

PRZEDMIAR I ZESTAWIENIE R, M, S

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod
45200000-9

Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI: Kontenerowe zaplecze sanitarno-szatniowe

ADRES INWESTYCJI: Straduń gmina Trzcianka, dz. nr 472/3

NAZWA INWESTORA: Gmina Trzcianka

ADRES INWESTORA: 64-980 Trzcianka ul. Sikorskiego 7

BRANŻE: Ogólnobudowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

KRZYSZTOF PISAREK
mgr inż. budownictwa
Nr upr. UANN/7210/460/87
§ 5 ust. 1 i § 13 ust. 1 pkt. 2
WKP/BC/3952/01

DATA OPRACOWANIA: 2024-08-08

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

SŁOWNIE: zł

zł

Budowa zaplecza szatniowo- sanitarnego przy boisku do piłki siatkowej

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Budowa zaplecza szatniowo- sanitarnego przy boisku do piłki siatkowej					
1		Roboty budowlane			
1.1		Roboty ziemne			
1.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy sypcharek, grubość warstwy do 15 cm	m2		
		5,0 * 13,0	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
1.1.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy sypcharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
		5,0 * 13,0	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
1.1.3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III	m3		
		5,0 * 13,0 * 0,38	m3	24,700	
				RAZEM	24,700
1.1.4	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność = 5	m3		
		65,0 * 0,2 + 24,7	m3	37,700	
				RAZEM	37,700
1.1.5		Dostawa kruszywa do obsypania budynku	m3		
		(2,63 * 12,06 - 2,43 * 11,86) * 0,3	m3	0,869	
				RAZEM	0,869
1.1.6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3		
		0,869	m3	0,869	
				RAZEM	0,869
1.1.7	KNR 2-02 1101-0104	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3		
		2,63 * 12,06 * 0,1	m3	3,172	
				RAZEM	3,172
1.1.8	KNR 2-02 0205-0102	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą	m3		
		2,43 * 11,86 * 0,3	m3	8,646	
				RAZEM	8,646
1.1.9	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		
		636,06 / 1000 * 1,05	t	0,668	
				RAZEM	0,668
1.2		Dostawa i montaż kontenerów i wyposażenia szatni			
1.2.1		Dostawa i montaż 2 kpl. kontenerów zgodnie z opisem w dokumentacji wraz z kompletnym wyposażeniem w wewnętrzne instalacje sanitarne i elektryczne	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.2		Dostawa i montaż szafek ubraniowych zamykanych montowanych na ławkach	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
1.2.3		Dostawa i montaż ławek	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2.4		Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.3		Utwardzenie terenu			

Budowa zaplecza szatniowo- sanitarnego przy boisku do piłki siatkowej
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		(12,86 + 4,43) * 2	m	34,580	
				RAZEM	34,580
1.3.2	KNR 0-11 0321-01	Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ 40	m2		
		28,2	m2	28,200	
				RAZEM	28,200
2		Roboty sanitarne			
2.1		Przyłącze wodociągowe			
2.1.1	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III	m3		
		4,0 * 1,6 * 1,20	m3	7,68	
				RAZEM	7,68
2.1.2	KNNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		4	m	4	
				RAZEM	4
2.1.3	KNR 2-18 0902-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.4	KSNR 11 0406-01 analogia	Studzienki wodomierzowa ocieplana	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.5	KNR 2-15 0118-02	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.6	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		5,0 + 16,0 + 8,0 + 16,0	m	45,0	
				RAZEM	45,0
2.1.7	KNR 2-01 0320-01 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	m3		
		7,68	m3	7,68	
				RAZEM	7,68
2.1.8	KNR 0-34 0103-06	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRM, izolacja 13-mm (J), rurociąg Fi 114-mm (wywiew w strefie poddasza)	m		
		16 + 8 + 16	m	40,00	
				RAZEM	40,00
2.2		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
2.2.1	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III	m3		
		1,0 * 0,8 * (5 + 15,0)	m3	16,00	
				RAZEM	16,00
2.2.2	KNNR 4 1418-07	Studnie kanalizacyjne systemowe , wyposażenie studni prefabrykowanej	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
2.2.3	KNR 4-05 0401-01	Podłoża pod kanały i obiekty, podłoża z materiałów sypkich o grubości 10-cm	m2		
		1,0 * 0,10 * 32 * 3	m2	9,60	

Budowa zaplecza szatniowo- sanitarnego przy boisku do piłki siatkowej
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,60
2.2.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowładawczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km	m3		
		9,6 * 0,3	m3	2,9	
				RAZEM	2,9
2.2.5	KNR 2-01 0320-01 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	m3		
		16 - 9,6 * 0,3	m3	13,12	
				RAZEM	13,12
2.2.6	KNNR-W 10 2212-03	Zagęszczenie zagęszczarkami wibracyjnymi i ubijakami	m3		
		13,12	m3	13,12	
				RAZEM	13,12
2.2.7	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur typu PVC-U łączone na wcisk, Fi-160x4,0-mm	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
2.2.8	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
2.2.9	KNR-W 2-18 0706-01 (1)	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50-m, Fi-do 150-mm,	prób a		
		20	prób a	20	
				RAZEM	20
2.3		Instalacje wewnętrzne			
2.3.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2.3.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
2.3.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.5	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.6	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.7	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.3.8	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

Budowa zaplecza szatniowo- sanitarnego przy boisku do piłki siatkowej

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
2.3.9	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2.3.10	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.11	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.12	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.3.13	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.3.14	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.15	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty elektryczne			
3.1		Zasilanie			
3.1.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		0,4 * 0,9 * 12	m	4,320	
				RAZEM	4,320
3.1.2	KNR 5-10 0809-08 z.o.3.1.	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 1.0 m w gruncie kat. III - odcinki linii do 300 m	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
3.1.3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		24 * 0,2	m	4,800	
				RAZEM	4,800
3.1.4	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych i słupach	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
3.1.5	KNR 2-01 0704-0502	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III	m		
		0,4 * 0,7 * 12	m	3,360	
				RAZEM	3,360
3.1.6	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A z wyposażeniem wg schematu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Instalacje wewnętrzne			
3.2.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		

Budowa zaplecza szatniowo- sanitarnego przy boisku do piłki siatkowej

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.2.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
3.2.3	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.2.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3.2.5	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
3.2.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
3.2.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
3.2.8	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.2.9	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.3		Pomiary			
3.3.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
3.3.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3.3.6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	

Budowa zaplecza szatniowo- sanitarnego przy boisku do piłki siatkowej

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
3.3.7	KNP 18 4601 -06.01	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000

Budowa zaplecza szatniowo- sanitarnego przy boisku do piłki siatkowej

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	355,1820		
RAZEM						

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
1	1258905608	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,0086			0,0000	0,0086
2	1259033045	Gwozdzie budowlane ocynkowane	kg	0,1729			0,0000	0,1729
3	1532596134	Beton zwykły C 8/10 (B 10)	m3	3,2672			0,0000	3,2672
4	1601809	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	2,1790			0,0000	2,1790
5	1700311	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,5665			0,0000	0,5665
6	1782925276	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m3	0,8690			0,0000	0,8690
7	1849029189	Beton zwykły C25/30 (B 30)	m3	8,7757			0,0000	8,7757
8	2220803	Obrzeże trawnikowe betonowe 100x30x8 cm szare	m	38,7988			0,0000	38,7988
9	2222002	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	28,9050			0,0000	28,9050
10	3920399	Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0,0093			0,0000	0,0093
11	3930002	Woda z rurociągów	m3	0,2859			0,0000	0,2859
12	753493379	Pręty stal.okrag.zebr.,10-14 mmm BSt500S	kg	749,4960			0,0000	749,4960
13	824151338	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,0173			0,0000	0,0173
14		Otulina Thermaflex FRZ, grubość 13 /80mm	m	46,0000			0,0000	46,0000
15		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0720			0,0000	0,0720
16		Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	8,5520			0,0000	8,5520
17		Pierścień tłumiący	szt	1,0000			0,0000	1,0000
18		Studnia DN425 polietylenowa z kinetą profilowaną	kpl	1,0000			0,0000	1,0000
19		Właz kanałowy żeliwny ciężki klasa B okrągły 600	szt	1,0000			0,0000	1,0000
20		Pospółka	m3	1,2864			0,0000	1,2864
21		Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,0 mm	m	5,1000			0,0000	5,1000
22		Woda przemysłowa	m3	8,6000			0,0000	8,6000
23		Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-15) 21,3/2,6 średnia	m	30,0000			0,0000	30,0000
24	0000000	materiały pomocnicze	zł				0,0000	0,0000
25	1121099	bednarka stalowa ocynkowana	m	21,9886			0,0000	21,9886
26	1601808	piasek do betonów zwykłych	m3	0,2688			0,0000	0,2688
27	7640100	opaski kablowe OKi	szt	2,0000			0,0000	2,0000
28	1560416	folia kalandrowana z PCW niebieska'	m2	8,4000			0,0000	8,4000
29	7970192	Kabel elektroen.miedz.YKY 5x10; 0,6/1 kV	m	20,0000			0,0000	20,0000
30	7051000	złącze typu ZK1a/PB1-3	kpl.	1,0000			0,0000	1,0000
31	7302299	oprawy LED	szt.	2,0000			0,0000	2,0000
32	7302299	oprawy LED'	szt.	5,0000			0,0000	5,0000
33	7519999	łączniki instalacyjne	szt.	4,0800			0,0000	4,0800
34	7530299	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt.	5,1000			0,0000	5,1000

Budowa zaplecza szatniowo- sanitarnego przy boisku do piłki siatkowej

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
35	7580099	rury winidurkowe	m	52,0000			0,0000	52,0000
36	7580499	złączki	szt.	20,5000			0,0000	20,5000
37	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	105,0000			0,0000	105,0000
38	1551399	uchwyty	szt.	105,0000			0,0000	105,0000
39	7951405	Przewód kabelk.miedz.w/t YDYt 3x1,5mm ² ,750	m	104,0000			0,0000	104,0000
40	7951008	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	m	104,0000			0,0000	104,0000
41	7099999	grzejnik łazienkowy z nadmuchem	szt.	2,0000			0,0000	2,0000
42	7099999	grzejnik łazienkowy z konwektorowy	szt.	2,0000			0,0000	2,0000
43	5603099	rury do wody na ciśnienie 1.0 MPa	m	4,2800			0,0000	4,2800
44	5628999	kształtki PE	szt	0,4320			0,0000	0,4320
45	3930000	woda	m ³	0,1350			0,0000	0,1350
46	5064001	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	0,9000			0,0000	0,9000
47	5700500	zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm	szt	0,0900			0,0000	0,0900
48	5730001	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0,0900			0,0000	0,0900
49	5101201	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	0,2700			0,0000	0,2700
50	5840699	nasady rurowe żeliwne kołnierzowe z siodełkiem żeliwnym i opaską stalową śr.40 lub 50 mm	szt	1,0000			0,0000	1,0000
51	5840599	kurki do nawiercania rur żeliwnych kołnierzowych śr.40 lub 50 mm	szt	1,0000			0,0000	1,0000
52	6832003	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych śr. 65- 80 mm	kg	2,0000			0,0000	2,0000
53	6804004	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M- 14	kg	1,5200			0,0000	1,5200
54	6333499	Studzienki wodomierzowa ocieplana	szt	1,0000			0,0000	1,0000
55	5820003	zawór zaporowy śrubunkowy żeliwny z kielichem gwintowanym 25 mm	szt	2,0000			0,0000	2,0000
56	5101203	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm	szt	2,0600			0,0000	2,0600
57	6305099	Wodomierz JS-6,3 DN 25 L=260mm , Cetel	szt	1,0000			0,0000	1,0000
58	5601299	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	15,3000			0,0000	15,3000
59	5603999	Rura wielowarstwowa PE- RT/AL/PE-RT uniwersalna w otulinie termoizolacyjnej w płaszczu przeciwwilgociowym - kolor czerwony, 16 × 2,0/6,0, KISAN	m	11,0000			0,0000	11,0000
60	5629999	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	53,8000			0,0000	53,8000
61	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	30,3000			0,0000	30,3000

Budowa zaplecza szatniowo- sanitarnego przy boisku do piłki siatkowej

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
62	5629999	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	16,0000			0,0000	16,0000
63	5711200	bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm	szt	1,0000			0,0000	1,0000
64	5714010	bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwany śr.15 mm	szt	1,0000			0,0000	1,0000
65	5700999	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,0000			0,0000	2,0000
66	5711200	bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm dla osób niepełnosprawnych	szt	1,0000			0,0000	1,0000
67	5714010	bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwany śr.15 mm dla osób niepełnosprawnych	szt	1,0000			0,0000	1,0000
68	5601111	Rura PVC kanalizacyjna wewnętrzna, kielichowa, typu P, o średnicy i grubości ścianki 75x1,8 mm	m	5,0000			0,0000	5,0000
69	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	2,3500			0,0000	2,3500
70	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0,6000			0,0000	0,6000
71	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt	4,0000			0,0000	4,0000
72	5601199	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	10,4000			0,0000	10,4000
73	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	3,6000			0,0000	3,6000
74	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1,4000			0,0000	1,4000
75	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	10,0000			0,0000	10,0000
76	6320299	umywalki porcelanowe	szt	1,0000			0,0000	1,0000
77	6328600	wsporniki do umywalek	szt	2,0000			0,0000	2,0000
78	5717000	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt	2,0000			0,0000	2,0000
79	6320299	umywalki porcelanowe dla osób niepełnosprawnych	szt	1,0000			0,0000	1,0000
80	6320700	postumenty porcelanowe do umywalek	szt	2,0000			0,0000	2,0000
81	6324310	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego, o wymiarach 800x800 mm	szt	2,0000			0,0000	2,0000
82	5717230	spusty do brodzików natryskowych	szt	2,0000			0,0000	2,0000
83	6327799	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	1,0000			0,0000	1,0000
84	6328112	sedesy typu kompakt	szt	2,0000			0,0000	2,0000
85	6327799	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt dla osób niepełnosprawnych	szt	1,0000			0,0000	1,0000
RAZEM								

Słownie:

Budowa zaplecza szatniowo- sanitarnego przy boisku do piłki siatkowej
Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Nożyce elektryczne do pretow i do 40 mm	m-g	4,2618		
2	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	1,6441		
3	Prosciarka automatycz. do pretow i 4-10 mm	m-g	3,1596		
4	Gietarka do pretow, mechaniczna i do 40 mm	m-g	3,5270		
5	Samochod samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	11,2458		
6	Spycharka gasienicowa 74 kW [100KM] (1)	m-g	0,2360		
7	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,0612		
8	Koparka jednonaczyniowa kolowa 0,40 m3 (1)	m-g	2,0486		
9	Pompa do betonu na sam.60 m3/h(1), rur.20 m	m-g	0,8360		
10	Środek transportowy	m-g	1,5030		
11	Piła do cięcia płytek	m-g	0,9306		
12	Samochod dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	1,2621		
13	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	m-g	0,5878		
14	Samochód dostawczy do 0,9-t (1)	m-g	0,3260		
15	Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m-g	0,6685		
16	Samochod skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,2500		
17	Żuraw samochodowy 3-6-t	m-g	0,9100		
18	Ubijak wibracyjny /stopka/ spalinowy 200-kg	m-g	3,4151		
19	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,0735		
20	Beczkwóz ciągniony 1500-dm3	m-g	0,0735		
21	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	1,3340		
22	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,0384		
23	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	2,5645		
24	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0945		
RAZEM					

Słownie: