

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV:

Budowa: Szkoła Podstawowa nr 1 w Czarnkowie przy ul. Wronieckiej
 Obiekt: Plac zabaw "Radosna szkoła"
 Rodzaj robót: Budowlane i instalacyjne

PRZEDMIAR

Strona 1

		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	SYKAL ILOŚĆ
DZ	POZ				
1	Roboty budowlane				
1.1	Roboty przygotowawcze B.01.00.00				
1.1	1	Koszty związane z zajęciem pasa drogi powiatowej - plan organizacji ruchu, instalacja tymczasowych oznakowań, opłata za zajęcie pasa - 60 dni(czas wg założeń projektanta)		kmpl	1,000
1.1	2	Ogrodzenie placu budowy z umieszczeniem tablic ostrzegawczych		metr	115,000
1.1	3	Ręczne karczowanie drzew ø 36-45 cm		szt	2,000
1.1	4	Mechaniczne karczowanie krzaków rzadkich		HA	0,057
1.1	5	Oczyszczenie terenu z gałęzi, korzeni bez wrzosu z wywozem		m²	573,340
1.1	6	Roboty pomiarowe pod place		HA	0,057
1.2	Roboty ziemne i rozbiórkowe B.01.00.00; D.02.01.01				
1.2	7	Ręczne usun humusu z darnią grub do 15 cm z przerzutem		m²	573,340
1.2	8	Ręczne usun humusu z darnią dod za 5 cm z przerzutem - 10 cm - wsp 2		m²	573,340
1.2	9	Wykopy jamis do 4,0 m kop podsięb 0,60 m3 kat 3/4 na odkład - odkopanie muru oporowego od strony muzeum z tymczasowym złożeniem urobku		m³	115,200
1.2	10	Zasypanie z zagęszcz wykopów ubijak mech grub 25 cm kat 3/4		m³	166,070
1.2	11	Wykopy lin do 3,0 m kop podsięb 0,25 m3 kat 3/4 na odkład - wykopy pod nowoprojektowane ławy murków oporowych		m³	16,994
1.2	12	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3 - humus i urobek z wykopów liniowych		m³	96,640
1.2	13	Rozebranie ogrodzenia w ramach z kątownika		metr	50,640
1.2	14	Rozebranie nawierzchni bitumicznych grub 4 cm ręcznie		m²	31,200
1.2	15	Rozebranie betonowych ław, stóp i fudamentów grub do 70 cm - rozebranie betonowego murku ogrodzeniowego i innych		m³	6,220
1.2	16	Rozbieranie dróg z płyt żelbetowych ażurowych pow do 1 m²/szt - analogia - rozbiórka ażurowych płyt betonowych stanowiących umocnienie skarpy		m²	112,500
1.2	17	Rozebranie murów w budynkach wys do 9 m z cegły na zaprawie cementowej - analogia - rozebranie ceglanoego muru oporowego		m³	11,160
1.2	18	Rozebranie betonowych ław, stóp i fudamentów grub do 100 cm - rozebranie słupów i ławy fundamentowej muru oporowego		m³	5,064
1.2	19	Rozebranie krawężnika 20x35 podsyp cement-piasek - rozebranie istniejącego wejścia		metr	109,800
1.2	20	Rozebranie chodnika z płyt 35x35 cm podsypka cement-piasek		m²	124,670
1.2	21	Wywóz zmieszanego gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km		m³	28,680
1.3	Mury oporowe D.10.01.01; B.11.00.00				
1.3	22	Podkład na gruncie z betonu żwirowego - pod ławę fundamentową murów oporowych		m³	10,030
1.3	23	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer od 1,3 m z betonu B-20 - ława muru oporowego od strony muzeum		m³	15,030

		NAZWA	JEDN	SYKAL
DZ	POZ	POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	MIARY	ILOŚĆ
1.3	24	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-20 - ława muru oporowego od strony szkoły	m³	1,300
1.3	25	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-20 - ławy fundamentowe pozostałych murków	m³	5,050
1.3	26	Fundamenty z bloczków betonowych	m³	32,250
1.3	27	Słupy żelbetowe wys do 4 m - z betonu B-20	m³	3,700
1.3	28	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer od 30 cm - mur oporowy od strony muzeum	m³	2,810
1.3	29	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer do 30 cm - pozostałe mury	m³	4,850
1.3	30	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,197
1.3	31	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-16 mm	Mg	1,740
1.3	32	Dostarczenie i montaż zbrojenia typu MURFOR RND/Z/200 D.10.01.01	metr	450,000
1.3	33	Grunтовanie ręczne powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Combiflex - C2	m²	90,500
1.3	34	Uszczelnienie masą Combiflex - C2 powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu D.10.01.01	m²	90,500
1.3	35	Izolacja z folii polietylenowej	m²	90,500
1.3	36	Docieplenie ścian w systemie Caparol - oczyszczenie podłoża	m²	81,170
1.3	37	Docieplenie ścian w systemie Caparol - zagruntowanie podłoża	m²	81,170
1.3	38	Docieplenie ścian w systemie Caparol - tynki pocienione przecierane grub 3-4 mm na betonie wykonane ręcznie z zaprawy wyrównawczej Caparol	m²	81,170
1.3	39	Docieplenie ścian w systemie Caparol - warstwa siatki wzmacniającej polietylenowej	m²	81,170
1.3	40	Docieplenie ścian w systemie Caparol - wyprawa elewacyjna podkładowa	m²	81,170
1.3	41	Licowanie ścian płytkami MELDORFER 25x6 cm	m²	81,170
1.3	42	Wykonanie zwieńczenia (tzw rolki) z cegły klinkierowej zaokrąglonej	m²	40,230
1.4	Nawierzchnia i tereny zielone D.02.03.01; D.02.01.01j; D.04.01.01; D.04.02.01; D.04.06.01; D.08.03.01.11; D.06.03.02; D.06.01.01.22			
1.4	43	Dowóz gruntu z hałd kopark 0,25 m3 - pospółka - uzupełnienie do planowanych poziomów	m³	150,120
1.4	44	Pospółka z dowozem na plac budowy	Mg	247,700
1.4	45	Profilowanie i zagęszczenie podłoża ręcznie kat 1-4	m²	573,340
1.4	46	Podbudowa betonowa gr 10 cm - beton B-10 profilowany i dylatowany	m³	33,830
1.4	47	Ława pod obrzeże betonowa z oporem	m³	4,350
1.4	48	Obrzeże betonowe 20x6 podsypka piaskowa spoin zaprawą	metr	86,900
1.4	49	Dostawa i wykonanie nawierzchni amortyzującej kompletnej wg szczegółowych wytycznych projektu budowlanego dla h=1,95 l.MA	m²	133,000
1.4	50	Dostawa i wykonanie nawierzchni amortyzującej kompletnej wg szczegółowych wytycznych projektu budowlanego dla h=1,45 l.MA	m²	114,000
1.4	51	Dostawa i wykonanie nawierzchni amortyzującej kompletnej wg szczegółowych wytycznych projektu budowlanego dla h=0,55 l.MA	m²	41,250
1.4	52	Dostawa i wykonanie nawierzchni komunikacyjnej kompletnej wg szczegółowych wytycznych projektu budowlanego l.MA	m²	50,670
1.4	53	Ręczne wyrównanie skarp do 15 cm szer do 5 m suchy kat 3	m³	12,720
1.4	54	Dowóz gruntu z hałd kopark 0,25 m3 - czarnoziem - wykonanie trawników gr 10 cm	m³	31,470
1.4	55	Czarnoziem z dowozem na plac budowy	Mg	55,070
1.4	56	Budowa nawierzchni z płyt ażurowych o pow ponad 1 m² - wzmocnienie skarpy z użycie warstwy geowłókniny i płyt z tworzyw sztucznych typu geokrata	m²	125,512
1.4	57	Wykonanie trawników dywanowych ręcznie z nawożeniem w gruncie kategorii 3	m²	235,240
1.5	Ogrodzenia D.07.06.01			

DZ	POZ	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.5	58	Ogrodzenia systemowe panelowe ocynkowane (grubość drutów poziomych i pionowych) wys 2,0 m, słupki z profilu zamkniętego, o rozstawie co 2,5 m w gniazdach cokołów	metr	105,000
1.5	59	Wrota z systemowych paneli (jak ogrodzenie) w ramach wys 2,0 m bez pasa dolnego z słupkami	kmpl	1,000
2	Wyposażenie 1.MA			
2	60	Dostawa i montaż wykonany przez specjalistyczną firmę, atestowanych urządzeń i zabawek placu zabaw, wg szczegółowego zestawienia zawartego w dokumentacji projektowej. Wycena wg oferty potencjalnego dostawcy	kmpl	1,000
3	Oświetlenie terenu 1.IE			
3	61	Demontaż słupa oświetleniowego parkowego ręcznie	szt	3,000
3	62	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	35,200
3	63	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	26,400
3	64	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m - wsp2	metr	110,000
3	65	Ułożenie rur osłonowych - rura AROT SRS 75	metr	10,000
3	66	Mufa z rur termokurczliwych na kablu wielożyłowym o przekroju do 25 mm² w kanale	szt	1,000
3	67	Układanie kabli do 1,0 kg/m w rurach, kanałach zamkniętych - YAKY 4x25	metr	10,000
3	68	Układanie kabli do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x25	metr	105,000
3	69	Układanie kabli do 1,0 kg/m w rurach, kanałach zamkniętych	metr	5,000
3	70	Układanie kabli do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 4x2,5	metr	60,000
3	71	Mocowanie aparatów - zabezpieczenia	szt	2,000
3	72	Zarobienie na suchu końca kabla do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 50 mm²	szt	8,000
3	73	Montaż latarni oświetleniowej stalowej parkowej na fundamencie prefabrykowanym	kmpl	4,000
3	74	Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 4 m b/wysięgnika	kmpl	4,000
3	75	Montaż oprawy oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt	4,000
3	76	Wypust na gniazdo w RVKLn, w szkole - altana	szt	1,000
3	77	Wypust na wyłącznik z oprawą oświetleniową, w szkole - altana	szt	1,000
3	78	Przewód uziemiający w kanałach luzem z bednarki do 120 mm²	metr	105,000
3	79	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	6,000
3	80	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	5,000
3	81	Badania instalacji odgromowej pomiar pierwszy	szt	2,000
3	82	Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy	szt	1,000
4	Monitoring 2.IE			
4	83	Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,6 m szer do 0,4 m grunt kat 1-2	metr	90,000
4	84	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie ø 50	metr	90,000
4	85	Ręczny zasyp rowów głęb do 0,6 m szer do 0,4 m gruntem kat 1-2	metr	90,000
4	86	Studzienka systemowa "VAWIN" ø 425 z rurą teleskopową z pokrywą żeliwną	szt	4,000
4	87	Montaż 1 konsoli sygnalizatorów ulicznych na maszcie - analogia - montaż kamer na słupie (kamera+obudowa+stopka+uchwyt do montażu na słupie)	kmpl	4,000
4	88	Przewód kabelkowy YDY 2x1 wciągany do rur - UTP kat 5e	metr	140,000
4	89	Dostawa i montaż kamery kopułkowej	kmpl	1,000
4	90	Dostawa, montaż i uruchomienie rejestratora	kmpl	1,000
4	91	Dostawa i montaż dysków twardych	kmpl	4,000
4	92	Dostawa i montaż SWITCHa	kmpl	1,000

		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL ILOŚĆ
5	Sieci kanalizacyjne			
5.1	Kanalizacja sanitarna D.03.02.02			
5.1.1	Roboty rozbiórkowe			
5.1.1	93	Cięcie mieszanki mineralno bitumicznej	metr	10,000
5.1.1	94	Ręczne rozebranie nawierzchni mineralno-bitumicznej grub 3 cm	m ²	12,500
5.1.1	95	Ręczne rozebranie nawierzchni mineralno-bitumicznej - dodatek za 1 cm - 7 cm	m ²	12,500
5.1.1	96	Wykopy koparkami przedsiębiornymi 0,40 m ³ w gruncie kat 3 na odkład	m ³	40,920
5.1.1	97	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami na odl 1,0 km	m ³	27,280
5.1.1	98	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 1-2	m ³	68,200
5.1.1	99	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego kamionkowego ø 200 w wykopie	metr	31,000
5.1.1	100	Demontaz - Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości 2 m S1-S4	szt	4,000
5.1.1	101	Zasypanie wykopu wykonywane koparkami, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii I-II	m ³	56,320
5.1.1	102	Zasyp wykopu liniowego szer 1,6-2,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2	m ³	14,080
5.1.1	103	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m ³	70,400
5.1.2	Roboty ziemne i montażowe			
5.1.2	104	Wykopy koparkami przedsiębiornymi 0,40 m ³ w gruncie kat 3 na odkład	m ³	26,400
5.1.2	105	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami na odl 1,0 km	m ³	17,600
5.1.2	106	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 1-2	m ³	44,000
5.1.2	107	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączony na wcisk	metr	35,000
5.1.2	108	Kołnierz wbudowany w istniejący rurociąg ø 200	szt	2,000
5.1.2	109	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości 3 m S5-S7	szt	3,000
5.1.2	110	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 - za każde 0,5 m różnicy głębokości	szt	-4,000
5.1.2	111	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm	m ³	11,200
5.1.2	112	Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m ²	110,000
5.1.2	113	Zasypanie wykopu wykonywane koparkami, koparka 0,40m ³ , grunt kategorii I-II	m ³	123,200
5.1.2	114	Zasyp wykopu liniowego szer 1,6-2,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2	m ³	30,800
5.1.2	115	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m ³	154,000
5.1.3	Przylącze kanalizacji sanitarnej KS1			
5.1.3	116	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 1-2	m ³	12,000
5.1.3	117	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączony na wcisk	metr	6,000
5.1.3	118	Kołnierz wbudowany w istniejący rurociąg ø 160	szt	2,000
5.1.3	119	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości 3 m S8	szt	1,000
5.1.3	120	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 - za każde 0,5 m różnicy głębokości	szt	-4,000
5.1.3	121	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm	m ³	1,920
5.1.3	122	Zasyp wykopu liniowego szer 1,6-2,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2	m ³	12,000
5.1.3	123	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m ³	12,000
5.2	Kanalizacja deszczowa D.03.02.02			
5.2.1	Roboty rozbiórkowe			
5.2.1	124	Cięcie mieszanki mineralno bitumicznej	metr	10,000

NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ				JEDN MIARY	SYKAL ILOŚĆ
DZ	POZ				
5.2.1	125	Ręczne rozebranie nawierzchni mineralno-bitumicznej grub 3 cm		m ²	12,500
5.2.1	126	Ręczne rozebranie nawierzchni mineralno-bitumicznej - dodatek za 1 cm - 7 cm		m ²	12,500
5.2.1	127	Wykopy koparkami przedsiębiernymi 0,40 m ³ w gruncie kat 3 na odkład		m ³	85,800
5.2.1	128	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami na odl 1,0 km		m ³	57,200
5.2.1	129	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 1-2		m ³	170,000
5.2.1	130	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego kamionkowego ø 200 w wykopie		metr	61,000
5.2.1	131	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego kamionkowego ø 150 w wykopie		metr	18,000
5.2.1	132	Demontaz - Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości 2 m D1-D4		szt	4,000
5.2.1	133	Demontaż wpustów chodnikowych WP4,WP5		szt	2,000
5.2.1	134	Zasypanie wykopu wykonywane koparkami, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii I-II		m ³	214,720
5.2.1	135	Zasyp wykopu liniowego szer 1,6-2,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2		m ³	80,680
5.2.1	136	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3		m ³	295,400
5.2.2	Roboty montażowe				
5.2.2	137	Kanal z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączony na wcisk		metr	18,000
5.2.2	138	Kanal z rur kanalizacyjnych PVC ø 315 łączony na wcisk		metr	65,000
5.2.2	139	Kołnierz wbudowany w istniejący rurociąg ø 315		szt	4,000
5.2.2	140	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości 3 m D5-D8		szt	4,000
5.2.2	141	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 - za każde 0,5 m różnicy głębokości		szt	-4,000
5.2.2	142	Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu WP4,WP5		szt	2,000
5.2.2	143	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm		m ³	19,520
5.2.2	144	Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4		m ²	176,000
5.2.3	Wypusty uliczne				
5.2.3	145	Wykopy koparkami przedsiębiernymi 0,40 m ³ w gruncie kat 3 na odkład		m ³	49,280
5.2.3	146	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 1-2		m ³	12,320
5.2.3	147	Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu WP1-WP3		szt	3,000
5.2.3	148	Zasypanie wykopu wykonywane koparkami, koparka 0,40m ³ , grunt kategorii I-II		m ³	49,280
5.2.3	149	Zasyp wykopu liniowego szer 1,6-2,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2		m ³	12,320
5.2.3	150	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3		m ³	61,600
5.2.4	Kaskady wewnętrzne i zewnętrzne				
5.2.4	151	Montaż kaskad		szt	7,000
5.2.4	152	Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych jednokielichowych łączonych na wcisk ø 160 - kolano		szt	3,000
5.2.4	153	Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych dwukielichowych łączonych na wcisk ø 160 - trójnik		szt	3,000
5.2.4	154	Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych jednokielichowych łączonych na wcisk ø 200		szt	2,000
5.2.4	155	Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych dwukielichowych łączonych na wcisk ø 200		szt	2,000
5.2.4	156	Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych jednokielichowych łączonych na wcisk ø 315		szt	2,000
5.2.4	157	Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych dwukielichowych łączonych na wcisk ø 315		szt	2,000
5.3	Roboty odtworzeniowe				
5.3	158	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych grub 20 cm		m ²	25,000

				SYKAL
DZ	POZ	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
5.3	159	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6cm, masa grusowa, samochód do 5 t	m ²	25,000
5.3	160	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m ³	10,000
6	Inwentaryzacja geodezyjna			
6	161	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	kmpl	1,000
7	Naprawa murów i wejścia za budynkiem Muzeum			
7	162	Przemurowanie pęknięć w ścianach grubości 1,5 cegły na zaprawie cementowej	metr	10,000
7	163	Odbicie na ścianach tynków cementowych o pow ponad 5 m ²	m ²	75,520
7	164	Uzupełnienie tynków zew cementowych kat II ścian z betonu	m ²	75,520
7	165	Docieplenie ścian w systemie Caparol - zagruntowanie podłoża	m ²	75,520
7	166	Docieplenie ścian płytami styropianowymi grub 3 cm	m ²	75,520
7	167	Docieplenie ścian w systemie Caparol - warstwa siatki wzmacniającej polietylenowej	m ²	75,520
7	168	Docieplenie ścian w systemie Caparol - wyprawa elewacyjna podkładowa	m ²	75,520
7	169	Licowanie ścian płytkami MELDORFER 25x6 cm	m ²	75,520
7	170	Wykonanie zwieńczenia (tzw rolki) z cegły klinkierowej	m ²	9,660
7	171	Rozebranie krawężnika 20x35 podsyp cement-piasek - rozebranie istniejących schodów	metr	52,980
7	172	Rozebranie chodnika z płyt 35x35 cm podsypka cement-piasek - rozebranie istniejących schodów	m ²	22,180
7	173	Stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu	m ³	1,940
7	174	Okładziny schodów z płytek GRES - analogia - okładzina schodów z kostki betonowej prostokątnej na wzór istniejących obok	m ²	15,810
7	175	Wywóz zmieszanego gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	5,000
7	176	Pochwyt stalowy na wspornikach	metr	11,000