

Przedmiar robót

Obiekt	BUDOWA DROGI GMINNEJ OD UL. ZACHODNIEJ DO UL. GIMNAZJALNEJ W KOŃSKICH
Inwestor	Gmina Końskie, ul Partyzantów 1 26-200 Końskie

Rzeszów czerwiec 2018r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

BUDOWA DROGI GMINNEJ OD UL. ZACHODNIEJ DO UL. GIMNAZJALNEJ W KOŃSKICH

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			I. ROBOTY DROGOWE		
			1. Roboty przygotowawcze		
1	KNNR 1 0111/01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,75
2	KNNR 1 0103/01	D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy do 15cm	szt	421
3	KNNR 1 0103/02	D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 16-25cm	szt	59
4	KNNR 1 0103/03	D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 26-35cm	szt	12
5	KNNR 1 0102/04	D-01.02.01	Karczowanie krzaków o gęstości 4000 szt/ha	ha	0,4
6	KNNR 1 0104/10	D-01.02.01	Karczowanie pni drzew o średnicy do 15cm	szt	421
7	KNNR 1 0104/11	D-01.02.01	J.w. lecz o średnicy 16-25cm	szt	59
8	KNNR 1 0104/12	D-01.02.01	J.w. lecz o średnicy 26-35cm	szt	12
9	KNNR 1 0107/01 KNNR 1 0107/04	D-01.02.01	Wywóz dłużyc na odl. do 10 km ciągnikami z przyczepą dłużycową	mp	37
10	KNNR 1 0107/03 KNNR 1 0107/05	D-01.02.01	Wywóz gałęzi i drągów na odległość do 5km środkami transportowymi		
			421*0,12+59*0,24+12*0,59	mp	72
			razem	mp	72
11	KNNR 1 0107/02 KNNR 1 0107/05	D-01.02.01	Wywóz karpiny na odległość do 5km środkami transportowymi		
			421*0,05+59*0,07+12*0,17	mp	27
			razem	mp	27
12	KNR 2-01 0111/03	D-01.02.01	Oczyszczenie terenu ze spalaniem drobnych gałęzi i kory	m2	1.500
13	KNR 2-25 0209/02 analogia	D-01.02.04a	Rozebranie pokrycia dachu garaży z blachy		
			5,2*3,2*8	m2	133
			razem	m2	133
14	KNR 2-25 0205/02 analogia	D-01.02.04a	Rozebranie garaży składanych blaszanych o wymiarach 5,0x3,0x2,2: szt. 8		
			8*2,2*16	m2	282
			razem	m2	282
15	KNR 4-01 0212/02	D-01.02.04a	Rozebranie posadzki garaży		
			8*0,20*15,0	m3	24
			razem	m3	24
16	KNR 2-31 0812/03 analogia	D-01.02.04	Rozebranie krawężników i drobnych elementów betonowych	m3	3
17	KNNR 1 0207/01	D-01.02.04	Załadunek gruzu koparką o pojemności łyżki 0,25m3 na samochód samowyladowczy o ładowności 5-10t i odwiezienie na odległość 1km		
			krawężniki 3,0	m3	3
			posadzka garaży: 8*0,20*15,0	m3	24
			razem	m3	27

BUDOWA DROGI GMINNEJ OD UL. ZACHODNIEJ DO UL. GIMNAZJALNEJ W KOŃSKICH

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNNR 1 0208/02	D-01.02.04	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruzu po drogach o nawierzchni utwardzonej (na odległość do 9km)	m3	27
19	KNNR 1 0202/02 KNNR 1 0208/02	D-01.02.02	Usunięcie humusu 30cm koparkami o pojemności łyżki 0,15m3 z załadunkiem na samochody samowyladowcze 5-10t i odwiezienie na odległość do 10km	m3	274
			13681*0,02	m3	274
			razem	m3	274
20	KNNR 1 0113/01	D-01.02.02	Usunięcie humusu spycharkami z przemieszczeniem do 20m grubość warstwy humusu 30cm, bez względu na rodzaj humusu	m2	13.407
			13681-274	m2	13.407
			razem	m2	13.407
			2. Roboty ziemne		
21	KNR 2-01 0311/02	D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z przerzutami w gruncie kat. III: 10%	m3	57
22	KNNR 1 0215/01 KNNR 1 0215/03	D-02.01.01	Roboty ziemne spycharkami o mocy 74KW w gruncie kat. III z wbudowniem w nasyp, odległość przemieszczenia 40m	m3	214
23	KNNR 1 0213/02 KNNR 1 0215/04	D-02.01.01	Wykopy spycharkami o mocy 74kW z przemieszczeniem urobku na hałdę, odległość przemieszczenia 30m	m3	7.178
			6668+510	m3	7.178
			razem	m3	7.178
24	KNNR 1 0202/08	D-02.03.01	Wykopy koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,50m3 w gruncie kat. III z załadunkiem na samochody samowyladowcze i odwiezienie na odległość do 1km; zbiornik i przepusty (za 1km)	m3	218
			zbiornik i przepusty: 12,0*7,0*2,0+33,0*1,5*1,0	m3	218
			razem	m3	218
25	KNNR 1 0208/01	D-02.03.01	Dodatek za 0,5 km odwozu po drogach gruntowych	m3	218
26	KNNR 1 0208/02	D-02.03.01	Dodatek za dalsze 8km odwozu po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	218
27	KNNR 1 0206/04	D-02.01.01	Załadunek koparką 0,50m3 ziemi uprzednio odspojonej i odwiezienie samochodami samowyladowawczymi 5-10t na odl. 1km	m3	7.396
			7178+218	m3	7.396
			razem	m3	7.396
28	KNNR 1 0208/01	D-02.01.01	Dodatek za 0,5 km odwozu po drogach gruntowych	m3	7.396
29	KNNR 1 0208/02	D-02.01.01	Dodatek za dalsze 3km odwozu po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	7.396
30	KNNR 1 0407/01	D-02.03.01	Nasypy z gruntu dowiezionego kat. II z odległości 10km (piasek) samochodami 5-10t wraz z kosztem piasku	m3	724
			781-57	m3	724
			razem	m3	724
31	KNNR 1 0408/03	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami mechanicznymi	m3	724
				m3	724
			3. Podbudowa		
32	KNNR 6 0101/01	D-04.01.01	Wykonanie koryta o głębokości 10cm (wyrównanie po robotach ziemnych) na całej szerokości - grunt kat. III, z zagęszczeniem	m2	6.047
			746,0*7,0+91,0*7,0+12,5*15,0	m2	6.047
			razem	m2	6.047
33	KNNR 6 0111/03	D-04.05.01	Wykonanie stabilizacji wapnem na miejscu w km 0+350 - 0+600,0 grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm	m2	2.000
			250,0*8,0	m2	2.000
			razem	m2	2.000
34	KNR AT-04 0101/01	D-02.03.01c	Ułożenie włókniny separacyjno-filtracyjnej	m2	6.696
			8,0*(746+91)	m2	6.696
			razem	m2	6.696

BUDOWA DROGI GMINNEJ OD UL. ZACHODNIEJ DO UL. GIMNAZJALNEJ W KOŃSKICH

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNNR 6 0105/04	D-04.02.02	Warstwa mrozoochronna z piasku o grubości 27cm 837*12	m2	10.044
				razem m2	10.044
36	KNNR 6 0101/02	D-04.01.01	Koryto pod nawierzchnię zjazdów, głębokość 25cm	m2	1.001
37	KNNR 6 0103/03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie koryta pod chodnikami i ścieżką rowerową 4,0*(746,0-126,0)+91,0*2,0	m2	2.662
				razem m2	2.662
38	KNNR 6 0113/02	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy 20cm, na całej szerokości 6,2*(746,0+91,0)+106,29*1,1+132,7*0,4+15,0*12,5+134,0	m2	5.681
				razem m2	5.681
39	KNNR 6 0113/01	D-04.04.02	J.w. lecz o grubości 15cm na ścieżce rowerowej, chodniku i zjazdach 4,0*(746,0-8*3,6-4*7,0-16,6)+294,0+27,0+1001,0	m2	4.012
				razem m2	4.012
40	KNR AT-03 0202/01	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie podbudowy z kruszywa emulsją szybkorozpadową 65%	m2	9.741
41	KNNR 6 0110/03	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16 P, o grubości warstwy 7cm, transport mieszanki samochodami samowyladowawczymi 5-10t z odległości 20km (za pierwsze 5km dowozu) 5407+134+188	m2	5.729
				razem m2	5.729
42	KNNR 6 0110/07	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16 P - dodatek za dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km (za następne 15km dowozu)	t	977,5
43	KNR AT-03 0202/02	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni asfaltowej emulsją 65 2*5681+471+273	m2	12.106
				razem m2	12.106
			4. Nawierzchnia		
44	KNR AT-03 0304/03	D-08.02.02	Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej, grubości 8cm	m2	530
45	KNR AT-03 0304/02	D-08.02.02	Nawierzchnia chodników z kostki betonowej o grubości 6cm	m2	1.666
46	KNNR 6 0308/03	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W o grubości warstwy 6cm, transport samochodami samowyladowawczymi 5-10t na odległość do 20km (za pierwsze 5km dowozu)	m2	5.556
47	KNNR 6 0308/07	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km (za następne 15km dowozu)	t	829,5
48	KNNR 6 0308/01	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W o grubości warstwy 4cm, transport samochodami samowyladowawczymi 5-10t na odległość do 20km (za pierwsze 5km dowozu)	m2	471
49	KNNR 6 0308/07	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km (za następne 15km dowozu)	t	46,8
50	KNNR 6 0309/02	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S o grubości warstwy 5cm, transport samochodami samowyladowawczymi 5-10t na odległość do 20km (za pierwsze 5km)	m2	5.514
51	KNNR 6 0309/07	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S o grubości 5cm z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km (na odległość do 15km)	t	703,0
52	KNNR 6 0309/02	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S o grubości warstwy 4cm, transport samochodami samowyladowawczymi 5-10t na odległość do 20km (za pierwsze 5km)	m2	471
53	KNNR 6 0309/07	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S o grubości 4cm z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km (na odległość do 15km)	t	48,0
			5. Umocnienie skarp		
54	KNNR 1 0503/01	D-06.01.01	Ręczne plantowanie skarp i poboczy w gruncie kat. III 3698+1674	m2	5.372
				razem m2	5.372

BUDOWA DROGI GMINNEJ OD UL. ZACHODNIEJ DO UL. GIMNAZJALNEJ W KOŃSKICH

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
55	KNNR 1 0507/01	D-06.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu 5cm z obsianiem trawą	m2	3.698
			6. Elementy ulic		
56	KNNR 6 0403/03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe 15/30cm na ławie z betonu C16/20 z oporem	m	948
57	KNNR 6 0401/05	D-08.01.01	J.w. lecz wtopione	m	254
58	KNR 2-31 0407/03	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm	m	1.734
59	KNR AT-04 0209/03	D-08.02.02	Ułożenie płytek "stop" na przejściach dla pieszych	m2	22
			24*0,9	m2	22
			razem	m2	22
			II. ODWODNIENIE		
60	KNNR 1 0210/01	D-02.01.01	Wykopy koparką 0,15m3 - regulacja rowu na długości 50,0m na odkład przy rowie z rozplantowaniem	m3	35
			50,0*0,7	m3	35
			razem	m3	35
61	KNNR 4 1410/04	D-03.01.01	Fundamenty pod wloty przepustów z betonu C12/15	m3	1,8
			6*0,3	m3	1,8
			razem	m3	1,8
62	KNR 2-31 0605/01	D-03.01.01	Ława pod przepusty z kruszywa łamanego, grubość 20cm	m3	9,6
			3*3,2	m3	9,6
			razem	m3	9,6
63	KNNR 4 1306/09	D-03.01.03a	Przepusty z rur GRP o średnicy 80cm	m	50
64	KNNR 6 0302/05	D-03.02.01	Obrukowanie wlotów kostką kamienną nieregularną 9/11	m2	4,5
65	KNNR 1 0318/03	D-02.03.01	Ręczne zasypanie wykopów warstwą piasku o grubości 30cm (wraz z kosztem piasku)	m3	5
			50,0*1,5*0,4-50,0*0,5	m3	5
			razem	m3	5
66	KNNR 6 0605/06	D-06.02.01	Przepusty pod zjazdami z rur betonowych o średnicy 40cm	m	181
67	Kalkulacja indywidualna	D-06.02.01	Prefabrykowane wloty betonowe dla przepustów pod zjazdami 0,2m3 betonu/sztukę	szt	52
68	KNNR 6 0606/03	D-08.05.01	Scieki betonowe 50x60x15 cm na zjazdach z przelewem	m	22,5
69	KNNR-W 10 2111/01	D-03.05.01	Ułożenie włókniny separacyjno-filtracyjnej pod drenem z kruszywa	m2	176
70	KNNR 1 0412/01	D-03.05.01	Ułożenie warstwy filtracyjnej z otoczaka 12/40, grubość warstwy 50cm	m3	88
			176,0*0,5	m3	88
			razem	m3	88
71	KNNR 1 0514/01	D-06.01.01	Umocnienie skarp zbiornika płytami betonowymi ażurowymi o wym. 58x58x7cm do wys.1,0m od dna zbiornika	m2	74
			2,0*37,0	m2	74
			razem	m2	74
72	KNR 2-02 1804/11	D-07.06.01	Ogrodzenie zbiornika siatką z drutu na słupkach stalowych fi 50 co 2,5m osadzonych w fundamentach betonowych	m	45
73	KNR 2-23 0402/03	B-06.00.00	Furtki z siatki w ramach stalowych i wymiarach 2,0x1,0m	szt	1
			III. ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO		
74	KNNR 6 0703/01	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne przy przepustach	m	70

BUDOWA DROGI GMINNEJ OD UL. ZACHODNIEJ DO UL. GIMNAZJALNEJ W KOŃSKICH

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
75	KNNR 6 0703/05	D-07.05.01	Odcinki początkowe i końcowe barier zatopione w gruncie, 4 szt.	m	16
76	KNNR 6 0705/02	D-07.01.01	Malowanie linii ciągłych farbą akrylową	m2	84,5
77	KNNR 6 0705/03	D-07.01.01	Malowanie linii przerywanych farbą akrylową 9,8+67,4+16,2	m2	93,4
				razem m2	93,4
78	KNR AT-04 0204/01	D-07.01.01	Malowanie pasów 0,5m i trójkątów z rozsypianiem kulek szklanych	m2	32,9
79	KNNR 6 0705/07	D-07.01.01	Malowanie symboli rowerzysty P-23	m2	10,6
80	KNNR 6 0702/01	D-07.01.01	Wbudowanie słupków stalowych o średnicy 70mm do znaków drogowych	szt	29
81	KNNR 6 0702/04	D-07.02.01	Znaki pionowe wielkości "małej" na słupkach stalowych	szt	28
82	KNNR 6 0702/05	D-07.02.01	Znaki pionowe wielkości "średniej" na słupkach stalowych	szt	4
83	KNNR 6 0702/05	D-07.02.01	Znaki pionowe D-52 i D-53 (strefa ruchu)	szt	4

BUDOWA DROGI GMINNEJ OD UL. ZACHODNIEJ DO UL. GIMNAZJALNEJ W KOŃSKICH

Nr	Opis robót
I.	ROBOTY DROGOWE
1.	Roboty przygotowawcze
2.	Roboty ziemne
3.	Podbudowa
4.	Nawierzchnia
5.	Umocnienie skarp
6.	Elementy ulic
II.	ODWODNIENIE
III.	ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO

BUDOWA DROGI GMINNEJ OD UL. ZACHODNIEJ DO UL. GIMNAZJALNEJ W KOŃSKICH

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	29,307		
2	Brukarze gr.II	r-g	208,427		
3	Malarze gr.II	r-g	7,111		
4	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	41,660		
5	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	2,941		
6	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	0,735		
7	Robotnicy gr.I	r-g	955,883		
8	Robotnicy gr.II	r-g	133,776		
9	Robotnicy	r-g	11.183,290		
	Razem		12.563,130		

BUDOWA DROGI GMINNEJ OD UL. ZACHODNIEJ DO UL. GIMNAZJALNEJ W KOŃSKICH

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bariery drogowe stalowe ocynkowane	t	2,064		
2	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,836		
3	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	25,002		
4	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	1,710		
5	Bramy (furtki) stalowe	kg	94,000		
6	Cement portlandzki 35 luzem	t	13,835		
7	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	5,009		
8	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,167		
9	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,569		
10	Emulsja szybkorozpadowa 65	kg	13.845,800		
11	Farba akrylowa zewnętrzna do znakowania jezdni, biała	dm3	75,480		
12	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,290		
13	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,429		
14	Kółki faszynowe o średnicy 4-6cm długości 70-90cm	szt	950,400		
15	Kostka brukowa betonowa 6cm	m2	1.682,660		
16	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	535,300		
17	Kostka kamienna nieregularna 9/11	t	1,067		
18	Krawężniki iglaste kl.II	m3	1,000		
19	Krawężniki betonowe drogowe 15/30cm	m	966,960		
20	Krawężniki betonowe drogowe wtopione 12x25cm	m	259,080		
21	Kruszywo łamane	m3	11,808		
22	Lepik asfaltowy na gorąco	kg	360,190		
23	Lina stalowa ocynkowana 6,3mm	m	140,400		
24	Masa chemoutwardzalna Biladur	kg	103,635		
25	Mieszanka mineralno-asfaltowa do podbudów - AC 16 P	t	977,511		
26	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ściernalnych - AC 11 S	t	751,077		
27	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 16 W	t	876,375		
28	Mikrokulki odblaskowe	kg	11,515		
29	Nasiona traw	kg	44,376		
30	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	1.768,680		
31	Otoczak 12/40	t	171,600		
32	Piasek	m3	4.475,440		
33	Płytki "stop"	m2	22,000		
34	Płyty betonowe ażurowe o wym. 58x58x7cm	m2	72,520		
35	Prefabrykaty ściekowe 60x50x15cm	szt	46,350		
36	Prefabrykowany wlot betonowy	szt	52,000		
37	Rozcieńczalnik chlorokauczukowy	dm3	22,415		
38	Rozcieńczalnik do farb drogowych	dm3	0,779		
39	Rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych	dm3	0,987		
40	Rury betonowe ze stopką 400mm	m	186,430		
41	Rury kanalizacyjne GRP o średnicy 800mm	m	51,000		
42	Siatka ogrodzeniowa powlekana tworzywem z drutu ocynkowanego o średnicy do fi 3,6 mm	m2	70,200		
43	Słupki drewniane 7cm	m3	0,083		
44	Słupki z rur stalowych 70mm	szt	29,000		
45	Słupki z rur stalowych	kg	190,800		
46	Szpilki do geowłókniny	szt	401,760		
47	Tablice znaków drogowych D-52 i D-53 (strefa ruchu)	szt	4,000		
48	Tablice znaków drogowych wielkości "małej"	szt	28,000		
49	Tablice znaków drogowych wielkości "średniej"	szt	4,000		
50	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	4.650,330		
51	Uchwyty metalowe	kg	7,200		
52	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	30,200		
53	Włóknina separacyjno-filtracyjna	m2	7.179,248		
54	Woda	m3	511,321		
55	Ziemia urodzajna (humus)	m3	192,296		
Razem					

BUDOWA DROGI GMINNEJ OD UL. ZACHODNIEJ DO UL. GIMNAZJALNEJ W KOŃSKICH

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	29,462		
2	Ciągnik gąsienicowy 55-59kW (75-80KM)	m-g	50,600		
3	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	103,530		
4	Gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.	m-g	50,600		
5	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	2,422		
6	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	358,897		
7	Koparko-spycharka 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m-g	39,468		
8	Malowarka do znakowania dróg	m-g	6,294		
9	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	33,848		
10	Plastomarker samobieżny Super	m-g	0,757		
11	Przyczepa dłużykowa do samochodu 4,5t	m-g	121,903		
12	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	170,242		
13	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	66,072		
14	Samochód dostawczy	m-g	35,923		
15	Samochód samowyladowczy 5-10t	m-g	2.453,511		
16	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	30,700		
17	Samochód skrzyniowy	m-g	4,795		
18	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000dm3	m-g	21,847		
19	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	3,540		
20	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	261,571		
21	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	259,124		
22	Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37kW (50KM)	m-g	37,641		
23	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	822,484		
24	Walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	170,242		
25	Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1)	m-g	70,760		
26	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90m3/h	m-g	175,680		
27	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	18,100		
28	Żuraw do 6t	m-g	118,390		
	Razem		5.518,403		