

# P R Z E D M I A R      R O B Ó T

PRZEBUDOWA ULICY JEROZOLIMSKIEJ ( OD RONDA  
SULEJOWSKIEGO DO UL. MAŁEJ), ULICY SPACEROWEJ ( OD  
UL. JEROZOLIMSKIEJ DO UL .ROLNICZEJ) I ULICY  
ROLNICZEJ ( OD UL. SPACEROWEJ DO TORÓW PKP) W  
PIOTRKOWIE TRYB.

Data: 08-10-19

Budowa: ETAP I BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ OD RONDA SULEJOWSKIEGO DO STUDNI D17 W  
UL. JEROZOLIMSKIEJ

Zamawiający: GMINA PIOTRKÓW TRYB.  
URZĄD MIASTA W PIOTRKOWIE TRYB.  
UL. PASAŻ RUDOWSKIEGO NR 10  
97-300 PIOTRKÓW TRYB.

Kosztorys opracowali:

Mieczysław Abratkiewicz, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Ogólna charakterystyka obiektu lub robót

Roboty drogowe polegające na rozbiórce chodników i krawężników na terenie objętym zakresem projektu drogowego , ujęte są w kosztorysie drogowym.

Niniejszy kosztorys przewiduje wykonanie rozbiórki chodników, krawężników i jezdni oraz pełne odtworzenie tych elementów na terenach nie objętych zakresem projektu drogowego a także niezbędną rozbiórkę jezdni i jej odtworzenie bez warstwy ścieralnej na terenach objętych zakresem projektu drogowego .

## Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ROBOTY DROGOWE</b>				
1.1 KNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm	1 769,50		m
1.2 KNR 5/721/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1·cm głębokości (ponad 5)	1 769,50	3,00	m
1.3 KNR 231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3·cm	1 260,00		m2
1.4 KNR 231/803/2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	1 260,00	5,00	m2
1.5 KNR 231/802/5	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15·cm	1 260,00		m2
1.6 KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	1 260,00		m2
1.7 KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	1 260,00		m2
1.8 KNR 231/313/1	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa wiążąca), mieszanka grysowa, grubość warstwy 2·cm	1 260,00		m2
1.9 KNR 231/313/2	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa wiążąca), mieszanka grysowa, dodatek za każdy dalszy 1·cm	1 260,00	2,00	m2
1.10 KNR 231/314/1	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa ścieralna), mieszanka grysowa, grubość warstwy 2·cm	322,00		m2
1.11 KNR 231/314/2	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa ścieralna), mieszanka grysowa, dodatek za każdy dalszy 1·cm	322,00	3,00	m2
1.12 KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	289,80		m3
1.13 KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	289,80	4,00	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>2 ROBOTY ZIEMNE</b>				
2.1 KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii III	75,00		m3
2.2 KNNR 1/206/2 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW	75,00		m3
2.3 KNNR 1/208/1 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t	75,00	4,00	m3
2.4 KNNR 1/202/8 (2)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	2 642,00		m3
2.5 KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t	2 642,00	4,00	m3
2.6 KNNR 1/313/1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3·m	3 862,00		m2
2.7 KNNR 1/313/5	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·m szerokości wykopu, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3·m	3 862,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>3 ROBOTY MONTAŻOWE - kan. deszczowej</b>				
3.1 KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10·cm	39,30		m3
3.2 KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15·cm	97,20		m3
3.3 KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25·cm /Wykonanie obsypki rurociągu ponad wierzch rury 30 cm -piasek /ANALOGIA	483,00		m3
3.4 KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25·cm /Wymiana gruntu w pasie drogowym, na wjazdach doposesji i chodnikach - piasek /ANALOGIA	1 800,50		m3
3.5 KNNR 1/408/1	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II / wymiana gruntu /	1 800,50		m3
3.6 KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm	168,30		m
3.7 KNNR 4/1308/4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·250·mm	22,00		m
3.8 KNNR 4/1308/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·315·mm	169,50		m
3.9 KNNR 4/1308/7	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·500·mm	11,00		m
3.10 KNNR 4/1312/3 (4)	Kanały z rur typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową, Fi·400·mm, żelbetowe, z rozwiezieniem rur na skraj wykopu, kl. III	145,70		m
3.11 KNNR 4/1312/4 (4)	Kanały z rur typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową, Fi·500·mm, żelbetowe, z rozwiezieniem rur na skraj wykopu kl. III	210,00		m
3.12 KNNR 4/1312/5 (4)	Kanały z rur typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową, Fi·600·mm, żelbetowe, z rozwiezieniem rur na skraj wykopu kl. III	96,50		m
3.13 KNNR 4/1322/5	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk, Fi·315·mm / Trójnik kan.zew. PVC fi 315/160/45st. /	8		szt
3.14 KNNR 4/1321/2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm / Korek kan.zew. PVC fi 160mm /	8		szt
3.15 KNNR 4/1321/3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·200·mm / przejście przez ścianę z uszczelką /	75		szt
3.16 KNNR 4/1321/4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·250·mm / przejście przez ścianę z uszczelką /	2		szt
3.17 KNNR 4/1321/5	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·315·mm / przejście przez ścianę z uszczelką /	8		szt
3.18 KNNR 4/1321/7	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·500·mm / przejście przez ścianę z uszczelką /	2		szt
3.19 KNNR 4/1413/3 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, głębokość 3 m , / St.wys.do 1,5 m, z włazem kl.D/ ANALOGIA	1		szt
3.20 KNNR 4/1413/3 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, głębokość 3 m , / St.wys.do 2,5 m, z włazem kl.D/ ANALOGIA	3		szt
3.21 KNNR 4/1413/3 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, głębokość 3 m , / St.wys.do 3,0 m, z włazem kl.D/ ANALOGIA	3		szt
3.22 KNNR 4/1413/3 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, głębokość 3 m , / St.wys.do 3,0 m z osadnikiem, z włazem kl.D/ ANALOGIA	1		szt
3.23 KNNR 4/1413/4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, za każde 0,5·m różnicy głębokości	-4		0.5 m
3.24 KNNR 4/1413/5 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1500·mm, głębokość 3·m, z pierścieniem odciażającym / Fi 1500mm wys.do 3,0m, z włazem kl.D /	5		szt
3.25 KNNR 4/1413/5 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1500·mm, głębokość 3·m, z pierścieniem odciażającym / Fi 1500mm wys.do 3,5m, z włazem kl.D /	3		szt
3.26 KNNR 4/1413/5 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1500·mm, głębokość 3·m, z pierścieniem odciażającym / Fi 1500mm wys.do 3,0m z osadnikiem, z włazem kl.D /	1		szt
3.27 KNNR 4/1413/5 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1500·mm, głębokość 3·m, z pierścieniem odciażającym / Fi 1500mm wys.do 3,5m z osadnikiem, z włazem kl.D /	1		szt
3.28 KNNR 4/1413/5 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1500·mm, głębokość 3·m, z pierścieniem odciażającym / Fi 1500mm wys.do 4,0m z osadnikiem, z włazem kl.D /	1		szt
3.29 KNNR 4/1413/6	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1500·mm, za każde 0,5·m różnicy głębokości	6		0.5 m
3.30 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm / Rura ochronna "AROT" PS dzielona Fi.160 / ANALOGIA	34,50		m
3.31 KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi·500·mm, z osadnikiem bez syfonu	29		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3.32 KNNR 4/1424/3	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi·500·mm, bez osadnika i syfonu	4		szt
3.33 KNR 401/345/10	Przebicie otworów w murach z kamieni przy użyciu młotów pneumatycznych, kamień twardy, ściany grubości 70·cm	4		szt
3.34 KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15·cm	0,70		m3
3.35 KNR 401/328/4	Zamurowanie przebić w ścianach z kamieni, grubość 55-70·cm	3		szt
3.36 KNR 401/203/3	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ściany o grubości ponad 20·cm	0,4		m3
3.37 KNR 202/1211/2	Kraty stalowe otwierane odchylnie prętowe, do 2·m2 R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000	1,12		m2
3.38 KNR 405/411/2	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych, betonowych o średnicy 500·mm z osadnikiem bez syfonu	3		kpl
3.39 KNNR 4/1506/5	Izolacja zewnętrzna rur betonowych i żelbetowych lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno, pierwsza warstwa, Fi·400·mm	145,50		m
3.40 KNNR 4/1506/6	Izolacja zewnętrzna rur betonowych i żelbetowych lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno, pierwsza warstwa, Fi·500·mm	210,00		m
3.41 KNNR 4/1506/7	Izolacja zewnętrzna rur betonowych i żelbetowych lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno, pierwsza warstwa, Fi·600·mm	96,50		m

## Zestawienie robocizny

Kod ETO	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
2	Betoniarze grupa II . . . . .	r-g	0,4		
13	Bitumiarze grupa III . . . . .	r-g	129,9774		
42	Cieśle grupa II . . . . .	r-g	1,95238		
122	Malarze grupa II . . . . .	r-g	1,57416		
342	Murarze grupa II . . . . .	r-g	6,4927		
999	Robotnicy . . . . .	r-g	10 225,903		
394	Robotnicy budowlani . . . . .	r-g	13,41		
391	Robotnicy grupa I . . . . .	r-g	813,43822		
392	Robotnicy grupa II . . . . .	r-g	1 813,8386		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			13 006,986		

## Zestawienie materiałów

Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
2640020	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-64·mm .	m3	4,13234		
2370699	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	5,82		
2370602	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa) .	m3	0,406		
1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami . . . . .	t	0,164		
1700310	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków . . . . .	t	0,024		
1700312	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany . . . . .	t	0,203		
2645050	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple . . . . .	m3	8,1102		
1511501	Farba olejna do gruntowania . . . . .	dm3	0,17472		
1511713	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania . . . . .	dm3	0,16464		
1630300	Kamień łamany niesortowany 10-50·mm . . . . .	m3	0,033		
4000649	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U . . . . .	kg	540,68		
	Kołki rozporowe Fi·16x120·mm . . . . .	szt	13,44		
1325011	Kraty stalowe z prętów uchylne . . . . .	kg	69,7536		
	Kształtka PVC kanalizacji zewnętrznej, 1-kielichowa z uszczelką, korek Fi·160·mm . . . . .	szt	8		
2300299	Lepik asfaltowy stosowany na zimno . . . . .	kg	1 449,02		
2390230	Masa z asfaltu lanego grysowa, do warstwy ścieralnej . . . . .	t	41,055		
2390220	Masa z asfaltu lanego grysowa, do warstwy wiążącej . . . . .	t	125,37		
1600600	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm . . . . .	t	18,018		
5470621	Nadstawka betonowa ściekowa Fi·500 długości 0.75·m . . . . .	szt	29		
5470622	Nadstawka betonowa ściekowa Fi·500 długości 1·m . . . . .	szt	37		
	Osadniki betonowe Fi·500·mm H =0,3m . . . . .	szt	29		
	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno . . . . .	kg	3 012,36		
1601808	Piasek do betonów zwykłych naturalny . . . . .	m3	638,361		
1640900	Piasek miejscowy lub pospółka . . . . .	m3	2 196,61		
	Pierścienie odciążające żelbetowe Fi·1000mm z otworem Fi.620mm	szt	33		
	Pierścienie odciążające żelbetowe Fi·1700 z otworem Fi 1000mm .	szt	19		
5470510	Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust . . . . .	szt	33		
	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi·1700/600·mm . . . . .	szt	19		
1602111	Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm . . . . .	m3	118,584		
	Przejście przez ścianę z uszczelką, Fi·200·mm . . . . .	szt	75		
	Przejście przez ścianę z uszczelką, Fi·250·mm . . . . .	szt	2		
	Przejście przez ścianę z uszczelką, Fi·315·mm . . . . .	szt	8		
	Przejście przez ścianę z uszczelką, Fi·500·mm . . . . .	szt	2		
2309999	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R" . . . . .	kg	97,56		
1041001	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno . . . . .	kg	271,485		
2301400	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P" . . . . .	kg	179,12		
	Rura ochronna "Arot"PS dzielona Fi. 160mm . . . . .	m	35,88		
5601223	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 200/5,9 mm . . . . .	m	171,666		
5601243	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 250/7,3 mm . . . . .	m	22,44		
5601264	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 315/9,2 mm . . . . .	m	172,89		
5601280	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa Fi·500·mm . . . . .	m	11,22		
	Rury żelbetowe kielichowe "Wipro" kl III, Fi·400mm . . . . .	m	148,614		
	Rury żelbetowe kielichowe "Wipro"kl III, Fi·500·mm . . . . .	m	214,2		
	Rury żelbetowe kielichowe "Wipro"kl III, Fi·600·mm . . . . .	m	98,43		
6340201	Stopnie wjazdowe żeliwne . . . . .	szt	147,4		
	Studnia żelbetowa zakończona zwężką Fi 1200 z betonu B45 /spód studni,kręgi,zwężka, pierścień wyrównawczy i uszczelki gumowe / H=1,5m . . . . .	kpl	1		
	Studnia żelbetowa zakończona zwężką Fi 1200 z betonu B45 /spód studni,kręgi,zwężka , pierścień wyrównawczy i uszczelki gumowe / H=2,5m . . . . .	kpl	3		
	Studnia żelbetowa zakończona zwężką Fi 1200 z betonu B45 /spód studni,kręgi,zwężka , pierścień wyrównawczy i uszczelki gumowe / H=3,0m . . . . .	kpl	4		
	Studnia żelbetowa zakończona zwężką Fi 1500 z redukcją na 1000, z betonu B45 /spód studni,kręgi,zwężka, pierścień wyrównawczy i uszczelki gumowe / H=3,0m . . . . .	kpl	6		
	Studnia żelbetowa zakończona zwężką Fi 1500 z redukcją na 1000, z betonu B45 /spód studni,kręgi,zwężka, pierścień wyrównawczy i uszczelki gumowe / H=3,5m . . . . .	kpl	4		



Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1600680	Studnia żelbetowa zakończona zwężką Fi 1500 z redukcją na 1000, z betonu B45 /spód studni,kręgi,zwężka, pierścień wyrównawczy i uszczelki gumowe / H=4,0m . . . . .	kpl	1		
	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm . . . . .	t	400,932		
	Tłuczeń kamienny niesortowany . . . . .	t	213,822		
	Trójnik PVC kanalizacji zewnętrznej 45°, Fi.315x160 mm . . . .	szt	8		
5458004	Uszczelka gumowa do rur "Wipro", Fi.400 mm . . . . .	szt	58,28		
5458005	Uszczelka gumowa do rur "Wipro", Fi.500 mm . . . . .	szt	88,2		
5458006	Uszczelka gumowa do rur "Wipro", Fi.600 mm . . . . .	szt	40,53		
	Wiaderko do wpustu ulicznego - długie z stal.ocykowanej . . . .	szt	33		
	Właz kanałowy żeliwny ciężki klasa D okrągły 600mm,odlew żeliwny z wypełnieniem betonowym i wkładką gumową , z zabezpieczeniem przed obrotem,dwoma ryglami STAPORYGIEL,rama odlew żeliwny. . . . .	szt	19		
3930000	Woda . . . . .	m3	48,4745		
	Wpust uliczny płaski kl.D, wkładką gumową STAPORYGIEL, zawiasem i rygłem, z kratą żeliwa sferoidalnego,zamykane na zatrzask. .	szt	33		
2380807	Zaprawa cementowa M7 (m.50) . . . . .	m3	0,51		
2380824	Zaprawa cementowa M12 (m.80) . . . . .	m3	0,00448		
2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) . . . . .	m3	0,385		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

## Zestawienie sprzętu

Kod ETO	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
43211	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3 . . . . .	m-g	0,12		
39121	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1) . . . . .	m-g	33,4306		
52232	Kocioł transportowo - produkcyjny do asfaltu lanego 1800·dm3 .	m-g	86,0748		
11161	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25·m3 (1) .	m-g	6,48		
11163	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60·m3 (1) .	m-g	115,1912		
52600	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni 11kW (1) . . . . .	m-g	114,3097		
11612	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1) . . . . .	m-g	6,552		
39812	Samochód samowyładowczy 5-10·t (1) . . . . .	m-g	568,03		
39811	Samochód samowyładowczy do 5·t (1) . . . . .	m-g	31,725		
27020	Samochód skrzyniowy 2.5-4·t . . . . .	m-g	6,0499		
39531	Samochód skrzyniowy 5-10·t (1) . . . . .	m-g	51,14		
39521	Samochód skrzyniowy do 5·t (1) . . . . .	m-g	289,64074		
83121	Sprężarka powietrzna przewoźna elektryczna 4-5·m3/min (1) . . .	m-g	16,2		
11333	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) . . . . .	m-g	2,445		
64060	Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1) . . . . .	m-g	0,6		
39521	Środek transportowy (1) . . . . .	m-g	17,65622		
12622	Ubijak spalinowy 200·kg . . . . .	m-g	180,05		
12113	Walec statyczny samojezdny 10·t (1) . . . . .	m-g	81,018		
35612	Wciągarka ręczna 3-5·t . . . . .	m-g	4,47		
34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t . . . . .	m-g	0,828		
12521	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa 70-90·m3/h . . . . .	m-g	1 629,218		
31114	Żuraw samochodowy 3-6·t . . . . .	m-g	113,257		
34360	Żuraw samochodowy 4·t (1) . . . . .	m-g	66,5639		
31112	Żuraw samochodowy do 4·t (1) . . . . .	m-g	47,19		
31212	Żuraw samojezdny kołowy do 5·t (1) . . . . .	m-g	15,403		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			3 483,6431		