1	KNKRB 1/102/3 (1) analogia	Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew piłą mechaniczną (łańcuchową) - ścięcie niewielkich drzew wokół budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	Kpl 1,000
1.6.2	KNR 911/401/2 (2) analogia	Rozcielenie warstwy kory około 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42+28+50	120,000000	
		RAZEM:	120,000000	m2 120,000
1.6.3	KNP 13/1335/1 analogia	Nasadzenia roślin zgodnie z projektem zieleni. Rośliny o wys od 10-150 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	Kpl 1,000
1.6.4	KNR 201/510/1 analogia	Zieleń wokół obiektu, plantowanie i sianie trawy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		214+552+192+365+60+42+45	1 470,000000	
		RAZEM:	1 470,000000	m2 1 470,000
2	Grupa	Instalacje elektryczne		
2.1	Element	Przebudowa sieci, oświetlenie terenu, monitoring		
2.1.1	KNR 403/1144/1 2 analogia	Demontaż przewodów, przyłącza. Długość przewodów 41mb wraz z istniejącym złączem kablowym na elewacji budynku typu ZK1a. W wycenie należy uwzględnić wykop starego przyłącza oraz utylizację przewodu i złącza kablowego typu ZK1a.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
2.1.2	KNNR 5/701/4	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,60*0,40*(10+154+4+12+31+13+12+13+17)	63,840000	
		RAZEM:	63,840000	m3 63,840
2.1.3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m gr5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10+154+4+12+31+13+12+13+17	266,000000	
		RAZEM:	266,000000	m 266,000
2.1.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych DVR 110		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m 10,000
2.1.5	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC		
		Wyliczenie ilości robót:		
		239	239,000000	
		RAZEM:	239,000000	m 239,000
2.1.6	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12+256	268,000000	
		RAZEM:	268,000000	m 268,000
2.1.7	Kalkulacja własna	Sonda uziemiająca FeZn 20mm dł 4,5mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,000
2.1.8	KNNR 5/707/9 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel przykryty folia - NA2XY-J 4x120mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	m 24,000
2.1.9	KNR 518/403/4 analogia	Złącze kablowe ZK2a-1P 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
2.1.10	KNNR 5/707/4 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel przykrycie folią - WLZ YAKXs 4x35mm - wlz, en Wyliczenie ilości robót: eN1 9,92 9,920000 wlz 77 77,000000 eN0Z 294 294,000000 RAZEM: 380,920000	m	380,920
2.1.11	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, przykrycie folią - YKY 5x4mm - wlz 1,2,3 Wyliczenie ilości robót: wlz1, wlz2, wlz3 230 230,000000 RAZEM: 230,000000	m	230,000
2.1.12	KNNR 5/705/1 analogia	Ułożenie rur osłonowych - ręcznie RHDPE 110x6,3 Wyliczenie ilości robót: 16,55 16,550000 RAZEM: 16,550000	m	16,550
2.1.13	KNNR 5/1203/6	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 120`mm2 Wyliczenie ilości robót: 18 18,000000 RAZEM: 18,000000	szt	18,000
2.1.14	KNNR 5/1203/3	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 6`mm2 Wyliczenie ilości robót: 18 18,000000 RAZEM: 18,000000	szt	18,000
2.1.15	KNNR 5/702/1	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II Wyliczenie ilości robót: 63,840-19,40 44,440000 RAZEM: 44,440000	m3	44,440
2.1.16	KNR 401/108/1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1`km, grunt kategorii I-II Wyliczenie ilości robót: 63,840-44,44 19,400000 RAZEM: 19,400000	m3	19,400
2.1.17	KNR 401/108/10	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km Wyliczenie ilości robót: 19,40 19,400000 RAZEM: 19,400000	m3	19,400
2.1.18	KNNR 9/901/7	Demontaż i utylizacja słupów Wyliczenie ilości robót: 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2,000
2.1.19	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*17 3,060000 RAZEM: 3,060000	m3	3,060
2.1.20	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o wysokości 5m, wysięgnik 0,5m 10st. Słup oświetleniowy uliczny wraz z fundamentem prefabrykowanym + belka montażowa Wyliczenie ilości robót: 17 17,000000 RAZEM: 17,000000	szt	17,000
2.1.21	KNNR 5/1003/3 (1)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni 5`m, Wyliczenie ilości robót: 17 17,000000 RAZEM: 17,000000	kpl	17,000
2.1.22	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - Oprawa LED 740, 4600lm, CLEAR, 50W, IP65, RAL9005, DRV Wyliczenie ilości robót: 17 17,000000 RAZEM: 17,000000	szt	17,000
2.1.23	KNP 1901/107/1	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych i magistralnych SKR 1 Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	studnia	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.24	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie przewodów instalacji niskoprądowych - instalacja monitoringu: kabel światłowodowy ziemny DAC 2J		
		Wyliczenie ilości robót:		
		221	221,000000	
		RAZEM:	221,000000	m
2.1.25	KNNR 5/707/1 (1)	Przewody instalacji niskoprądowej - F/UTP 4x2xAWG24/1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		150	150,000000	
		RAZEM:	150,000000	m
2.1.26	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 stałogniskowy 2,8mm, IR 30 m, IP67, DC 12V/PoE, IVS. Puszka do montażu kamer, uchwyt słupowy do kamer		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	szt
3	Grupa	Instalacje sanitarne		
3.1	Element	Instalacja drenażu		
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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*0,40*(85+13)	39,200000	
		RAZEM:	39,200000	m3
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:		
		6*1*1	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m3
3.1.3	KNR 223/203/1	Podsypka piaskowa gr. 0.10m - podsypka piaskowa pod rury PCV R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,10*0,40*(85+13)	3,920000	
		RAZEM:	3,920000	m3
3.1.4	KNRW 201/610/ 1 analogia	Ułożenie rur drenarskich śr. 110 mm w przygotowanych wykopach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		85+13	98,000000	
		RAZEM:	98,000000	m
3.1.5	Kalkulacja własna	Ułożenie taśmy lokalizacyjnej polietylenowej z drutem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		98	98,000000	
		RAZEM:	98,000000	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*0,40*(85+13)	5,880000	
		RAZEM:	5,880000	m3
3.1.7	KNRW 201/609/1	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa grubość 5cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,05*0,40*(85+13)	1,960000	
		RAZEM:	1,960000	m3
3.1.8	KNNR 4/1417/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi`315mm, - kompletne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt
3.1.9	KNR 201/610/7 (1) analogia	Ułożenie warstwy zasypki filtracyjnej ze żwiru rur drenarskich - zasypka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*0,40*(85+13)	19,600000	
		RAZEM:	19,600000	m3
3.1.10	KNR 201/320/4 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0`m, kategoria gruntu I-II,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,40*0,10*(85+13)	3,920000	
		RAZEM:	3,920000	m3

Przebudowa, rozbudowa i zmiana sposobu
użytkowania budynku stacji PKP Czarny Dunajec
na budynek usługowy - mała gastronomia ora...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	Element	Instalacja kanalizacji sanitarnej		
3.2.1	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- wykopy pod rury, studnie przeplywowe, separator tluszczow, zbiornik na nieczystosci ciekle		
		Wyliczenie ilosci robót:		
		Rury 1,2*0,6*63,43		45,669600
		Studnie przelotowe 1,2*1*3		3,600000
		Separator tluszczow 10		10,000000
		Zbiornik na nieczystosci ciekle 40		40,000000
		RAZEM:	99,269600	m3
3.2.2	KNR 223/203/1	Podsypka piaskowa gr.0,15 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilosci robót:		
		0,15*0,60*63,43		5,708700
		RAZEM:	5,708700	m3
3.2.3	KNRW 218/108/4	Rurociagi typu PVC SN8 laczzone na wcisk, Fi`160`mm udzial kształtek 20%		
		Wyliczenie ilosci robót:		
		6,32+9,08+25,12+16,46+6,45		63,430000
		RAZEM:	63,430000	m
3.2.4	KNRW 218/511/4	Podloza na kanały i obiekty z materialow sypkich, grubosc 25`cm		
		Wyliczenie ilosci robót:		
		0,25*0,60*63,430		9,514500
		RAZEM:	9,514500	m3
3.2.5	Kalkulacja wlasna	Ulozenie taśmy lokalizacyjnej z drutem miedzianym		
		Wyliczenie ilosci robót:		
		63,43		63,430000
		RAZEM:	63,430000	m
3.2.6	KNRW 218/517/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe , Fi`425`mm, z włazem żeliwnym D400		
		Wyliczenie ilosci robót:		
		3		3,000000
		RAZEM:	3,000000	szt
3.2.7	KNRW 218/516/ 5 (3) analogia	Separator tluszczow		
		Wyliczenie ilosci robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt
3.2.8	KNRW 218/516/ 5 (1) analogia	Zbiornik na nieczystosci ciekle o pojemnosci 24,73 m3 na podlozu z chudego betonu 15cm		
		Wyliczenie ilosci robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt
3.2.9	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopow spycharkami, przemieszczanie na odleglosc do 10`m, grunt kategorii I-III, z wykorzystaniem gruntu z wykopow		
		Wyliczenie ilosci robót:		
		5,709+7+9,515+2+4		28,224000
		RAZEM:	28,224000	m3
3.2.10	KNR 401/108/1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1`km, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilosci robót:		
		99,270-28,224		71,046000
		RAZEM:	71,046000	m3
3.2.11	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za kazdy nastepny 1`km		
		Wyliczenie ilosci robót:		
		71,046		71,046000
		RAZEM:	71,046000	m3
3.3	Element	Kanalizacja deszczowa - drogi, parkingi, budynki		
3.3.1	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 odleglosc do 1 km - wykop pod rure kanalizacyjną		
		Wyliczenie ilosci robót:		
		110mm 0,5*1,4*(6,3*1,05)		4,630500
		200mm 0,5*1,8*(122,81*1,05)		116,055450
		RAZEM:	120,685950	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3.2	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 oraz pod zbiornik ppoż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Studnie 425 9*1*2 18,000000		
		Studnie 1000 4*1,5*2,5 15,000000		
		Separator substancji ropopochodnych 1*2*2,5 5,000000		
		Zbiornik 44*6,55 288,200000		
		RAZEM: 326,200000	m3	326,200
3.3.3	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*(6,62+66+50,40+6,41) 9,707250		
		RAZEM: 9,707250	m3	9,707
3.3.4	KNRW 218/108/3	Rurociągi ciśnieniowe z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'110' mm udział kształtek 20%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,62 6,620000		
		RAZEM: 6,620000	m	6,620
3.3.5	KNRW 218/108/5	Rurociągi ciśnieniowe z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'200' mm udział kształtek 20%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50,40 50,400000		
		6,41 6,410000		
		66 66,000000		
		RAZEM: 122,810000	m	122,810
3.3.6	KNRW 218/511/4	Podłoża na kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,50*(6,62+66+50,40+6,41) 16,178750		
		RAZEM: 16,178750	m3	16,179
3.3.7	Kalkulacja własna	Ułożenie taśmy lokalizacyjnej z drutem miedzianym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,62+66+50,40+6,41 129,430000		
		RAZEM: 129,430000	m	129,430
3.3.8	KNRW 218/524/1 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi'425' mm, z włazem żeliwnym D400		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9 9,000000		
		RAZEM: 9,000000	szt	9,000
3.3.9	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 4,000000		
		RAZEM: 4,000000	szt	4,000
3.3.10	KNRW 218/516/5 (3) analogia	Separator substancji ropopochodnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	szt	1,000
3.3.11	KNKRB 6/102/5 analogia	Wykonanie podsypki - mieszanka żwirowo-piaskowa 0-20 mm, grubość 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*(6,62+66+50,40+6,41) 38,829000		
		RAZEM: 38,829000	m3	38,829
3.3.12	KNRW 218/516/5 (1) analogia	Zbiornik ppoż 100m3 na podłożu betonowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	szt	1,000
3.3.13	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, z wykorzystaniem gruntu z wykopów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		110mm 0,5*0,68*(6,3*1,05) 2,249100		
		200mm 0,5*0,50*(122,81*1,05) 32,237625		
		Zbiornik 44*2,5 110,000000		
		Studnie 6 6,000000		
		RAZEM: 150,486725	m3	150,487

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3.14	KNR 401/108/1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1`km, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		446,89-150,487		296,403000
		RAZEM:	m3	296,403
3.3.15	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1`km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		296,403		296,403000
		RAZEM:	m3	296,403
3.3.16	KNRW 218/704/2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200`m) Dn`160`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:	próba	1,000
3.3.17	KNRW 218/704/3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200`m) Dn`200-225`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:	próba	1,000
3.4	Element	Instalacja zasilania budynku w wodę oraz oczko wodne		
3.4.1	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 przyłącz wody do zbiornika oraz budynków		25,650000
		Wykopy pod zbiornik retencyjny		69,000000
		RAZEM:	m3	94,650
3.4.2	KNR 201/610/7 (1)	Ułożenie warstwy zasypki filtracyjnej ze żwiru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*0,15*34,2		2,565000
		RAZEM:	m3	2,565
3.4.3	KNR 218/208/1 analogia	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) 40, PN16		
		Wyliczenie ilości robót:		
		34,20		34,200000
		RAZEM:	m	34,200
3.4.4	KNRW 219/306/4 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi`90 mm, PE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		34,2		34,200000
		RAZEM:	m	34,200
3.4.5	Kalkulacja własna	Ułożenie taśmy lokalizacyjnej z drutem miedzianym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		34,2		34,200000
		RAZEM:	m	34,200
3.4.6	KNKRB 6/102/5 analogia	Wykonanie podsypki - mieszanka żwirowo-piaskowa 0-20 mm, grubość 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*4,5*30		40,500000
		RAZEM:	m3	40,500
3.4.7	Kalkulacja własna	Wykonanie oczka wodnego według projektu - 10cm piasek, geowłóknina separacyjna 200g/m2, folia PEHD zgrzewana 1,5mm, ok. 5 cm kamień naturalny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:	Kpl	1,000
3.4.8	KNKRB 6/102/5 analogia	Zasypka inżynierska- mieszanka żwirowo-piaskowa frakcji 0-20 mm - zagęszczana co 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zasypywanie wykopu minus zbiornik		6,840000
		RAZEM:	m3	6,840
3.4.9	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10`m, grunt kategorii I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		34,2*0,80*0,20		5,472000
		RAZEM:	m3	5,472

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4.10	KNR 401/108/1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1`km, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		89,18		89,180000
		34,2*0,38		12,996000
		RAZEM:		102,176000
			m3	102,176
3.4.11	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1`km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		102,176		102,176000
		RAZEM:		102,176000
			m3	102,176
3.4.12	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
3.5	Grupa	Instalacja gazowa		
3.5.1	Element	Instalacja gazowa od skrzynki gazowej		
3.5.1.1	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- wykopy pod rury		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*0,60*10		7,200000
		RAZEM:		7,200000
			m3	7,200
3.5.1.2	KNR 223/203/1	Podsypka piaskowa gr.0,15 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*0,60*10		0,900000
		RAZEM:		0,900000
			m3	0,900
3.5.1.3	KNP 5/124/1 (2)	Rurociągi gazowe stalowe łączone przez spawanie w wykopie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10		10,000000
		RAZEM:		10,000000
			m	10,000
3.5.1.4	Kalkulacja własna	Podłączenie przez uprawnionego gazownika do skrzynki zewnętrznej oraz wejście do budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			Kpl	1,000
3.5.1.5	KNRW 218/511/4	Podłoża na kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,60*10		1,500000
		RAZEM:		1,500000
			m3	1,500
3.5.1.6	Kalkulacja własna	Ułożenie taśmy lokalizacyjnej z drutem miedzianym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10		10,000000
		RAZEM:		10,000000
			m	10,000
3.5.1.7	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10`m, grunt kategorii I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,2-3,4		3,800000
		RAZEM:		3,800000
			m3	3,800
3.5.1.8	KNR 401/108/1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1`km, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,2-3,8		3,400000
		RAZEM:		3,400000
			m3	3,400
3.5.1.9	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1`km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,4		3,400000
		RAZEM:		3,400000
			m3	3,400
3.5.1.10	KNNR 4/307/1 (1) analogia	Próba instalacji gazowej na ciśnienie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	65,60544
2.	Brukarze grupa II	r-g	219,988
3.	Brukarze grupa III	r-g	1 064,4055
4.	Cieśle grupa I	r-g	4
5.	Darniarze grupa II	r-g	441
6.	Elektromonter grupa II	r-g	42,38
7.	Elektromonter grupa III	r-g	46,4848
8.	Elektromonter grupa IV	r-g	33,84
9.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	14,98192
10.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	2,91
11.	Murarze grupa II	r-g	45,84
12.	Robocizna	r-g	324,01
13.	Robotnicy	r-g	1 421,6564
14.	Robotnicy budowlani	r-g	396
15.	Robotnicy grupa I	r-g	1 714,6045
16.	Robotnicy grupa II	r-g	4 916,586

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Badania	kpl	1
2.	Bednarka ocynkowana St0S do 120 mm2	m	278,72
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	52,632
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,88
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	25,9877
6.	Dokumentacja powykonawcza	szt	1
7.	F/UTP 4x2xAWG24/1	m	156
8.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	422,4864
9.	Folia PEHD	m2	62
10.	kabel światłowodowy ziemny DAC 2J	m	229,84
11.	Kamera zewnętrzna z uchwytem słupowym	szt	18
12.	Kierowanie robotami, obsługa techniczna	kpl	1
13.	Kineta studzienki z PE	szt	9
14.	Kliniec 5-25 mm	m3	247
15.	Kompletne złącze kablowe w obudowie ZK2a-1P	kpl	1
16.	Kora	l	9 600
17.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m2	1 984,4
18.	Kostka kamienna nieregularna wysokości 10 cm	t	8,1528
19.	Kosz na śmieci parkowy	szt	6
20.	Krawężnik betonowy drogowy	m	218,28
21.	Krawężnik granitowy uliczny 15x30 cm skos 3x12	m	102
22.	Krąg betonowy o wysokości 500 mm, Fi 1000 mm	szt	16,8
23.	Kształtka PVC kanalizacji zewnętrznej, 1-kielichowa z uszczelką, Fi 110 mm	szt	1,324
24.	Kształtka PVC kanalizacji zewnętrznej, 1-kielichowa z uszczelką, Fi 160 mm	szt	12,686
25.	Kształtka PVC kanalizacji zewnętrznej, 1-kielichowa z uszczelką, Fi 200 mm	szt	24,562
26.	Kurek gazowy przelotowy mosiężny M801 15 mm	szt	0,004
27.	Lampa oświetleniowa kompletna	kpl	17
28.	Ławka parkowa	szt	6
29.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi 15 mm	szt	0,01
30.	NA2XY-J 4x120mm2	m	26,4
31.	Nasiona traw	kg	44,1
32.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x30x8 cm	m	236,64
33.	Oczko wodne	kpl	1
34.	Odnowa studni	kpl	1
35.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	17,4
36.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/400	m2	21,672
37.	Piasek	m3	159,9205
38.	Piasek do betonów zwykłych	m3	172,30627
39.	Piasek filtracyjny	m3	2,058
40.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	14,896
41.	Podpory żelbetowe ławek parkowych	szt	18
42.	Podsypka grysowa 2-8mm	m3	58,08018
43.	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi 1000 mm	szt	4
44.	Pomiary	kpl	1
45.	Pospółka	m3	36,5277
46.	Pospółka do nawierzchni drogowych	m3	39,6486
47.	Przewody izolowane jednożyłowe	m	170
48.	RHDPE 110x6,3	m	17,212
49.	Roboty dodatkowe	kpl	1
50.	Rośliny	szt	1
51.	Rura drenarska karbowana 110	m	99,96
52.	Rura karbowana z tworzywa sztucznego na trzony studzien	m	9,45
53.	Rura osłonowa	m	248,56
54.	Rura osłonowa DVR 110	m	11,5
55.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 90/8,2mm	m	37,62
56.	Rura PE-SDR 11 (gaz 0.4 -woda 1,0MPa) 32 mm	m	37,62
57.	Rura PVC ciśnieniowa kielichowa typ "W" 1,0 MPa Fi 110 mm	m	6,7524
58.	Rura PVC ciśnieniowa kielichowa typ "W" 1,0 MPa Fi 160 mm	m	64,6986
59.	Rura PVC ciśnieniowa kielichowa typ "W" 1,0 MPa Fi 200 mm	m	125,2662
60.	Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn 15) 21,3	m	0,01
61.	Rura teleskopowa z tworzywa sztucznego na trzony studzienne	szt	9

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
62.	Rurociąg gazowy	m	10,5
63.	Rury osłonowe PE32	m	635,3568
64.	Separator ropopochodny	kpl	1
65.	Separator tłuszczu	szt	1
66.	Słup oświetleniowy parkowy	szt	17
67.	Sonda uziemiająca FeZn 20mm	szt	4
68.	Stacja naprawy rowerów	Kpl	1
69.	Stojak na rowery	Kpl	2
70.	Studnia kablowa żelbetowa SKR	szt	1
71.	Studzienki ściekowe uliczne	kpl	9
72.	Śmietnik	Kpl	1
73.	Taśma ostrzegawczo - lokalizacyjna z wkładką ze stali	m	339,3906
74.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60 mm	m3	827,80178
75.	Uszczelki	szt	18
76.	Warstwa ochronna, geowłóknina PP 500 g/m2	m2	1 657,95
77.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2,2692
78.	Właz kanałowy żeliwny ciężki klasa B okrągły 600	szt	4
79.	Właz żeliwny D400	szt	3
80.	Woda	m3	286,55274
81.	Woda przemysłowa	m3	50,5968
82.	YAKXs 4x35mm2	m	396,1568
83.	YKY 5x4	m	239,2
84.	Zbiornik 24.73	Kpl	1
85.	Zbiornik ppoż 100m3	kpl	1
86.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	73,5
87.	Złączka	szt	3,42
88.	Zwężka 425/315	szt	6
89.	Żwir filtracyjny	m3	23,27325

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	4,47164
2.	Koparka (1)	m-g	0,148
3.	Koparka 0,40 m3 /1/	m-g	7
4.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25 m3 (1)	m-g	0,95625
5.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40 m3 (1)	m-g	60,15398
6.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1)	m-g	3,8304
7.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	7,574
8.	Piła do cięcia kostki	m-g	48,4
9.	Piła motorowa łańcuchowa 3,1kW (4.2 KM)	m-g	10
10.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	14,45
11.	Przyczepa dłuźcowa	m-g	0,8
12.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	4,84264
13.	Równiarka samojezdna 88 kW (120 KM) (1)	m-g	0,0564
14.	Samochód dostawczy	m-g	0,5
15.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	2,34
16.	Samochód samowyladowczy (1)	m-g	2,128
17.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	579,90574
18.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	2,8454
19.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	34,48
20.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	401,25252
21.	Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	14,5256
22.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	7,54771
23.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	28,51145
24.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	31,845
25.	Środek transportowy (1)	m-g	21,98791
26.	Środek transportu	m-g	7,895
27.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	0,2412
28.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	26,60691
29.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	12,2568
30.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	251,68
31.	Wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0.75 t	m-g	39,96
32.	Zagęszczarka wibracyjna 50 m3/h	m-g	22,15958
33.	Zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 5 kVA	m-g	4,214
34.	Zestaw wiertniczy do otworów pod słupy na ciągniku kołowym 600 mm/1 m (1)	m-g	0,90515
35.	Żuraw przesuwny 0.5-0.75 t przyścienny lub budowlany	m-g	4,214
36.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	9,93249
37.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	7,44