

Przedmiar robót

Remont schodów do Rady Dzielnicy

Obiekt lub rodzaj robót: **Zespół Szkolno Przedszkolny nr 2 w Gliwicach**

Lokalizacja: **44-100 Gliwice ul. Kopernika 63,**

Inwestor: **Miasto Gliwice, 44-100 Gliwice, ul. Zwycięstwa 21**

Data opracowania:

2021-03-31

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

- Kody CPV:
- 1. 45000000-7 Roboty budowlane
 - 2. 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
 - 3. 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
 - 4. 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
Remont schodów do Rady Dzielnicy					
1 Roboty ziemne dla zabudowy schodów i odwodnienia					
1.1 Nr STWiOR: 002 KNR 201/121/1 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe, lotniska					
					0.0104 ha
Robotnicy grupa I	r-g	33.42	0.34757		
Słupki drewniane iglaste Fi·120·mm	m3	0.04	0.00042		
Słupki drewniane iglaste Fi·70·mm	m3	0.07	0.00073		
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	1.53	0.01591		
1.2 Nr STWiOR: 002 KNR 201/202/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III					
					55.00 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0.1652	9.08600		
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40·m3 (1)	m-g	0.0577	3.17350		
Samochód samowyladowczy do 5·t (1)	m-g	0.1812	9.96600		
1.3 Nr STWiOR: 002 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii III					
					30.00 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1.41	42.30000		
2 Ukształtowanie terenu z wykonaniem nowego chodnika i uformowaniem opaski.					
2.1 Nr STWiOR: 002 KNR 1/220/10 (2) Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, ładowarka 3,00·m3, grunt kategorii III - korytowanie na głęb 60 cm pod nowe ukształtowanie terenu					
					35.00 m3
Robotnicy	r-g	0.205	7.17500		
Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 3.00·m3 (1)	m-g	0.0214	0.74900		
Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0.0096	0.33600		
Samochód samowyladowczy 10-15·t (1)	m-g	0.0428	1.49800		
2.2 Nr STWiOR: 002 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km (na 5 km)					
					55.00 m3
					krotność = 5
Samochód samowyladowczy ponad 10·t (1)	m-g	0.03	8.25000		
2.3 Nr STWiOR: 001 Kalkulacja indywidualna Opłata za składowanie urobku na wysypisku					
					55.00 m3
Opłata za składowanie i utylizację urobku (ziemi)	m3	1	55.00000		
2.4 Nr STWiOR: 005 KNR 6/804/1 Rozebranie nawierzchni opaski chodnikowej, podsypka piaskowa, na dojściu do schodów, na czas wykonania remontu.					
					10.00 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0.786	7.86000		
2.5 Nr STWiOR: 002 KSNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny					
					35.00 m2
Robotnicy	r-g	0.0022	0.07700		
Materiały inne (Materiały)	%	0.2			
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0.0041	0.14350		
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0.004	0.14000		
Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-g	0.0041	0.14350		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
2.6 Nr STWiOR: 002 KSNR 6/104/4 Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 20·cm					25,00 m2
Robotnicy	r-g	0.0055	0.13750		
Kliniec do nawierzchni drogowych	m3	0.246	6.15000		
Materiały inne (Materiały)	%	0.2			
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0.0024	0.06000		
Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	0.0082	0.20500		
2.7 Nr STWiOR: 002 KSNR 6/105/8 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5·cm					35,00 m2
Robotnicy	r-g	0.177	6.19500		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0.0146	0.51100		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0.0647	2.26450		
Materiały inne (Materiały)	%	0.2			
Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	0.0021	0.07350		
2.8 Nr STWiOR: 002 KSNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm					25,00 m2
Robotnicy	r-g	0.0266	0.66500		
Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.318	7.95000		
Materiały inne (Materiały)	%	0.2			
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0.0027	0.06750		
Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	0.0387	0.96750		
2.9 Nr STWiOR: 005 KNR 11/320/4 Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60·mm na podsypce piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ·120					35,00 m2
Brukarze grupa III	r-g	0.3819	13.36650		
Robotnicy grupa II	r-g	0.4536	15.87600		
Kostka betonowa "Polbruk" grubości 60·mm, typ·120	szt	38.95	1 363.2500		
Piasek	m3	0.0603	2.11050		
Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0.0003	0.01050		
Woda przemysłowa	m3	0.0225	0.78750		
Materiały inne (Materiały)	%	0.5			
Piła do cięcia płytek	m-g	0.03	1.05000		
Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	0.053	1.85500		
2.10 Nr STWiOR: 005 KNKRB 6/401/3 (1) Ławy pod obrzeża betonowe - ława z mieszanki betonowej zwykła					2,50 m3
Robotnicy grupa I	r-g	17.04	42.60000		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1.04	2.60000		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0.015	0.03750		
Piasek do zapraw	m3	0.34	0.85000		
Materiały inne (Materiały)	%	0.5			
2.11 Nr STWiOR: 005 KNKRB 6/404/1 Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm, podsypka piaskowa					46,50 m
Robotnicy grupa I	r-g	0.2924	13.59660		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0.0001	0.00465		
Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6·cm	m	1.02	47.43000		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0.0047	0.21855		
Materiały inne (Materiały)	%	0.5			
2.12 Nr STWiOR: 005 KSNR 4/207/2 Wpust poprzeczny liniowy wykonany z ocynkowanej kraty"wema" 120x30 cm osadzonej w ramce z ocynkowanego kątownika stalowego 50x50·mm					2 szt
Robotnicy	r-g	1.78	3.56000		
Wpust ściekowy poprzeczny liniowy z ramką z kątownika	szt	1	2.00000		
Kształtki żeliwne kanalizacyjne Fi·100·mm	szt	1.6	3.20000		
Materiały inne (Materiały)	%	8			
Środek transportowy (1)	m-g	0.09	0.18000		
2.13 Nr STWiOR: 005 KSNR 4/207/2 Wpust poprzeczny liniowy wykonany z ocynkowanej kraty"wema" 200x30 cm osadzonej w ramce z ocynkowanego kątownika stalowego 50x50·mm					1 szt
Robotnicy	r-g	1.78	1.78000		
Wpust ściekowy poprzeczny liniowy z ramką z kątownika L=200 cm	szt	1	1.00000		
Kształtki żeliwne kanalizacyjne Fi·100·mm	szt	1.6	1.60000		
Materiały inne (Materiały)	%	8			
Środek transportowy (1)	m-g	0.09	0.09000		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
2.14 Nr STWiOR: 002 KNR 221/218/2 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami z dowiezieniem ziemi urodzajnej R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000					20 m3
Ogrodnicy grupa I	r-g	1.67	31.89700		
Ziemia urodzajna	m3	1.02	20.40000		
3 Schody żelbetowe w wykopie					
3.1 Nr STWiOR: 004 KNR 404/303/3 Rozebranie ścian, żelbetowych, grubości do 40·cm - analogia dla rozebrania schodów żelbetowych					2.16 m3
Robotnicy grupa II	r-g	14	30.24000		
Robotnicy grupa I	r-g	2.44	5.27040		
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0.012	0.02592		
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0.007	0.01512		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.4	0.86400		
Materiały inne (Materiały)	%	0.5			
3.2 Nr STWiOR: 002 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek, gr. 10 cm					0.60 m3
Robotnicy grupa I	r-g	4.32	2.59200		
Piasek do zapraw	m3	1.08	0.64800		
Materiały inne (Materiały)	%	1.5			
3.3 Nr STWiOR: 004 KNR 202/205/1 (2) Płyty fundamentowe żelbetowe, beton podawany pompą					1.35 m3
Betoniarze grupa II	r-g	0.2867	0.38705		
Cieśle grupa II	r-g	0.14	0.18900		
Robotnicy grupa I	r-g	0.02	0.02700		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1.015	1.37025		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0.002	0.00270		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0.001	0.00135		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.02	0.02700		
Materiały inne (Materiały)	%	1.5			
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0.06	0.08100		
Środek transportowy (1)	m-g	0.01	0.01350		
3.4 Nr STWiOR: 006 KNR 202/290/3 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14·mm					0.200 t
Zbrojarze grupa II	r-g	39.82	7.96400		
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi·8-14·mm St0S	kg	1 006	201.20000		
Materiały inne (Materiały)	%	1.5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	4.03	0.80600		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	5.31	1.06200		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	4.51	0.90200		
Wyciąg	m-g	0.81	0.16200		
Środek transportowy (1)	m-g	1.44	0.28800		
3.5 Nr STWiOR: 004 KNKRB 1/454/1 Schody na skarpach nasypów, przekopów betonowe prefabrykowane o szer. 0.6 m - analogia dla ułożenia stopni prefabrykowanych na podłożu z płyty betonowej wylewanej na mokro - stopnie wg projektu o dług. 1,35 m. Współczynnik dla tablicy = 2,25					4.00 m
					krotność = 2.250
Robotnicy grupa I	r-g	5.4	48.60000		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	0.074	0.66600		
Elementy betonowe schodów	szt	1.11111	10.00000		
Żuraw samochodowy do 4·t (1)	m-g	1.35	12.15000		
3.6 Nr STWiOR: 004 KNNR 2/1202/6 Posadzki cementowe zatarte na gładko, grubości 25·mm					2.00 m2
Robotnicy	r-g	1.1	2.20000		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0.0272	0.05440		
Cement portlandzki CEM I 32.5	t	0.0011	0.00220		
Materiały inne (Materiały)	%	1.5			
Wyciąg	m-g	0.0395	0.07900		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
4 Drzwi wejściowe					
4.1 Nr STWiOR: 001 KNKRB 3/702/5 Wymiana drzwi zewnętrznych - wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi ognioodpornych EI60					1,80 m2
Robotnicy grupa I	r-g	2.78	5.00400		
Farba olejna do gruntowania	dm3	0.2	0.36000		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0.19	0.34200		
Drzwi zewnętrzne przeciwpożarowe, dymoszczelne kl. EI60 z ościeżnicą	m2	1	1.80000		
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0.26	0.46800		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
Środek transportowy (1)	m-g	0.06	0.10800		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0.05	0.09000		
4.2 Nr STWiOR: 003 KNR 728/305/1 Naprawa tynków, do 0,5 m2					6 miejsce
Robotnicy grupa I	r-g	0.51	3.06000		
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0.01	0.06000		
Materiały inne (Materiały)	%	1			
5 Elementy odwodnienia					
5.1 Nr STWiOR: 001 KNNR 2/506/1 (1) Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rynny dachowe łączone na uszczelki					5,00 m
Robotnicy	r-g	0.243	1.21500		
Rynna dachowa PVC Fi·125·mm	m	1.04	5.20000		
Materiały inne (Materiały)	%	2.5			
5.2 Nr STWiOR: 001 KNNR 2/506/3 (2) Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rury spustowe					6,00 m
Robotnicy	r-g	0.296	1.77600		
Rura spustowa PVC Fi·75·mm	m	1.01	6.06000		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
5.3 Nr STWiOR: 001 KNNR 2/506/4 Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, leje spustowe					1 szt
Robotnicy	r-g	0.18	0.18000		
Lej spustowy rynnowy PVC	szt	1	1.00000		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
5.4 Nr STWiOR: 001 KNNR 4/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm					4 szt
Robotnicy	r-g	1.28	5.12000		
Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej 110 mm	szt	3	12.00000		
Materiały inne (Materiały)	%	1.5			
5.5 Nr STWiOR: 001 KNNR 4/203/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne zewnętrzne w gotowych wykopach, na wcisk, Fi·110·mm					25,00 m
Robotnicy	r-g	0.257	6.42500		
Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 110/3,0 mm	m	0.96	24.00000		
Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej 110 mm	szt	0.52	13.00000		
Materiały inne (Materiały)	%	1.5			
5.6 Nr STWiOR: 004 KNR 218/615/1 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych wykonywane metoda studniarską, głębokość 5·m, kręgi Fi·1000·mm					2 0,5 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	7.14	14.28000		
Krąg betonowy o wysokości 500·mm, Fi·1000·mm	szt	1	2.00000		
Stopnie włazowe żeliwne	szt	1.7	3.40000		
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0.01	0.02000		
Materiały inne (Materiały)	%	2.5			
Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	1.03	2.06000		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	3	6.00000		
5.7 Nr STWiOR: 004 KNR 210/706/4 Zabetonowanie dna studni R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000					0,150 m3
Betoniarze grupa II	r-g	7.35	1.05289		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1.02	0.15300		
Hydrobet	kg	7.1	1.06500		
Żuraw przesuwny 0.5-0.75·t przyścienny lub budowlany	m-g	1.05	0.15750		
Pompa wirnikowa elektryczna do 50·m3/h	m-g	1.05	0.15750		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
5.8 Nr STWiOR: 004 KNNR 4/227/1 Pokrywy nastudzienne, Fi-1000-mm					2 szt
Robotnicy	r-g	2.46	4.92000		
Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi-1000-mm	szt	1	2.00000		
Materiały inne (Materiały)	%	1			
5.9 Nr STWiOR: 004 KNNR 4/227/4 Właz kanałowy żeliwny, okrągły typu lekkiego					2 szt
Robotnicy	r-g	1.51	3.02000		
Właz kanałowy żeliwny lekki klasa A okrągły	szt	1	2.00000		
Materiały inne (Materiały)	%	1			
6 Elementy stalowe					
6.1 Nr STWiOR: 007 KNR 202/1209/1 Balustrady z pochwytem stalowym tarasowe					4.50 m
Malarze grupa II	r-g	0.61	2.74500		
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	0.52	2.34000		
Murarze grupa II	r-g	0.35	1.57500		
Operatorzy grupa II	r-g	0.03	0.13500		
Robotnicy grupa I	r-g	0.42	1.89000		
Balustrady i pochwyty stalowe	kg	8.5	38.25000		
Farba olejna do gruntowania	dm3	0.04	0.18000		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0.04	0.18000		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0.003	0.01350		
Materiały inne (Materiały)	%	1.5			
Środek transportowy (1)	m-g	0.01	0.04500		
Wyciąg	m-g	0.03	0.13500		
6.2 Nr STWiOR: 007 KNR 202/1214/5 Poręcze do ścian i wzdłuż balustrad					4.50 m
Malarze grupa II	r-g	0.4966	2.23470		
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	0.084	0.37800		
Robotnicy grupa I	r-g	0.467	2.10150		
Spawacze grupa II	r-g	0.2244	1.00980		
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0.0819	0.36855		
Farba olejna do gruntowania	dm3	0.021	0.09450		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0.02	0.09000		
Papier ścierny	arkusz	0.0917	0.41265		
Poręcze (pochwyty) schodowe stalowe	kg	4.9	22.05000		
Materiały inne (Materiały)	%	1.5			
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.3354	1.50930		
Środek transportowy (1)	m-g	0.0042	0.01890		
6.3 Nr STWiOR: 007 KNNRW 3/705/2 (1) Naprawa, wymiana lub uzupełnienie różnych elementów metalowych, krata średnio ozdobna, pręty okrągłe					7.50 m2
Robotnicy	r-g	2.32	17.40000		
Pręt stalowy okrągły walcowany na gorąco	kg	8.69	65.17500		
Materiały inne (Materiały)	%	3			
Spawarka	m-g	1.76	13.20000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0.02592
2.	Balustrady i pochwyty stalowe	kg	38.25
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1.52325
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	2.6
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	0.666
6.	Cement portlandzki CEM I 32.5	t	0.0022
7.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0.51565
8.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0.01512
9.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0.0402
10.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0.00135
11.	Drzwi zewnętrzne przeciwpożarowe, dymoszczelne kl. EI60 z ościeżnicą	m2	1.8
12.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0.36855
13.	Elementy betonowe schodów	szt	10
14.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0.6345
15.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0.612
16.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.891
17.	Hydrobet	kg	1.065
18.	Kliniec do nawierzchni drogowych	m3	6.15
19.	Kostka betonowa "Polbruk" grubości 60·mm, typ·120	szt	1 363.25
20.	Krąg betonowy o wysokości 500·mm, Fi·1000·mm	szt	2
21.	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej 110 mm	szt	25
22.	Kształtki żeliwne kanalizacyjne Fi·100·mm	szt	4.8
23.	Lej spustowy rynnowy PVC	szt	1
24.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6·cm	m	47.43
25.	Oplata za składowanie i utylizację urobku (ziemi)	m3	55
26.	Papier ścierny	arkusz	0.41265
27.	Piasek	m3	2.1105
28.	Piasek do betonów zwykłych	m3	2.48305
29.	Piasek do zapraw	m3	1.498
30.	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi·1000·mm	szt	2
31.	Poręcze (pochwyty) schodowe stalowe	kg	22.05
32.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi·8-14·mm St0S	kg	201.2
33.	Pręt stalowy okrągły walcowany na gorąco	kg	65.175
34.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 110/3,0 mm	m	24
35.	Rura spustowa PVC Fi·75·mm	m	6.06
36.	Rynna dachowa PVC Fi·125·mm	m	5.2
37.	Słupki drewniane iglaste Fi·120·mm	m3	0.00042
38.	Słupki drewniane iglaste Fi·70·mm	m3	0.00073
39.	Stopnie wjazdowe żeliwne	szt	3.4
40.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0.468
41.	Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0.0105
42.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	7.95
43.	Właz kanałowy żeliwny lekki klasa A okrągły	szt	2
44.	Woda przemysłowa	m3	0.7875
45.	Wpust ściekowy poprzeczny liniowy z ramką z kątownika	szt	2
46.	Wpust ściekowy poprzeczny liniowy z ramką z kątownika L=200 cm	szt	1
47.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0.0679
48.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0.02
49.	Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0.06
50.	Ziemia urodzajna	m3	20.4

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	0.902
2.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gaśnicowym 0.40·m3 (1)	m-g	3.1735
3.	Ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 3.00·m3 (1)	m-g	0.749
4.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	1.062
5.	Piła do cięcia płytek	m-g	1.05
6.	Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0.081
7.	Pompa wirnikowa elektryczna do 50·m3/h	m-g	0.1575
8.	Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	0.806
9.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0.271
10.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0.01591
11.	Samochód samowyladowczy 10-15·t (1)	m-g	1.498
12.	Samochód samowyladowczy do 5·t (1)	m-g	9.966
13.	Samochód samowyladowczy ponad 10·t (1)	m-g	8.25
14.	Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	2.06
15.	Spawarka	m-g	13.2
16.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1.5093
17.	Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0.14
18.	Spycharka gaśnicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0.336
19.	Środek transportowy (1)	m-g	0.7434
20.	Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	1.855
21.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	1.246

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
22.	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-g	0.1435
23.	Wyciąg	m-g	0.376
24.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	6.09
25.	Żuraw przesuwny 0.5-0.75-t przyścienny lub budowlany	m-g	0.1575
26.	Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	12.15
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			67.98861